

# Catálogo 2025



 **ALBAUGH**<sup>®</sup>  
your alternative



Índice

# Guía de productos

| Insecticidas     |    |
|------------------|----|
| Abanto®          | 10 |
| Abanto® Max      | 11 |
| Apache®          | 12 |
| Apache® Evo      | 13 |
| Apache® Max      | 14 |
| Diablo®          | 15 |
| Diablo® Max      | 16 |
| Fortune Aza® A26 | 17 |
| Grial®           | 21 |
| ● Plantoil™      | 22 |
| ● Plantoil Pro™  | 23 |
| Plinto® Star EC  | 24 |
| Próximo®         | 25 |
| ● Sherpa 100 EW™ | 26 |
| ● Volkete®       | 27 |

| Fungicidas              |    |
|-------------------------|----|
| Alfil®                  | 28 |
| Alfil® Evo              | 29 |
| Alfil® WG               | 30 |
| Bounty®                 | 31 |
| Copérnico® 25 WG Hibio® | 32 |
| Coso®                   | 34 |
| Cyclo® Max SC           | 35 |
| Dinapic®                | 36 |
| Euskatel®               | 37 |
| Legado®                 | 38 |
| Magma®                  | 40 |
| Magma Triple®           | 41 |
| Noble®                  | 42 |
| Noble® Star             | 43 |
| Oxitec® 25% Hibio®      | 45 |
| Phantom®                | 47 |
| Pretil®                 | 48 |
| Quimera®                | 49 |

| Herbicidas         |    |
|--------------------|----|
| Actura™            | 50 |
| Atila™             | 51 |
| Boudha®            | 53 |
| Cíclope®           | 54 |
| ● Clomate®         | 55 |
| Clyde®             | 56 |
| ● Clyde® FX        | 57 |
| Cuter®             | 58 |
| ● Fantasía® 800 EC | 59 |
| Galaxia® Max       | 60 |
| Inferno®           | 61 |
| Janero® 480 SL     | 62 |
| Kaltor®            | 63 |
| Láser®             | 64 |
| Noray®             | 65 |
| Ossetia®           | 67 |
| ● Ostrich®         | 68 |
| ● Palacid® 480 SL  | 69 |
| Piton® Supreme     | 70 |
| Solar®             | 72 |
| Tensira® 200 EC    | 74 |
| Tráiler®           | 75 |
| Tráiler® Duo       | 76 |

| Varios      |    |
|-------------|----|
| Afrablack®  | 77 |
| Afratop®    | 78 |
| ● Dinolion® | 79 |

## Recomendaciones de productos por cultivo 80





## Albaugh Europe, navegando juntos hacia una nueva aventura

Albaugh es una empresa líder en la fabricación y suministro de soluciones para la protección de cultivos agrícolas. Desde su inicio en 1979, ha consolidado su presencia en los principales mercados mundiales y hoy en día figura entre las 10 principales compañías del sector a nivel global.

En su incursión en el mercado europeo en 2007, Albaugh tenía como objetivo principal ofrecer productos fitosanitarios con tecnología de formulación mejorada, respaldados por un servicio de calidad y precios competitivos. Esta estrategia le permitió ganar terreno y construir una sólida base de clientes.

Las recientes adquisiciones de Rotam e Industrias Afrasa han fortalecido significativamente la cartera de productos de Albaugh. Estas adquisiciones han permitido la integración de nuevas soluciones que cumplen con los requisitos técnicos y normativos más exigentes en el control de plagas, posicionando a Albaugh como un proveedor integral capaz de satisfacer las necesidades del mercado actual.



### Tu alternativa de confianza

Además de dedicar recursos al apoyo y la aplicación de los registros existentes, Albaugh tiene un fuerte compromiso con la investigación y el desarrollo de nuevas soluciones. La empresa tiene previsto obtener más de 15 nuevos registros en los próximos cinco años, centrándose especialmente en productos biológicos y de biocontrol.

Bajo el lema "Tu alternativa", el objetivo de Albaugh es convertirse en un socio de confianza para sus clientes, brindándoles la oportunidad de alcanzar el éxito a través de nuevas alternativas de negocio. Esto refleja su compromiso con la innovación y la búsqueda de soluciones que beneficien tanto a los agricultores como al medio ambiente.

Este catálogo tiene como objetivo ser una herramienta integral de apoyo para las actividades técnicas y comerciales de proveedores y usuarios de productos fitosanitarios y otros medios técnicos. Esta iniciativa subraya el compromiso de Albaugh de proporcionar no solo productos de calidad, sino también el respaldo y la información necesarios para maximizar su eficacia y beneficio para los clientes.

# La empresa



## La historia de Albaugh:

### Los orígenes

Dennis Albaugh, un agricultor de Iowa, hipoteca su casa para comprar un camión de segunda mano y miles de litros de productos fitosanitarios para abastecer a sus vecinos.

**1979** | Se funda Albaugh Chemical Corp. en Iowa, Estados Unidos.

**1981** | Albaugh comienza a producir sus primeros productos fitosanitarios. Esta fue la primera producción independiente, llevada a cabo en la planta de Creekview Drive en Ankeny, Iowa.

**1991** | La empresa adquiere nuevos equipos para su planta de St. Joseph, Missouri, aumentando y diversificando la producción.



## Actividad y expansión geográfica

**1997** | Con gran perspicacia empresarial, Albaugh encuentra los fondos para comprar la empresa argentina Atanor.

**2001** | Tras expirar la patente del glifosato, Albaugh inicia la producción de la materia activa, inicialmente en la planta de Pilar (Argentina) y más tarde en la de St. Joseph (Missouri).

**2003-2004** | Albaugh adquiere una planta en México para el desarrollo y producción de una nueva tecnología de formulación dedicada a los fungicidas de cobre.

**2005** | La Compañía adquiere una nueva planta en Brasil para la producción de fungicidas cúpricos, posteriormente utilizada también para otras producciones.

**2007** | Albaugh lanza una startup para comenzar a registrar y vender productos fitosanitarios en Europa.

**2011** | Albaugh adquiere Agri Star Canada, expandiendo su negocio norteamericano a Canadá.



## Enfocados en formar una empresa global

**2014** | Centrarón todos sus recursos en el negocio fitosanitario dejando de lado el resto de productos no prioritarios.

**2015** | Albaugh se asocia con una empresa india para la producción integrada de Dicamba, satisfaciendo así la creciente demanda de esta molécula.

**2015** | Con la adquisición de la empresa agroquímica eslovena Pinus TKI d.d., ubicada en Rače, la Compañía cuenta por primera vez con unas instalaciones de formulación y logística en Europa.

**2016** | Se lanza la marca global "Albaugh".

**2017** | Albaugh se expande a Brasil con una gama de productos adquiridos a Consagro.

**2020** | Se abre la oficina de enlace en la India.

**2020** | Albaugh adquiere Prime Source, de esta forma, obtiene nuevos clientes de élite en el mercado de césped y plantas ornamentales.

**2021** | Albaugh anuncia la adquisición de Rotam. Esta compra amplía la cartera de la compañía con nuevos productos y desarrolla nuevas capacidades de producción y ventas en China, Asia Pacífico, Europa y América Latina.

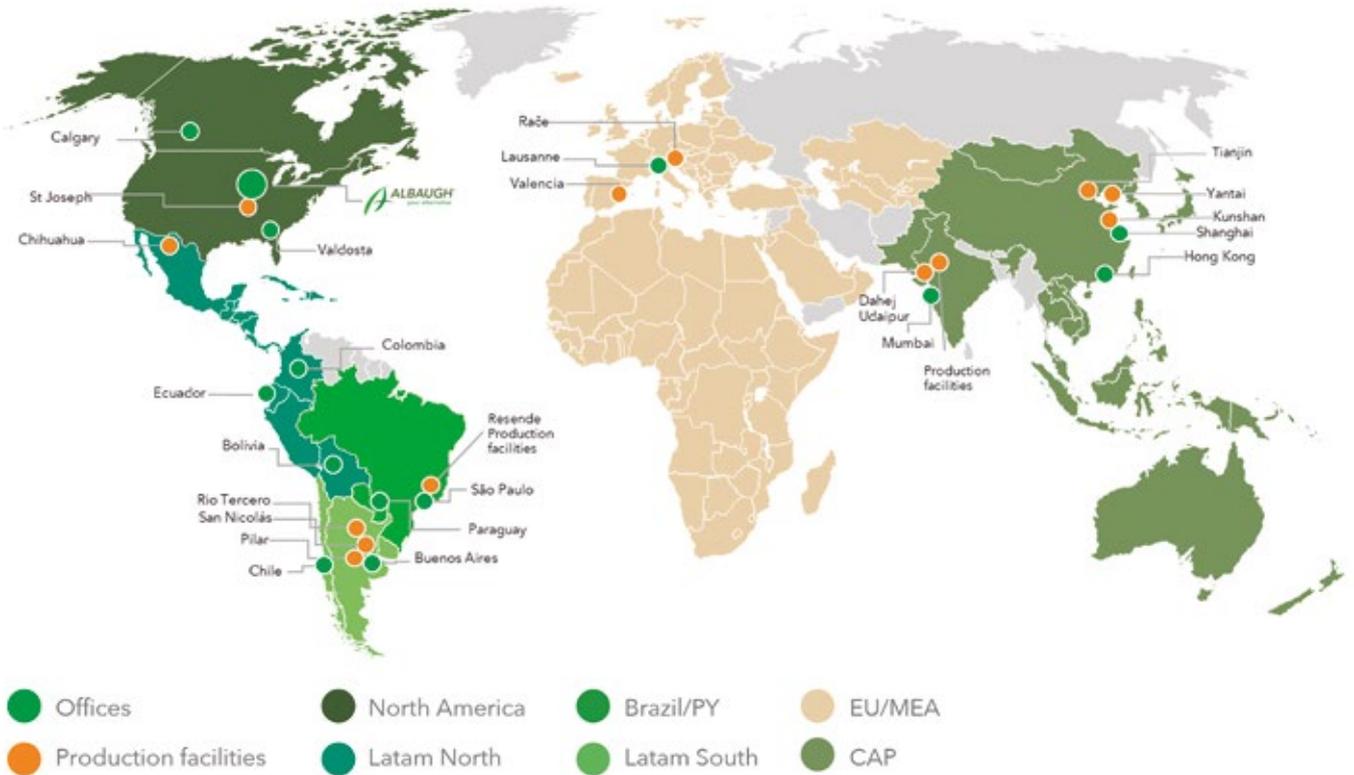
**2022** | Albaugh anuncia la adquisición de Industrias Afrasa, enriqueciendo la cartera de productos para la protección de cultivos e incorporando una planta de producción y logística en Valencia, España.



# Una presencia global...

Albaugh cuenta con plantas de producción alrededor de todo el mundo.

En particular, la producción de fungicidas cúpricos tiene lugar en las plantas de México (Albaugh México antes Agri Estrella) y Brasil (Albaugh Brasil), mientras que otras formulaciones se realizan en las instalaciones de producción e investigación de China e India, incorporadas en 2021 con la adquisición de Rotam.



## ...y expansión en Europa, Oriente Medio y África

En Europa, Oriente Medio y África, Albaugh cuenta con dos fábricas: una en Eslovenia y otra en España.



# Tecnología y formulación

## Nuestras plantas de Eslovenia y España

La mayoría de nuestros productos fitosanitarios se fabrican en la planta de Rače, Eslovenia, y en Valencia, España.

La planta de Rače, operativa desde 1888, fue adquirida por Albaugh en 2015 y desde entonces ha experimentado una ampliación y modernización.

En la actualidad, Rače procesa las siguientes formulaciones: herbicidas (SL, SC y EC), suspensiones en cápsulas (CS) y fungicidas (SC).

En España, Albaugh adquirió Industrias Afrasa, una de las principales empresas españolas en protección de cultivos. Esta adquisición no solo proporcionó acceso a nuevas tecnologías para investigación y desarrollo, sino también una planta adicional para la producción y envasado de productos fitosanitarios.

En la planta de Valencia se formulan: fungicidas (EC, EW, WG y WP), insecticidas (EC y WP) y herbicidas (SL).

Producido en Europa para Europa. Las ventajas de estas dos plantas son evidentes: ¡agilidad y flexibilidad en beneficio de nuestros clientes!. La mercancía llega a cualquier punto de Europa pocas horas después de salir de la planta de producción.



## Nuestra red comercial



✓ **ALBERTO ORTEGA**  
Tel. 636 717 823  
E-mail: aortega@albaugh.eu

✓ **JOSÉ LUIS MORÓN**  
Tel. 629 158 743  
E-mail: jlmoron@albaugh.eu

✓ **ANTONIO DOMÍNGUEZ**  
Tel. 619 116 170  
E-mail: adominguez@albaugh.eu

✓ **CARLOS ZORNOZA**  
Tel. 629 109 115  
E-mail: czornoza@albaugh.eu

✓ **MANOLO NICOLÁS**  
Tel. 629 364 439  
E-mail: mnicolas@albaugh.eu

✓ **PEPE PLAZA**  
Tel. 606 801 228  
E-mail: pplaza@albaugh.eu

✓ **MANOLO BÁRCENA**  
Tel. 629 287 066  
E-mail: mbarcena@albaugh.eu





# Guía de productos



# ABANTO®

bio  
diná  
mica



Certificado por:  
**SHC**  
INSUMOS UNE

**INSECTICIDA**



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                                       |
|----------------|-------------------------------|---------------|---|
| 24643          | Concentrado emulsionable (EC) | Piretroide    | PIRETRINAS (extracto de pelitre)<br>4% p/v 40 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                   | Indicado para                 | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--|-------------------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Albaricoque                              | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Arbustos y pequeños árboles ornamentales | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Berenjena                                | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Calabacín                                | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Calabaza                                 | Mosca blanca, Pulgones        | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Cerezo                                   | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Ciruelo                                  | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Coníferas                                | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Endrino                                  | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Espinacas y similares                    | Trips, Pulgones               | 0,6 L/ha  | 650-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Fresa                                    | Trips                         | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 2           |
| Fronosas                                 | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Lechugas y similares                     | Trips, Pulgones               | 0,6 L/ha  | 650-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Melocotonero                             | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
| Melón                                    | Pulgones, Mosca blanca        | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Nectarino                                | Pulgones                      | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
| Ornamentales herbáceas                   | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Palmáceas                                | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Palmera datilera                         | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Pepino                                   | Mosca blanca                  | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Pimiento                                 | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Sandía                                   | Pulgones, Mosca blanca        | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Tomate                                   | Trips, Mosca blanca, Pulgones | 0,75 L/ha | 800-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |

## Modo de acción

IRAC: 3A, Piretroides. Moduladores del canal de sodio.

Bioinsecticida no sistémico de origen vegetal caracterizado por su rápido efecto de choque tanto en formas larvarias como en adultos, con cierta actividad acaricida. Su persistencia es muy baja, lo cual permite efectuar intervenciones muy concretas sin consecuencias prolongadas debido a su corto plazo de seguridad. Formulado a base de un extracto de plantas de crisantemo que, además, confiere efecto repelente de insectos.



# ABANTO<sup>®</sup> MAX

bio  
diná  
mica



INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                                       |
|----------------|-------------------------------|---------------|---|
| ES-00718       | Concentrado emulsionable (EC) | Piretroide    | PIRETRINAS (extracto de pelitre)<br>4% p/v 40 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                     | Indicado para  | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--|--|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Albaricoque                                | Pulgones   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Almendro                                   | Pulgones<br>Mosca blanca<br>Cicadélidos  | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Berenjena                                  | Mosca blanca   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Berro de Agua                              | Mosca blanca<br>Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Cerezo                                     | Pulgones   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Ciruelo                                    | Pulgones   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Cucurbitáceas de piel comestible           | Mosca blanca   | 0,6 L/ha  | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Cucurbitáceas de piel no comestible        | Mosca blanca   | 0,6 L/ha  | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Endrino                                    | Pulgones   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Espinacas y similares                      | Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Granado                                    | Pulgones<br>Mosca blanca<br>Cicadélidos,<br>Trips<br>( <i>Scirtothrips</i> spp.) | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
| Hierbas aromáticas y flores comestibles    | Mosca blanca<br>Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Hojas de Apio                              | Mosca blanca<br>Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Lechugas y similares                       | Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Melocotonero                               | Pulgones   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
| Perejil                                    | Mosca blanca<br>Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Perifollo ( <i>Anthriscus cerefolium</i> ) | Mosca blanca<br>Pulgones   | 0,6 L/ha  | 666-800 L/ha     | 2         | 7                | 2           |
| Pimiento                                   | Mosca blanca   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Tomate                                     | Mosca blanca   | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 1           |
| Vid de mesa                                | Cicadélidos  | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
| Vid de vinificación                        | Cicadélidos  | 0,75 L/ha | 833-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |

## Modo de acción

IRAC: 3A, Piretroides. Moduladores del canal de sodio.

Bioinsecticida no sistémico de origen vegetal caracterizado por su rápido efecto de choque tanto en formas larvarias como en adultos, con cierta actividad acaricida. Su persistencia es muy baja, lo cual permite efectuar intervenciones muy concretas sin consecuencias prolongadas debido a su corto plazo de seguridad. Formulado a base de un extracto de plantas de crisantemo que, además, confiere efecto repelente de insectos.



# APACHE®

INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico                    | Composición                |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 21854          | Concentrado emulsionable (EC) | Glucósido-lactonas macrocíclicas | ABAMECTINA 1,8% p/v 18 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                              | Indicado para   | Dosis         | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-------------------------------------|---|---------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Berenjena                           | Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.)   | 0,3-0,8 L/ha  | 600-1000 L/ha    | 2         | 20               | 3           |
| Cucurbitáceas de piel comestible    | <i>Liriomyza</i> spp.   | 0,15-1 L/ha   | 300-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
|                                     | Ácaros  |               |                  |           |                  |             |
| Cucurbitáceas de piel no comestible | <i>Liriomyza</i> spp.   | 0,15-1 L/ha   | 300-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
|                                     | Ácaros  |               |                  |           |                  |             |
| Fresa                               | <i>Liriomyza</i> spp.   | 0,15-1 L/ha   | 300-1000 L/ha    | 2         | 7                | 3           |
|                                     | Ácaros  |               |                  |           |                  |             |
| Tomate                              | <i>Liriomyza</i> spp.   | 0,15-0,8 L/ha | 300-1000 L/ha    | 3         | 7                | 3           |
|                                     | Ácaro del bronceado ( <i>Aculops lycopersici</i> ), Araña blanca ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> ) | 0,15-1 L/ha   | 300-1000 L/ha    | 3         | 7                | 3           |

Uso autorizado sólo en invernaderos permanentes.

## Modo de acción

IRAC: 6. Avermectinas. Moduladores alostéricos del canal de cloro dependiente de glutamato.

Insecticida-acaricida de origen natural, procedente de la fermentación de la bacteria *Streptomyces avermitilis*. Actúa por contacto e ingestión, posee acción translaminar y acción sistémica localizada.





# APACHE<sup>®</sup> EVO

INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación                 | Grupo químico                    | Composición                |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| 22981          | Suspensión concentrada (SC) | Glucósido-lactonas macrocíclicas | ABAMECTINA 1,8% p/v 18 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                 | Indicado para         | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Berenjena              | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 7           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Calabacín              | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 3           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Fresa                  | Ácaros                | 0,05-0,1% | 500-1200 L/ha    | 2         | 14               | 3           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Melón                  | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 3           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Ornamentales herbáceas | Ácaros                | 0,05-0,1% | 500-1200 L/ha    | 1         | -                | -           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Pepino                 | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 3           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Pimiento               | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 3           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Sandía                 | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 3           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |
| Tomate                 | Ácaros                | 0,05-0,1% | 600-1200 L/ha    | 2         | 20               | 7           |
|                        | <i>Liriomyza</i> spp. |           |                  |           |                  |             |

Uso autorizado sólo en invernaderos permanentes.

## Modo de acción

IRAC: 6. Avermectinas. Moduladores alostéricos del canal de cloro dependiente de glutamato.

Insecticida-acaricida de origen natural, procedente de la fermentación de la bacteria *Streptomyces avermitilis*. Actúa por contacto e ingestión, posee acción translaminar y acción sistémica localizada.





# APACHE<sup>®</sup> MAX

INSECTICIDA



| N° de registro | Formulación                 | Grupo químico                    | Composición                |
|----------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| ES-01439       | Suspensión concentrada (SC) | Glucósido-lactonas macrocíclicas | ABAMECTINA 2,5% p/v 25 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en    | Indicado para                                       | Dosis  | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------|---|--------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Berenjena | Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.) | 4 L/ha | 10000-30000 L/ha | 6         | 14               | -           |
| Calabacín |   |        |                  | 4         |                  |             |
| Melón     |   |        |                  | 4         |                  |             |
| Pepino    |   |        |                  | 4         |                  |             |
| Pimiento  |   |        |                  | 6         |                  |             |
| Tomate    |   |        |                  | 6         |                  |             |

Uso autorizado sólo en invernaderos permanentes.

## Modo de acción

IRAC: 6. Avermectinas. Moduladores alostéricos del canal de cloro dependiente de glutamato.

Nematicida post trasplante desarrollado para su aplicación a través del riego por goteo. Actúa principalmente por contacto aunque también por ingestión. No se absorbe por las raíces por lo que no produce residuos en las cosechas de los cultivos tratados.

Al aplicarse a través del riego a goteo, rodea las raíces en crecimiento, protegiendo las plantas desde el trasplante.



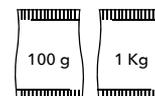


# DIABLO®

INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación        | Grupo químico | Composición                 |
|----------------|--------------------|---------------|-----------------------------|
| 24299          | Polvo mojable (WP) | Carboxamida   | HEXITIAZOX 10% p/p 100 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para                                   | Dosis       | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|---|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Albaricoquero      | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    | 1         | -                | -           |
| Almendra           | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Avellano           | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Caqui              | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Castaño            | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Cerezo             | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Ciruelo            | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Cítricos           | Ácaro rojo ( <i>Panonychus citri</i> )          | 0,01-0,015% | 1000-2500 L/ha   |           |                  | -           |
|                    | Araña amarilla ( <i>Eotetranychus carpini</i> ) |             |                  |           |                  | 14          |
|                    | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     |             |                  |           |                  | 28          |
| Frutales de pepita | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Nogal              | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Pinos              | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Pistachero         | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 800-1000 L/ha    | -         |                  |             |
| Vid                | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)     | 0,05-0,075% | 500-1000 L/ha    | 21        |                  |             |

## Modo de acción

IRAC: 10A. Inhibidores del crecimiento de ácaros afectando CHS1.

Acaricida no sistémico en la planta, que actúa por contacto e ingestión sobre huevos, larvas y, en consecuencia, reduce la población de adultos. Inhibe el crecimiento del ácaro, que para de hacer la muda y no completa su ciclo. Además, tiene un efecto esterilizante de las hembras adultas, evitando la eclosión de los huevos. Posee una buena persistencia y controla la plaga por un largo período de tiempo y también actúa contra el minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*).



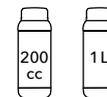


# DIABLO<sup>®</sup> MAX

INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación                 | Grupo químico | Composición                     |
|----------------|-----------------------------|---------------|---------------------------------|
| ES-00233       | Suspensión concentrada (SC) | Carboxamida   | HEXITIAZOX 25,87% p/v 258,7 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                 | Indicado para        | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------------------|----------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Aguacate               | Ácaros tetraníquidos | 4 ml/hL   | 1000 L/ha        | 1         | -                | -           |
| Albaricoquero          |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Algodonero             |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Almendro               |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Caqui                  |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | 28          |
| Castaño                |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Cerezo                 |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Ciruelo                |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Cítricos               |                      | 4-6 ml/hL | 1000-2500 L/ha   |           |                  | 14          |
| Endrino                |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Frutales de pepita     |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | 28          |
| Nogal                  |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Ornamentales herbáceas |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Pinos                  |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Pistachero             |                      | 20 ml/hL  | 800-1000 L/ha    |           |                  | -           |
| Vid                    |                      | 20 ml/hL  | 500-1000 L/ha    |           |                  | 21          |

## Modo de acción

IRAC: 10A. Inhibidores del crecimiento de ácaros afectando CHS1.

Acaricida no sistémico en la planta, que actúa por contacto e ingestión sobre huevos, larvas y, en consecuencia, reduce la población de adultos. Inhibe el crecimiento del ácaro, que para de hacer la muda y no completa su ciclo. Además, tiene un efecto esterilizante de las hembras adultas, evitando la eclosión de los huevos. Posee una buena persistencia y controla la plaga por un largo período de tiempo y también actúa contra el minador de los cítricos (*Phyllocnistis citrella*).





# FORTUNE<sup>®</sup> AZA A26

bio  
diná  
mica



INSECTICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                    |
|----------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|
| 24736          | Concentrado emulsionable (EC) | Biológico     | AZADIRACTINA A 2,6% p/v 26 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para  | Dosis         | Vol. de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|--|---------------|---------------|-----------|------------------|-------------|
| Ajo y Cebolla                                       | Trips  | 100-110 ml/hL | 1000 L/ha     | 3         | 10               | 3           |
|   | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
| Albahaca y Perejil                                  | Moscas blancas   | 125-150 ml/hL | 665-800 L/ha  | 3         | 7                | 7           |
|   | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|   | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
| Algodonero  | Pulgones   | 100-150 ml/hL | 1000 L/ha     | 3         | 7                | -           |
|   | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
| Apio  | Pulgones   | 100-120 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 10               | 7           |
|   | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
|   | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Arándano, mirtilo                                   | Trips  | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 1         | -                | -           |
|   | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|   | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Arbustos y pequeños árboles ornamentales            | Lagartas ( <i>Lymantria</i> spp.)                            | 100-125 ml/hL | 800-1000 L/ha | 1         | -                | -           |
|   | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|   | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|   | Piral del roble y la encina ( <i>Totrix viridana</i> )       |               |               |           |                  |             |
|   | Procesionaria ( <i>Thaumetopoea</i> spp.)                    |               |               |           |                  |             |
|   | Trips  |               |               |           |                  |             |
|   | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
| Lepidópteros  |  |               |               |           |                  |             |
| Berenjena y Tomate                                  | Pulgones   | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 3         | 7                | 3           |
|   | Escarabajo de la patata ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ) |               |               |           |                  |             |
|   | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|   | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|   | Trips  |               |               |           |                  |             |
|   | Tuta absoluta  |               |               |           |                  |             |
|   | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
| Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.) | 15 ml/hL   | 10000 L/ha    | 3-5           | 10        |                  |             |
| Brécol y Repollo                                    | Pulgones   | 100-110 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 10               | 3           |
|   | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|   | Piral de la col ( <i>Evergestis forficalis</i> )             |               |               |           |                  |             |
|   | Polilla de las crucíferas ( <i>Plutella xylostella</i> )     |               |               |           |                  |             |
| Taladro del tallo ( <i>Hellula undalis</i> )        |  |               |               |           |                  |             |
| Calabacín   | Tefritidos   | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 3         | 7                | 3           |
|   | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|   | Coleópteros  |               |               |           |                  |             |
|   | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|   | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|   | Trips  |               |               |           |                  |             |
| Dípteros  |  |               |               |           |                  |             |

| Uso en                | Indicado para  | Dosis         | Vol. de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------------|--|---------------|---------------|-----------|------------------|-------------|
| Calabaza              | Tefrítidos   | 100-110 ml/hL | 1000 L/ha     | 3         | 7                | 3           |
|                       | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                       | Coleópteros  |               |               |           |                  |             |
|                       | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                       | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|                       | Trips  |               |               |           |                  |             |
|                       | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
|                       | Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.)        | 15 ml/hL      | 10000 L/ha    | 3-5       | 10               |             |
| Cítricos              | Lepidópteros   | 75 ml/hL      | 1000 L/ha     | 1         | -                | 7           |
|                       | Minador de las hojas ( <i>Phyllocnistis citrella</i> )     |               |               |           |                  |             |
|                       | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                       | Barreneta de la melaza ( <i>Cryptoblabes gnidiella</i> )   |               |               |           |                  |             |
|                       | Barreneta de los cítricos ( <i>Apomyelois ceratoniae</i> ) |               |               |           |                  |             |
|                       | Cicadélidos  |               |               |           |                  |             |
|                       | Cochinillas harinosas                                      |               |               |           |                  |             |
|                       | Cochinillas  |               |               |           |                  |             |
|                       | Mosca de la fruta ( <i>Ceratitis capitata</i> )            |               |               |           |                  |             |
|                       | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                       | Trips  |               |               |           |                  |             |
|                       |  |               |               |           |                  |             |
| Coliflor              | Pulgones   | 100-110 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 10               | 3           |
|                       | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|                       | Piral de la col ( <i>Evergestis forficalis</i> )           |               |               |           |                  |             |
|                       | Polilla de las crucíferas ( <i>Plutella xylostella</i> )   |               |               |           |                  |             |
|                       | Taladro del tallo ( <i>Hellula undalis</i> )               |               |               |           |                  |             |
| Coníferas y Frondosas | Dípteros   | 75 ml/hL      | 1000 L/ha     | 2         | 10               | -           |
|                       | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                       | Oruga del clavel ( <i>Cacaecimorpha pronubana</i> )        |               |               |           |                  |             |
|                       | Lagartas ( <i>Lymantria</i> spp.)                          |               |               |           |                  |             |
|                       | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                       | Procesionaria ( <i>Thaumetopoea</i> spp.)                  |               |               |           |                  |             |
|                       | Trips  |               |               |           |                  |             |
| Lepidópteros          |  |               |               |           |                  |             |
| Especies vegetales    | Pulgones   | 75-150 ml/hL  | 1000 L/ha     | 3         | 10               | -           |
|                       | Cicadélidos  |               |               |           |                  |             |
|                       | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
|                       | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                       | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Espinacas y similares | Pulgones   | 125-150 ml/hL | 665-800 L/ha  | 3         | 7                | 7           |
|                       | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                       | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|                       | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
| Frambueso y Zarzamora | Trips  | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 1         | -                | -           |
|                       | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                       | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Fresal                | Pulgones   | 100-125 ml/hL | 800-1000 L/ha | 2         | 7                | 3           |
|                       | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
|                       | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                       | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|                       | Trips  |               |               |           |                  |             |
| Frutales de hueso     | Dípteros   | 75 ml/hL      | 1000 L/ha     | 2         | 10               | -           |
|                       | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                       | Cicadélidos  |               |               |           |                  |             |

| Uso en                             | Indicado para  | Dosis         | Vol. de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------------------------------|--|---------------|---------------|-----------|------------------|-------------|
| Frutales de hueso                  | Cochinillas harinosas                                  | 75 ml/hL      | 1000 L/ha     | 2         | 10               | -           |
|                                    | Cochinillas  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Trips  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Haba para grano y Judía para grano | <i>Liriomyza</i> spp.                                  | 125-150 ml/hL | 600-800 L/ha  | 2         | 7                | -           |
|                                    | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Herbáceas intensivas               | Dípteros   | 75 ml/hL      | 1000 L/ha     | 2         | 10               | -           |
|                                    | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Oruga del clavel ( <i>Cacaecimorpha pronubana</i> )    |               |               |           |                  |             |
|                                    | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
|                                    | <i>Liriomyza</i> spp.                                  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
| Hinojo                             | Pulgones   | 100-120 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 10               | 7           |
|                                    | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
| Lechuga y similares                | Pulgones   | 125-150 ml/hL | 665-800 L/ha  | 3         | 7                | 7           |
|                                    | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.)    | 15 ml/hL      | 10000 L/ha    | 3-5       | 10               |             |
| Leñosas                            | Dípteros   | 75 ml/hL      | 1000 L/ha     | 2         | 10               | -           |
|                                    | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Lagartas ( <i>Lymantria</i> spp.)                      |               |               |           |                  |             |
|                                    | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Oruga del clavel ( <i>Cacaecimorpha pronubana</i> )    |               |               |           |                  |             |
|                                    | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Piral del roble y la encina ( <i>Totrix viridana</i> ) |               |               |           |                  |             |
|                                    | Procesionaria ( <i>Thaumetopoea</i> spp.)              |               |               |           |                  |             |
|                                    | Trips  |               |               |           |                  |             |
| Melón y Pepino                     | Tetrífidos   | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 3         | 7                | 3           |
|                                    | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Coleópteros  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Noctuidos  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Trips  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Dípteros   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.)    | 15 ml/hL      | 10000 L/ha    | 3-5       | 10               |             |
| Ornamentales herbáceas             | Lagartas ( <i>Lymantria</i> spp.)                      | 100-125 ml/hL | 800-1000 L/ha | 1         | -                | -           |
|                                    | Procesionaria ( <i>Thaumetopoea</i> spp.)              |               |               |           |                  |             |
|                                    | Oruga del clavel ( <i>Cacaecimorpha pronubana</i> )    |               |               |           |                  |             |
|                                    | Pulgones   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Minador circular ( <i>Leucoptera malifoliella</i> )    |               |               |           |                  |             |
|                                    | Lepidópteros   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Minador punteado ( <i>Phyllonorycter</i> spp.)         |               |               |           |                  |             |
|                                    | Minador sinuoso ( <i>Lyonetia clerkella</i> )          |               |               |           |                  |             |
|                                    | Moscas blancas   |               |               |           |                  |             |
|                                    | Trips  |               |               |           |                  |             |
|                                    | Dípteros   |               |               |           |                  |             |

| Uso en  | Indicado para   | Dosis         | Vol. de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|---|---------------|---------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Palmáceas y Palmera datilera</b>                 | Lagartas ( <i>Lymantria</i> spp.)                             | 100-125 ml/hL | 800-1000 L/ha | 1         | -                | -           |
|   | Pulgones  |               |               |           |                  |             |
|   | Moscas blancas  |               |               |           |                  |             |
|   | Trips   |               |               |           |                  |             |
|   | Dípteros  |               |               |           |                  |             |
|   | Lepidópteros  |               |               |           |                  |             |
| <b>Patata</b>                                       | Pulgones  | 100-140 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 7                | 3           |
|   | Escarabajo de la patata ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )  |               |               |           |                  |             |
|   | Polilla de la patata ( <i>Phthorimaea operculella</i> )       |               |               |           |                  |             |
|   | Polilla guatemalteca de la patata ( <i>Tecia solanivora</i> ) |               |               |           |                  |             |
| <b>Pimiento</b>                                     | Pulgones  | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 3         | 7                | 3           |
|   | Coleópteros   |               |               |           |                  |             |
|   | Moscas blancas  |               |               |           |                  |             |
|   | Noctuidos   |               |               |           |                  |             |
|   | <i>Tuta absoluta</i>  |               |               |           |                  |             |
|   | Trips   |               |               |           |                  |             |
|   | Dípteros  |               |               |           |                  |             |
| Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.) | 15 ml/hL  | 10000 L/ha    | 3-5           | 10        |                  |             |
| <b>Sandía</b>                                       | Tetrífidos  | 100 ml/hL     | 1000 L/ha     | 3         | 7                | 3           |
|   | Pulgones  |               |               |           |                  |             |
|   | Coleópteros   |               |               |           |                  |             |
|   | Moscas blancas  |               |               |           |                  |             |
|   | Noctuidos   |               |               |           |                  |             |
|   | Trips   |               |               |           |                  |             |
|   | Dípteros  |               |               |           |                  |             |
| <b>Tabaco</b>                                       | Pulgones  | 100-140 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 7                | -           |
|   | Moscas blancas  | 15 ml/hL      | 10000 L/ha    | 3-5       | 10               |             |
|   | Nematodos de los nódulos ( <i>Meloidogyne</i> spp.)           |               |               |           |                  |             |
| <b>Zanahoria</b>                                    | Pulgones  | 100-110 ml/hL | 800-1000 L/ha | 3         | 10               | 3           |
|   | Dípteros  |               |               |           |                  |             |
|   | Lepidópteros  |               |               |           |                  |             |

## Modo de acción

IRAC: UN. Azadiractin. Compuestos de modo de acción desconocido o incierto.

Bioinsecticida a base de extracto de plantas de neem (*Azadirachta indica*). Actúa por contacto e ingestión, como regulador del crecimiento de los insectos en todos sus estados larvarios y de pupa. Impide que el insecto se desarrolle. Reduce la fertilidad y puestas de huevos. También tiene función repelente, lo que acaba por disminuir el apareamiento y consecuente reproducción.





# GRIAL®

INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                  |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| ES-00487       | Concentrado emulsionable (EC) | Piretroide    | DELTAMETRINA 2,5% p/v 25 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                              | Indicado para             | Dosis    | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-------------------------------------|---------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cucurbitáceas de piel comestible    | Tetrífidos                | 0,5 L/ha | 300-1000 L/ha    | 2         | 14               | 3           |
|                                     | Noctuidos                 |          |                  |           |                  |             |
|                                     | Pulgones                  |          |                  |           |                  |             |
| Cucurbitáceas de piel no comestible | Tetrífidos                | 0,5 L/ha | 300-1000 L/ha    | 2         | 14               | 3           |
|                                     | Noctuidos                 |          |                  |           |                  |             |
|                                     | Pulgones                  |          |                  |           |                  |             |
| Fresal                              | Noctuidos                 | 0,5 L/ha | 300-1000 L/ha    | 2         | 14               | 3           |
|                                     | Pulgones                  |          |                  |           |                  |             |
| Hortalizas del género Brassica      | Lepidópteros              | 0,5 L/ha | 300-1000 L/ha    | 2         | 14               | 7           |
|                                     | Noctuidos                 |          |                  |           |                  |             |
|                                     | Pulgones                  |          |                  |           |                  |             |
|                                     | Polilla de las crucíferas |          |                  |           |                  |             |
| Olivo                               | Lepidópteros              | 0,4 L/ha | 800-1000 L/ha    | 1         | -                | -           |
|                                     | Noctuidos                 | 0,5 L/ha | 300-1000 L/ha    | 2         | 14               | 3           |
| Pulgones                            |                           |          |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

IRAC: 3A. Piretroides. Moduladores del canal de sodio.

Piretroide sintético con amplio campo de actividad insecticida. No sistémico, actúa a dosis bajas por contacto e ingestión. Resulta letal para formas activas cuando entran en contacto con el producto, haciendo efecto a las pocas horas. Además, tiene actividad repelente para los insectos que intentan recolonizar la zona tratada.





# PLANTOIL™

bio  
diná  
mica



NUEVOS  
USOS

Certificado por:



INSECTICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico      | Composición                           |
|----------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| ES-00289       | Concentrado emulsionable (EC) | Aceite de parafina | ACEITE DE PARAFINA 79% p/v<br>790 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para  | Dosis        | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|--|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Aguacate           | Ácaros   | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         | -                |             |
|                    | Cochinillas harinosas                                  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Trips ( <i>Scirtothrips</i> spp.)                      |              |                  |           |                  |             |
| Almendro           | Cochinillas harinosas                                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Avellano           | Cochinillas harinosas                                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Caqui              | Cochinillas harinosas                                  | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Moscas blancas   |              |                  |           |                  |             |
|                    | Trips ( <i>Scirtothrips</i> spp.)                      |              |                  |           |                  |             |
| Cítricos           | Ácaros   | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas harinosas                                  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de hueso  | Cochinillas harinosas                                  | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de pepita | Cochinillas harinosas                                  | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Guayabo            | Ácaros   | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas harinosas                                  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Kiwi               | Cochinillas harinosas                                  | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Mango              | Cochinillas harinosas                                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Nogal              | Cochinillas harinosas                                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| ● Olivo            | Caparreta negra ( <i>Saissetia oleae</i> )             | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    |           |                  |             |
| Papaya             | Ácaros   | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas harinosas                                  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Piña tropical      | Cochinillas harinosas                                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Pistachero         | Cochinillas harinosas                                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| Platanera          | Araña roja ( <i>Tetranychus</i> spp.)                  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinillas harinosas                                  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cochinillas  |              |                  |           |                  |             |
| ● Vid              | Ácaro rojo de los frutales ( <i>Panonychus ulmi</i> )  | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    |           |                  |             |
|                    | Cochinilla de la vid ( <i>Parthenolecanium corni</i> ) |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cotonet ( <i>Planococcus citri</i> )                   |              |                  |           |                  |             |
|                    | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)            |              |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

IRAC: UNM. Disruptores mecánicos y físicos no específicos.

PLANTOIL™ es un aceite de parafina de alta concentración y con un gran efecto insecticida. Actúa por contacto, asfixiando al insecto cuando entra en contacto con él. El producto se extiende por la superficie del insecto impidiendo su respiración.

PLANTOIL™ es un producto de bajo riesgo sobre la fauna útil de los cultivos y está recomendado en programas de Producción Integrada.



INSECTICIDA

# PLANTOIL PRO™

bio  
diná  
micaNUEVOS  
USOS

Certificado por:



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico      | Composición                           |
|----------------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| ES-01352       | Concentrado emulsionable (EC) | Aceite de parafina | ACEITE DE PARAFINA 79% p/v<br>790 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para   | Dosis        | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|---|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Aguacate           | Ácaros  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas harinosas                                     |              |                  |           |                  |             |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
|                    | Trips ( <i>Scirtothrips</i> spp.)                         |              |                  |           |                  |             |
| Almendro           | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Avellano           | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Caqui              | Cochinillas harinosas                                     | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
|                    | Moscas blancas  |              |                  |           |                  |             |
|                    | Trips ( <i>Scirtothrips</i> spp.)                         |              |                  |           |                  |             |
| Cítricos           | Ácaros  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | -         |                  | -           |
|                    | Cochinillas harinosas                                     |              |                  |           |                  |             |
| Castaño            | Cochinillas harinosas                                     | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de hueso  | Cochinillas harinosas                                     | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | -         |                  | -           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de pepita | Cochinillas harinosas                                     | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | -         |                  | -           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Guayabo            | Ácaros  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         | -                | 1           |
|                    | Cochinillas harinosas                                     |              |                  |           |                  |             |
| Kiwi               | Cochinillas harinosas                                     | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Mango              | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Nogal              | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| ● Olivo            | Caparreta negra ( <i>Saissetia oleae</i> )                | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | -         |                  | -           |
|                    | Ácaros  |              |                  |           |                  |             |
| Papaya             | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Piña tropical      | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| Pistachero         | Cochinillas harinosas                                     | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Cochinillas   |              |                  |           |                  |             |
| ● Platanera        | Ácaros  | 10-30 L/ha   | 1000-2000 L/ha   | 1         |                  | 1           |
|                    | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)               | 10-30 L/ha   | 1500-2500 L/ha   |           |                  |             |
|                    | Cochinilla de la platanera ( <i>Dysmicoccus grassii</i> ) |              |                  |           |                  |             |
| ● Vid              | Cotonet ( <i>Planococcus citri</i> )                      | 3,75-15 L/ha | 500-1000 L/ha    | -         |                  | -           |
|                    | Cochinilla de la vid ( <i>Parthenolecanium corni</i> )    |              |                  |           |                  |             |
|                    | Ácaro rojo de los frutales ( <i>Panonychus ulmi</i> )     |              |                  |           |                  |             |
|                    | Araña roja común ( <i>Tetranychus</i> spp.)               |              |                  |           |                  |             |
|                    | Trips ( <i>Scirtothrips</i> spp.)                         |              |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

IRAC: UNM. Disruptores mecánicos y físicos no específicos.

PLANTOIL PRO™ es un aceite de parafina de alta concentración y con un gran efecto insecticida. Actúa por contacto, asfixiando al insecto cuando entra en contacto con él. El producto se extiende por la superficie del insecto impidiendo su respiración.

PLANTOIL PRO™ es un producto de bajo riesgo sobre la fauna útil de los cultivos y está recomendado en programas de Producción Integrada.



# PLINTO® STAR EC

INSECTICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                   |
|----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| ES-00342       | Concentrado emulsionable (EC) | Piretroide    | ESFENVALERATO 2,5% p/v 25 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                | Indicado para   | Dosis        | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---------------------------------------|---|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Algodón                               | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-800 L/ha     | 1-2       | 15               | 30          |
| Arbustos y pequeños árboles ornamenta | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Clavel                                | Cacoecia  | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Colza                                 | Lepidópteros  | 0,4-0,6 L/ha | 300-600 L/ha     | 1-2       | 15               | 42          |
| Coníferas                             | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Fronosas                              | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Frutales de pepita                    | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,04%-0,06%  | 1000 L/ha        | 1-2       | 15               | 14          |
| Ornamentales herbáceas                | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Palmáceas                             | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Palmera datilera                      | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-600 L/ha     | 1-2       | 15               | -           |
| Patata                                | Pulgones<br>Chinches<br>Lepidópteros                  | 0,4-0,6 L/ha | 500-800 L/ha     | 1-2       | 15               | 15          |
| Remolacha azucarera                   | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-800 L/ha     | 1-2       | 15               | 30          |
| Tabaco                                | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 400-600 L/ha     | 1-2       | 15               | 21          |
| Tomate                                | Pulgones<br>Lepidópteros                              | 0,4-0,6 L/ha | 500-800 L/ha     | 1-2       | 15               | 3           |
| Vid                                   | Piral (Sparganothis),<br>Polilla del Racimo (Lobesia) | 0,4-0,6 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1-2       | 15               | 15          |

## Modo de acción

IRAC: 3A. Piretroides. Moduladores del canal de sodio.

Insecticida polivalente perteneciente a la familia de los piretroides de síntesis, que actúa por contacto e ingestión en el control de un amplio número de plagas en diversos cultivos.





# PRÓXIMO®

INSECTICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                  |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| 24542          | Concentrado emulsionable (EC) | Fenil éter    | PIRIPROXIFEN 10% p/v 100 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para                           | Dosis       | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|---|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Almendro           | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Avellano           | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Berenjena          | Mosca blanca                            | 0,05-0,075% | 1000-1500 L/ha   | 2         | 10               | 3           |
| Caqui              | Cotonet                                 | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
|                    | Caparreta negra y blanca                |             |                  |           |                  |             |
|                    | Mosca blanca                            |             |                  |           |                  |             |
|                    | Piojo de San José                       |             |                  |           |                  |             |
| Castaño            | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Cítricos           | Caparreta negra y blanca                | 0,05-0,075% | 1000-1500 L/ha   | 1         | -                | 30          |
|                    | Piojo blanco, gris y rojo de California |             |                  |           |                  |             |
|                    | Serpeta fina y gruesa                   |             |                  |           |                  |             |
| Frutales de hueso  | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Frutales de pepita | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Nogal              | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Pistachero         | Piojo de San José                       | 0,04-0,05%  | 700-1000 L/ha    | 1         | -                |             |
| Tomate             | Mosca blanca                            | 0,05-0,075% | 1000-1500 L/ha   | 2         | 10               | 3           |

## Modo de acción

IRAC: 7C Miméticos de la hormona juvenil.

Insecticida regulador del crecimiento de los insectos, con actividad por ingestión y contacto. Actúa sobre el desarrollo de los insectos, inhibiendo sus procesos evolutivos naturales como metamorfosis, embriogénesis y reproducción, eliminando la plaga. Posee elevada persistencia lo que aumenta la posibilidad de que el insecto entre en contacto con el producto y lo ingiera.





# SHERPA 100 EW™

NUEVO PRODUCTO

INSECTICIDA



| Nº de registro | Formulación                  | Grupo químico | Composición                  |
|----------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 25.421         | Emulsión aceite en agua (EW) | Piretroides   | CIPERMETRINA 10% p/v 100 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                   | Indicado para                                 | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--|---|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Algodonero                               | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 1         | -                | 14          |
|  | Heliothis ( <i>Helicoverpa</i> spp.)          |           |                  |           |                  |             |
|  | Lepidópteros                                  |           |                  |           |                  |             |
| Arbustos y pequeños árboles ornamentales | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Berza, col                               | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 7           |
|  | Lepidópteros                                  |           |                  |           |                  |             |
| Brécol                                   | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 7           |
|  | Lepidópteros                                  |           |                  |           |                  |             |
| Cebada                                   | Pulgones                                      | 0,25 L/ha | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 21          |
| Col de bruselas                          | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 7           |
|  | Lepidópteros                                  |           |                  |           |                  |             |
| Coliflor                                 | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 7           |
|  | Lepidópteros                                  |           |                  |           |                  |             |
| Colza                                    | Pulgones                                      | 0,25 L/ha | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 28          |
| Coníferas                                | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Fronosas                                 | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Ornamentales herbáceas                   | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Palmáceas                                | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Palmera datilera                         | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Patata                                   | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 14          |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Praderas de siembra y naturales          | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | -           |
|  | Moscas blancas                                |           |                  |           |                  |             |
| Tomate                                   | Pulgones                                      | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 1         | -                | 3           |
|  | Heliothis ( <i>Helicoverpa</i> spp.)          |           |                  |           |                  |             |
|  | Lepidópteros                                  |           |                  |           |                  |             |
| Trigo                                    | Pulgones                                      | 0,25 L/ha | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 21          |
| Vid                                      | Lepidópteros                                  | 0,3 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 21               | 14          |
|  | Polilla del racimo ( <i>Lobesia botrana</i> ) |           |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

IRAC: 3A. Piretroides. Moduladores del canal del sodio.

Piretroide sintético con actividad insecticida, no sistémico y de amplio espectro, eficaz tanto por contacto como por ingestión. Tiene una marcada actividad repelente. Se caracteriza por su eficacia a muy bajas dosis y por su rápida acción debido a su potente efecto de choque.



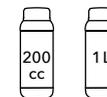
# VOLKETE®

**NUEVO  
PRODUCTO**

**INSECTICIDA**



| Nº de registro | Formulación                 | Grupo químico | Composición              |
|----------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|
| ES-01817       | Suspensión concentrada (SC) | Spinosines    | SPINOSAD 48% p/v 480 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para                                    | Dosis          | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo | P.S. (días) |
|---|--|----------------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Albaricoquero</b>                                | Polilla oriental ( <i>Grapholita molesta</i> )   | 0,158-0,2 L/ha | 800-1000 L/ha    | 1         | -         | 7           |
| <b>Berenjena<br/>(aire libre e<br/>invernadero)</b> | Heliothis ( <i>Helicoverpa</i> spp.)             | 0,158-0,2 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         | -         | 3           |
|   | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      |                |                  |           |           |             |
|   | Rosquilla negra ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) |                |                  |           |           |             |
| <b>Berro de agua,<br/>Berro, mastuerzo</b>          | Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )      | 0,158-0,2 L/ha | 400-800 L/ha     | 1         | -         | 3           |
|   | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      |                |                  |           |           |             |
| <b>Frutales de pepita</b>                           | Lepidópteros                                     | 0,158-0,2 L/ha | 800-1000 L/ha    | 1         | -         | 7           |
|   | Carpocapsa ( <i>Cydia pomonella</i> )            |                |                  |           |           |             |
| <b>Lechuga</b>                                      | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      | 0,158-0,2 L/ha | 400-800 L/ha     | 1         | -         | 3           |
|   | Lepidópteros                                     |                |                  |           |           |             |
| <b>Melocotonero,<br/>Nectarino</b>                  | Polilla oriental ( <i>Grapholita molesta</i> )   | 0,158-0,2 L/ha | 800-1000 L/ha    | 1         | -         | 7           |
| <b>Perifollo</b>                                    | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      | 0,158-0,2 L/ha | 400-800 L/ha     | 1         | -         | 3           |
|   | Lepidópteros                                     |                |                  |           |           |             |
| <b>Pimiento<br/>(aire libre e<br/>invernadero)</b>  | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      | 0,158-0,2 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         | -         | 3           |
|   | Heliothis ( <i>Helicoverpa</i> spp.)             |                |                  |           |           |             |
|   | Rosquilla negra ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) |                |                  |           |           |             |
|   | Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )      |                |                  |           |           |             |
| <b>Tomate<br/>(aire libre e<br/>invernadero)</b>    | Polilla del tomate ( <i>Tuta absoluta</i> )      | 0,158-0,2 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         | -         | 3           |
|   | Heliothis ( <i>Helicoverpa</i> spp.)             |                |                  |           |           |             |
|   | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      |                |                  |           |           |             |
|   | Rosquilla negra ( <i>Spodoptera littoralis</i> ) |                |                  |           |           |             |
| <b>Vid</b>  | Polilla del racimo ( <i>Lobesia botrana</i> )    | 0,125-0,2 L/ha | 200-1000 L/ha    | 1         | -         | 14          |
|   | Trips ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )      |                |                  |           |           |             |

## Modo de acción

IRAC: 5. Moduladores alostéricos del receptor nicotínico de la acetilcolina.

Insecticida biológico que actúa tanto por contacto como por ingestión. Es el resultado de la mezcla de dos ingredientes activos: los metabolitos espinosin A y espinosin D, producidos por la bacteria del suelo *Saccharopolyspora spinosa*.





# ALFIL®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación        | Grupo químico    | Composición                 |
|----------------|--------------------|------------------|-----------------------------|
| 21650          | Polvo mojable (WP) | Alquil fosfonato | FOSETIL-AL 80% p/p 800 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para   | Dosis        | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|---|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cítricos           | Aguado o Gomosis de los cítricos ( <i>Phytophthora citrophthora</i> )                 | 250-300 g/hL | 1000-1500 L/ha   | 3         | 90-120           | 15          |
|                    | Mildiu terrestre del tomate ( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>Parasitica</i> ) |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de pepita | <i>Phytophthora</i> spp.  | 250-300 g/hL | 800-1200 L/ha    | 3         | 90-120           | 15          |
| Vid                | Mildiu de la vid ( <i>Plasmopara viticola</i> )                                       | 250-300 g/hL | 300-1100 L/ha    | 4         | 10-14            | 28          |

## Modo de acción

FRAC: P07. Etil fosfonatos. Fosfonatos.

Fungicida sistémico en forma de granulado dispersable en agua con acción preventiva y curativa. Es absorbido principalmente por hojas, también por raíces y se distribuye por toda la planta siguiendo la corriente de la savia. Además, una vez la planta lo metaboliza, desarrolla mecanismos de autodefensa aumentando sus defensas naturales.



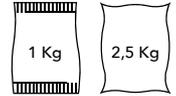


# ALFIL<sup>®</sup> EVO

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                | Grupo químico    | Composición                 |
|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| ES-00762       | Granulado dispersable (WG) | Alquil fosfonato | FOSETIL-AL 80% p/p 800 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en                         | Indicado para   | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------------------|---|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Lechuga</b><br>(aire libre) | Mildiu de la lechuga ( <i>Bremia lactucae</i> )                   | 2,5 Kg/ha | 300-1000 L/ha    | 1         | -                | 15          |
| <b>Tomate</b><br>(aire libre)  | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 2,5 Kg/ha | 300-1000 L/ha    | 1         | -                | 3           |

## Modo de acción

FRAC: P07. Etil fosfonatos. Fosfonatos.

Fungicida sistémico en forma de granulado dispersable en agua con acción preventiva y curativa. Es absorbido principalmente por hojas, también por raíces y se distribuye por toda la planta siguiendo la corriente de la savia. Además, una vez la planta lo metaboliza, desarrolla mecanismos de autodefensa aumentando sus defensas naturales.





# ALFIL® WG

FUNGICIDA



| N° de registro | Formulación                | Grupo químico    | Composición                 |
|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 25504          | Granulado dispersable (WG) | Alquil fosfonato | FOSETIL-AL 80% p/p 800 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para                                      | Dosis        | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|--|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cítricos           | <i>Phytophthora</i> spp.                           | 250-300 g/hL | -                | 3         | -                | 14          |
| Frutales de pepita | <i>Phytophthora</i> spp.                           | 250-300 g/hL | -                | 3         | 15               | 14          |
| Nogal              | <i>Phytophthora</i> spp.                           | 250-300 g/hL | 800-1200 L/ha    | 3         | 3 meses (mín.)   | -           |
| Vid                | Mildiu de la vid<br>( <i>Plasmopara vitícola</i> ) | 250-300 g/hL | -                | 3         | 10-14            | 28          |

## Modo de acción

FRAC: P07. Etil fosfonatos. Fosfonatos.

Fungicida sistémico en forma de granulado dispersable en agua con acción preventiva y curativa. Es absorbido principalmente por hojas, también por raíces y se distribuye por toda la planta siguiendo la corriente de la savia. Además, una vez la planta lo metaboliza, desarrolla mecanismos de autodefensa aumentando sus defensas naturales.





# BOUNTY®

FUNGICIDA



| N° de registro | Formulación                 | Grupo químico | Composición                 |
|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| 25793          | Suspensión concentrada (SC) | Triazoles     | TEBUCONAZOL 43% p/v 430 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para   | Dosis    | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|---|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Avena</b>  | Roya ( <i>Puccinia</i> spp.)  | 0,6 L/ha | -                | 1         | -                | 35          |
| <b>Cebada</b>   | Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )                        | 0,6 L/ha | -                | 1         | -                | 35          |
| <b>Centeno</b>  | Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )                        | 0,6 L/ha | -                | 1         | -                | 35          |
|   | Roya ( <i>Puccinia</i> spp.)  |          |                  |           |                  |             |
| <b>Colza</b>  | Mancha blanca de la hoja ( <i>Neopseudocercospora capsellae</i> )       | 0,6 L/ha | -                | 2         | -                | 63          |
|   | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                            |          |                  |           |                  |             |
|   | <i>Sclerotinia</i> spp.   |          |                  |           |                  |             |
| <b>Trigo</b>  | Fusariosis ( <i>Fusarium</i> spp.)                                      | 0,6 L/ha | -                | 1         | -                | 35          |
|   | Helminthosporiosis del trigo ( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )    |          |                  |           |                  |             |
|   | Oídio de los cereales ( <i>Blumeria graminis</i> )                      |          |                  |           |                  |             |
|   | Roya ( <i>Puccinia</i> spp.)  |          |                  |           |                  |             |
|   | Septoriosis de las espigas de trigo ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) |          |                  |           |                  |             |
| Septoriosis del trigo ( <i>Zymoseptoria tritici</i> ) |   |          |                  |           |                  |             |
| <b>Triticale</b>                                      | Septoriosis de las espigas de trigo ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) | 0,6 L/ha | -                | 1         | -                | 35          |
|   | Septoriosis del trigo ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )                   |          |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

FRAC: 3. Triazoles. G1: C14- demetilasa en la biosíntesis de esteroides (erg11/cip51).

Triazol sistémico con actividad fungicida preventiva, curativa y erradicante. Influye sobre el proceso de biosíntesis del esteroide en los hongos patógenos. Por su actividad sistémica, proporciona un buen control de las enfermedades. En la planta se trasloca en sentido acrópeto, de forma que es bien absorbido por el vegetal y traslocado hacia los meristemos terminales en los que se acumula ligeramente.



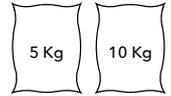


# COPÉRNICO® 25 WG HIBIO®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición                            |
|----------------|--------------------------|---------------|--|
| 25272          | Gránulo dispersable (WG) | Inorgánico    | HIDRÓXIDO CÚPRICO 25% p/p<br>250 gr/kg |



## Recomendaciones

| Uso en                              | Indicado para   | Dosis | Volumen de caldo                  | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días)         |
|-------------------------------------|---|-------|-----------------------------------|-----------|------------------|---------------------|
| Ajo                                 | Antracnosis de la cebolla ( <i>Colletotrichum circinans</i> )       | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 3                   |
|                                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Mancha púrpura de la hoja de la cebolla ( <i>Alternaria porri</i> ) |       |                                   |           |                  |                     |
| Alcachofa                           | Bacteriosis   | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 3                   |
|                                     | Mildiu de la lechuga ( <i>Bremia lactucae</i> )                     |       |                                   |           |                  |                     |
| Almendro                            | Abolladura ( <i>Taphrina deformans</i> )                            | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-2       | 14-21            | -                   |
|                                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Cribado ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )                         |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Monilia ( <i>Monilinia</i> spp.)                                    |       |                                   |           |                  |                     |
| Avellano                            | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )               | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-3       | 14-21            | -                   |
|                                     | Mal del desgarro ( <i>Cytospora corylicola</i> )                    |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Socarrina ( <i>Mycosphaerella maculiformis</i> )                    |       |                                   |           |                  |                     |
| Berenjena                           | Alternaria de las solanáceas ( <i>Alternaria solani</i> )           | 0,3%  | A.L.: 1000 L/ha<br>INV.: 866 L/ha | 1-4       | 7-14             | INV.: 3<br>A.L.: 10 |
|                                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> )   |       |                                   |           |                  |                     |
| Brécol                              | Bacteriosis   | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 14                  |
|                                     | Mildiu de las crucíferas ( <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )     |       |                                   |           |                  |                     |
| Castaño                             | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )               | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-3       | 14-21            | -                   |
|                                     | Mal del desgarro ( <i>Cytospora corylicola</i> )                    |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Socarrina ( <i>Mycosphaerella maculiformis</i> )                    |       |                                   |           |                  |                     |
| Cebolla Chalote                     | Antracnosis de la cebolla ( <i>Colletotrichum circinans</i> )       | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 3                   |
|                                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Mancha púrpura de la hoja de la cebolla ( <i>Alternaria porri</i> ) |       |                                   |           |                  |                     |
| Cucurbitáceas de piel comestible    | Bacteriosis   | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 3                   |
|                                     | Mildiu de las cucurbitáceas ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )   |       |                                   |           |                  |                     |
| Cucurbitáceas de piel no comestible | Bacteriosis   | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 7                   |
|                                     | Mildiu de las cucurbitáceas ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )   |       |                                   |           |                  |                     |
| Fresal                              | Bacteriosis   | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 3                   |
|                                     | Mancha púrpura ( <i>Ramularia grevilleana</i> )                     |       |                                   |           |                  |                     |
| Frutales de hueso                   | Abolladura ( <i>Taphrina deformans</i> )                            | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-2       | 14-21            | -                   |
|                                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Cribado ( <i>Wilsonomyces carpophilus</i> )                         |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Monilia ( <i>Monilinia</i> spp.)                                    |       |                                   |           |                  |                     |
| Frutales de pepita                  | Bacteriosis   | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-2       | 7-21             | -                   |
|                                     | Monilia ( <i>Monilinia</i> spp.)                                    |       |                                   |           |                  |                     |
|                                     | Moteado o roña del manzano ( <i>Venturia inaequalis</i> )           |       |                                   |           |                  |                     |

| Uso en              | Indicado para   | Dosis | Volumen de caldo                  | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días)         |
|---------------------|---|-------|-----------------------------------|-----------|------------------|---------------------|
| Lechuga y similares | Alternaria ( <i>Alternaria dauci</i> )                            | 0,3%  | A.L.: 1000 L/ha<br>INV.: 866 L/ha | 1-4       | 7-14             | INV.: 3<br>A.L.: 7  |
|                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
| Olivo               | Bacteriosis   | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-2       | 21               | 14                  |
|                     | Repilo del olivo ( <i>Venturia oleaginea</i> )                    |       |                                   |           |                  |                     |
| Patata              | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 0,3%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 14                  |
| Pistachero          | Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )             | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-3       | 14-21            | -                   |
|                     | Mal del desgarró ( <i>Cytospora corylicola</i> )                  |       |                                   |           |                  |                     |
|                     | Socarrina ( <i>Mycosphaerella maculiformis</i> )                  |       |                                   |           |                  |                     |
| Puerro              | Bacteriosis   | 0,2%  | 1000 L/ha                         | 1-4       | 7-14             | 3                   |
|                     | Mildiu del puerro ( <i>Phytophthora porri</i> )                   |       |                                   |           |                  |                     |
| Tomate              | Alternaria de las solanáceas ( <i>Alternaria solani</i> )         | 0,3%  | A.L.: 1000 L/ha<br>INV.: 866 L/ha | 1-4       | 7-14             | INV.: 3<br>A.L.: 10 |
|                     | Bacteriosis   |       |                                   |           |                  |                     |
|                     | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) |       |                                   |           |                  |                     |

### Modo de acción

FRAC: M01. Inorgánico. Actividad de contacto multi-sitio.

Fungicida bactericida multi-sitio, de acción preventiva, amplio campo de actividad y buena persistencia. Actúa por contacto y por absorción pasiva en las estructuras de los patógenos y está en estudio su acción translaminar.





# COSO®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                | Grupo químico       | Composición                 |
|----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------------|
| ES-00321       | Granulado dispersable (WG) | Cianoacetamidaoxima | CIMOXANILO 45% p/p 450 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en | Indicado para   | Dosis      | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días)                       |
|--------|---|------------|------------------|-----------|------------------|-----------------------------------|
| Patata | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 0,27 kg/ha | 200-1000 L/ha    | 8         | 7-10             | 7                                 |
| Tomate | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) | 0,27 kg/ha | 200-1000 L/ha    | 5         | 7                | 3 (consumo)<br>7 (uso industrial) |
| Vid    | Mildiu de la vid ( <i>Plasmopara viticola</i> )                   | 0,27 kg/ha | 200-1000 L/ha    | 4         | 7-10             | 28                                |

## Modo de acción

FRAC: 27. Cianoacetamidaoxima. Desconocido.

Fungicida penetrante y con acción traslaminar, de contacto, preventivo, curativo de postinfección y erradicante y con sistemía local, que a dosis bajas, es efectivo contra la mayoría de los hongos del orden Peronosporales. Controla los ataques de mildiu destruyendo el hongo en la superficie de las hojas en el momento de la germinación de las esporas. Además, gracias a su poder de penetración en los tejidos vegetales, puede destruir selectivamente el micelio del hongo parásito durante su periodo de incubación impidiendo que se originen lesiones o daños en el cultivo. Cuando la enfermedad empieza a hacerse visible posee la propiedad de limitar la formación de conidias y reducir su poder germinativo.





# CYCLO<sup>®</sup> MAX SC

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                 | Grupo químico                              | Composición  |
|----------------|-----------------------------|--|--|
| ES-00713       | Suspensión concentrada (SC) | Acilalanina + compuesto cúprico inorgánico | METALAXIL-M 2,85% p/v 28,5 g/L<br>HIDRÓXIDO CÚPRICO (exp. en Cu) 21,5% p/v 215 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                            | Indicado para                 | Dosis    | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Berenjena</b><br>(aire libre)  | <i>Phytophthora infestans</i> | 3,5 L/ha | 500-1000 L/ha    | 3         | 7-10             | 10          |
|                                   |                               |          |                  |           |                  | 3           |
| <b>Berenjena</b><br>(invernadero) |                               |          |                  |           |                  |             |
| <b>Patata</b><br>(aire libre)     | <i>Phytophthora infestans</i> | 3,5 L/ha | 500-1000 L/ha    | 3         | 7-10             | 21          |
| <b>Tomate</b><br>(aire libre)     | <i>Phytophthora infestans</i> | 3,5 L/ha | 500-1000 L/ha    | 3         | 7-10             | 21          |
| <b>Tomate</b><br>(invernadero)    |                               |          |                  |           |                  | 3           |

## Modo de acción

FRAC: 4. Acilalaninas. A1: ARN polimerasa I + FRAC: M01. Inorgánico. Actividad de contacto multi-sitio.

Asociación de dos fungicidas, uno sistémico (metalaxil) y uno de contacto (cobre), con propiedades curativas y preventivas.

Interfiere la síntesis de las proteínas de los hongos, impidiendo el desarrollo del micelio y la producción de esporas.

Indirectamente estimula la producción de una enzima en la planta que impide la penetración de las células del hongo, permitiendo el control del mildiu en los cultivos.





# DINAPIC®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                | Grupo químico    | Composición                 |
|----------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
| 24926          | Granulado dispersable (WG) | Alquil fosfonato | FOSETIL-AL 80% p/p 800 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para  | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|--|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Calabacín                                     | Mildiu de las cucurbitáceas<br>( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )                     | 0,25%     | 2000 L/ha        | 4         | 10-24            | 3           |
| Limonero                                      | Aguado<br>( <i>Phytophthora citrophthora</i> )   | 0,25-0,3% | 2000 L/ha        | 4         | 21-35            | 15          |
|   | Mildiu terrestre del tomate<br>( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ) |           |                  |           |                  |             |
| Mandarino<br>(incluido clementino e híbridos) | Aguado<br>( <i>Phytophthora citrophthora</i> )   | 0,25-0,3% | 2000 L/ha        | 4         | 21-35            | 15          |
|   | Mildiu terrestre del tomate<br>( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ) |           |                  |           |                  |             |
| Naranja                                       | Aguado<br>( <i>Phytophthora citrophthora</i> )   | 0,25-0,3% | 2000 L/ha        | 4         | 21-35            | 15          |
|   | Mildiu terrestre del tomate<br>( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ) |           |                  |           |                  |             |
| Pepino  | Mildiu de las cucurbitáceas<br>( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )                     | 0,25%     | 2000 L/ha        | 4         | 10-24            | 3           |
| Toronja,<br>Pomelo                            | Aguado<br>( <i>Phytophthora citrophthora</i> )   | 0,25-0,3% | 2000 L/ha        | 4         | 21-35            | 15          |
|   | Mildiu terrestre del tomate<br>( <i>Phytophthora nicotianae</i> var. <i>parasitica</i> ) |           |                  |           |                  |             |
| Vid   | Mildiu de la vid<br>( <i>Plasmopara viticola</i> )                                       | 0,25%     | 1000 L/ha        | 6         | 10-14            | 28          |

## Modo de acción

FRAC: P07. Etil fosfonatos. Fosfonatos.

Fungicida sistémico en forma de granulado dispersable en agua con acción preventiva y curativa. Es absorbido principalmente por hojas, también por raíces y se distribuye por toda la planta siguiendo la corriente de la savia. Además, una vez la planta lo metaboliza, desarrolla mecanismos de autodefensa aumentando sus defensas naturales.





# EUSKATEL®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico  | Composición                   |
|----------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------|
| ES-01611       | Concentrado emulsionable (EC) | Triazolintiona | PROTIOCONAZOL 25% p/v 250 g/L |



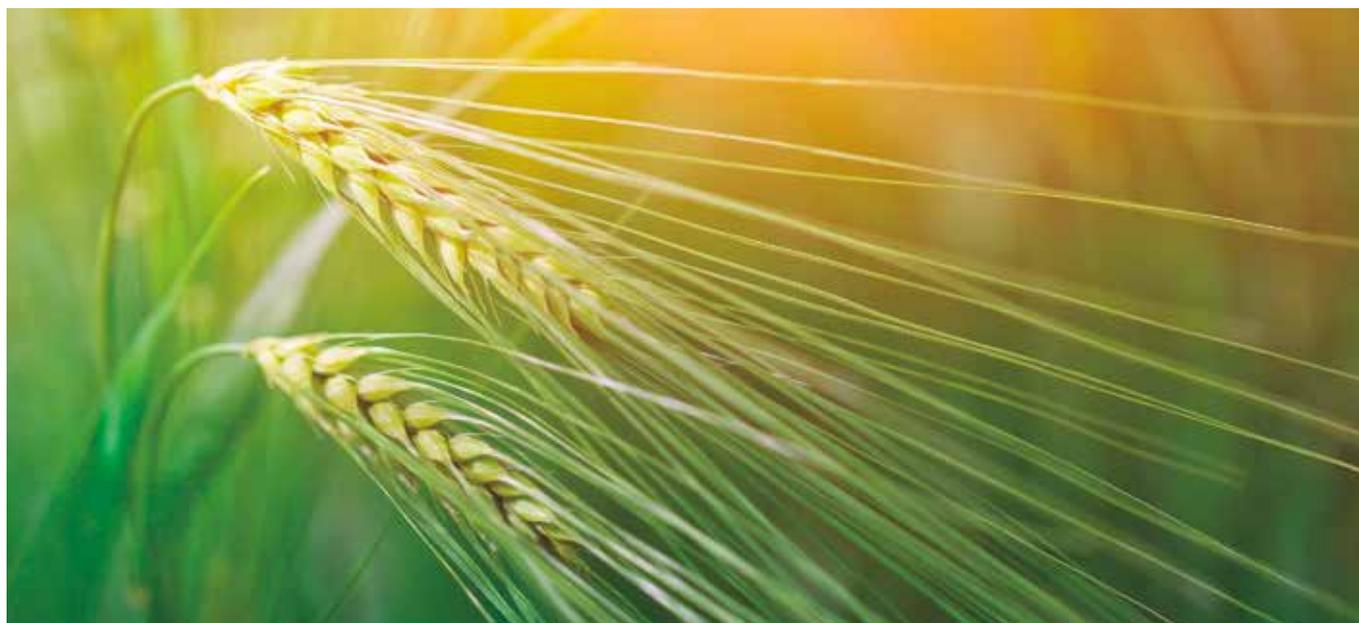
## Recomendaciones

| Uso en    | Indicado para  | Dosis    | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------|--|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cebada    | Helmintosporiosis reticular de la cebada ( <i>Pyrenophorateres</i> ) | 0,8 L/ha | 100-400 L/ha     | 1-2       | 14               | 35          |
|           | Rincosporiosis ( <i>Rynchosporium secalis</i> )                      |          |                  |           |                  |             |
| Centeno   | Roya parda del trigo ( <i>Puccinia triticina</i> )                   | 0,8 L/ha | 100-400 L/ha     | 1-2       | 14               | 35          |
| Colza     | Podredumbre blanca ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )               | 0,7 L/ha | 100-400 L/ha     | 1-2       | 14               | 56          |
| Trigo     | Roya parda del trigo ( <i>Puccinia triticina</i> )                   | 0,8 L/ha | 100-400 L/ha     | 1-2       | 14               | 35          |
|           | Roya amarilla del trigo ( <i>Puccinia striiformis</i> )              |          |                  |           |                  |             |
|           | Septorios del trigo ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )                  |          |                  |           |                  |             |
| Triticale | Roya parda del trigo ( <i>Puccinia triticina</i> )                   | 0,8 L/ha | 100-400 L/ha     | 1-2       | 14               | 35          |
|           | Roya amarilla del trigo ( <i>Puccinia striiformis</i> )              |          |                  |           |                  |             |
|           | Septorios del trigo ( <i>Zymoseptoria tritici</i> )                  |          |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

FRAC: 3. Triazolintionas. G1: C14- demetilasa en la biosíntesis de esteroides (erg11/cip51).

Triazol sistémico con actividad fungicida preventiva, curativa y erradicante. Influye sobre el proceso de biosíntesis del esteroide en los hongos patógenos. Por su actividad sistémica, proporciona un buen control de las enfermedades. En la planta se trasloca en sentido acrópeto, de forma que es bien absorbido por el vegetal y traslocado hacia los meristemos terminales en los que se acumula ligeramente. Indirectamente estimula la producción de una enzima en la planta que impide la penetración de las células del hongo, permitiendo el control del mildiu en los cultivos.





# LEGADO®

FUNGICIDA



| N° de registro | Formulación                 | Grupo químico  | Composición                  |
|----------------|-----------------------------|----------------|------------------------------|
| ES-00269       | Suspensión concentrada (SC) | Estrobilurinas | AZOXISTROBIN 25% p/v 250 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                            | Indicado para   | Dosis       | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------------------------|---|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Alcachofa</b>                  | Oidiopsis ( <i>Leveillula taurica</i> )                               | 0,8-1 L/ha  | 300-600 L/ha     | 2         | 10               | 7           |
| <b>Arroz</b>                      | Helminthosporiosis ( <i>Bipolaris oryzae</i> )                        | 1 L/ha      | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 28          |
|                                   | Piricularia del arroz ( <i>Pyricularia oryzae</i> )                   |             |                  |           |                  |             |
| <b>Berenjena</b>                  | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                   | 0,08-0,1%   | 500-1000 L/ha    | 2         | 10               | 3           |
| <b>Brécol</b>                     | Mildiu de las crucíferas ( <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )       | 0,8-1 L/ha  | 300-600 L/ha     | 2         | 10               | 14          |
| <b>Calabacín</b><br>(invernadero) | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                   | 0,075-0,08% | 500-1000 L/ha    | 3         | 10               | 1           |
| <b>Calabaza</b><br>(invernadero)  | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                   | 0,075-0,08% | 500-1000 L/ha    | 3         | 10               | 1           |
| <b>Caqui</b>                      | <i>Mycosphaerella</i> spp.  | 0,8-1 L/ha  | 500-1000 L/ha    | 2         | 13               | -           |
| <b>Cebada</b>                     | Rincosporiosis ( <i>Rhynchosporium secalis</i> )                      | 1 L/ha      | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 35          |
|                                   | Helminthosporiosis reticular de la cebada ( <i>Pyrenophorateres</i> ) |             |                  |           |                  |             |
|                                   | Oídio de los cereales ( <i>Blumeria graminis</i> )                    |             |                  |           |                  |             |
|                                   | Roya Parda ( <i>Puccinia hordei</i> )                                 |             |                  |           |                  |             |
| <b>Coliflor</b>                   | Mildiu de las crucíferas ( <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )       | 0,8-1 L/ha  | 300-600 L/ha     | 2         | 10               | 14          |
| <b>Colza</b>                      | <i>Alternaria</i> spp.  | 1 L/ha      | 200-400 L/ha     | 2         | 10-14            | 21          |
| <b>Guisantes para grano</b>       | Rabia del guisante ( <i>Ascochyta pisi</i> )                          | 0,8-1 L/ha  | 150-800 L/ha     | 2         | 10               | 35          |
|                                   | Roya del guisante ( <i>Uromyces pisi</i> )                            |             |                  |           |                  |             |
| <b>Guisantes verdes</b>           | Rabia del guisante ( <i>Ascochyta pisi</i> )                          | 0,8-1 L/ha  | 150-800 L/ha     | 2         | 10               | 14          |
|                                   | Roya del guisante ( <i>Uromyces pisi</i> )                            |             |                  |           |                  |             |
| <b>Habas para grano</b>           | Rabia del haba ( <i>Ascochyta fabae</i> )                             | 0,8-1 L/ha  | 150-800 L/ha     | 2         | 10               | 35          |
|                                   | Roya de la judía ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )                   |             |                  |           |                  |             |
| <b>Habas verdes</b>               | Rabia del haba ( <i>Ascochyta fabae</i> )                             | 0,8-1 L/ha  | 150-800 L/ha     | 2         | 10               | 14          |
|                                   | Roya de la judía ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )                   |             |                  |           |                  |             |
| <b>Judías para grano</b>          | Rabia del haba ( <i>Ascochyta fabae</i> )                             | 0,8-1 L/ha  | 150-800 L/ha     | 2         | 10               | 35          |
|                                   | Roya de la judía ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )                   |             |                  |           |                  |             |
| <b>Judías verdes</b>              | Rabia del haba ( <i>Ascochyta fabae</i> )                             | 0,8-1 L/ha  | 150-800 L/ha     | 2         | 10               | 14          |
|                                   | Roya de la judía ( <i>Uromyces appendiculatus</i> )                   |             |                  |           |                  |             |
| <b>Melón</b><br>(invernadero)     | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                   | 0,075-0,08% | 500-1000 L/ha    | 3         | 10               | 3           |
| <b>Patata</b>                     | <i>Alternaria</i> de las solanáceas ( <i>Alternaria solani</i> )      | 0,5 L/ha    | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | 7           |
| <b>Pepinillo</b><br>(invernadero) | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                   | 0,075-0,08% | 500-1000 L/ha    | 3         | 10               | 1           |
| <b>Pepino</b><br>(invernadero)    | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                   | 0,075-0,08% | 500-1000 L/ha    | 3         | 10               | 1           |

| Uso en                           | Indicado para  | Dosis       | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------------------------------|--|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Pimiento</b><br>(invernadero) | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                      | 0,8-1 L/ha  | 300-600 L/ha     | 2         | 10-12            | 3           |
| <b>Sandía</b><br>(invernadero)   | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                      | 0,075-0,08% | 500-1000 L/ha    | 3         | 10               | 3           |
| <b>Tomate</b><br>(invernadero)   | Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )                                      | 0,08-0,1%   | 500-1000 L/ha    | 2         | 10               | 3           |
| <b>Trigo</b>                     | Oídio de los cereales ( <i>Blumeria graminis</i> )                       | 1 L/ha      | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 35          |
|                                  | Armillaria ( <i>Armillaria mellea</i> )                                  |             |                  |           |                  |             |
|                                  | Roya amarilla del trigo ( <i>Puccinia striiformis</i> )                  |             |                  |           |                  |             |
|                                  | Roya parda del trigo ( <i>Puccinia triticina</i> )                       |             |                  |           |                  |             |
|                                  | Septoriosis de las espigas del trigo ( <i>Parastagonospora nodorum</i> ) |             |                  |           |                  |             |

### Modo de acción

FRAC: 11. Metoxi-acrilatos. C3: complejo III:citocromo bc1 (ubiquinol oxidasa) en el sitio Qo (gen cit b).

Fungicida translaminar y sistémico con acción preventiva y efecto curativo. Es un fuerte inhibidor de la germinación de las esporas, impidiendo el crecimiento micelial. Su elevada persistencia en las hojas asegura la protección del cultivo durante un largo periodo.





# MAGMA®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación        | Grupo químico                    | Composición  |   |
|----------------|--------------------|----------------------------------|--|---|
| ES-01023       | Polvo mojable (WP) | Derivado de la urea + inorgánico | CIMOXANILO 3% p/p 30 g/Kg<br>SULFATO CUPROCÁLCICO (Expr. en Cu) 22,5% p/p 225 g/Kg |   |

## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para   | Dosis | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---------|---|-------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cebolla | Mildiu de la cebolla ( <i>Peronospora destructor</i> )            | 0,4%  | 600-750 L/ha     | 1         | -                | 7           |
| Patata  | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) |       |                  |           |                  | 15          |
| Tomate  | Mildiu de la patata y el tomate ( <i>Phytophthora infestans</i> ) |       |                  |           |                  | 10          |

## Modo de acción

FRAC: 27. Cianoacetamidaoxima. Desconocido. + FRAC: M01. Inorgánico. Actividad de contacto multi-sitio.

Fungicida formado por la asociación de dos materias activas: cimoxanilo (acción penetrante) y cobre en forma de sulfato cuprocálcico (acción por contacto). Posee una larga persistencia y un amplio campo de actividad.





# MAGMA TRIPLE®

FUNGICIDA



| N° de registro | Formulación        | Grupo químico                            | Composición   |   |
|----------------|--------------------|--|---|---|
| ES-00470       | Polvo mojable (WP) | Alquil fosfonato + ftalimida + acetamida | FOSETIL-AL 50% p/p 500 g/Kg<br>FOLPET 25% p/p 25 g/Kg<br>CIMOXANILO 4% p/p 4 g/Kg |   |

## Recomendaciones

| Uso en              | Indicado para | Dosis         | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---------------------|---------------|---------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Vid de mesa         | Mildiu        | 0,6-1,1 Kg/ha | 300-1000 L/ha    | 1-2       | 10-14            | 28          |
| Vid de vinificación | Mildiu        | 0,6-1,1 Kg/ha | 300-1000 L/ha    | 1-2       | 10-14            | 28          |

## Modo de acción

FRAC: P07. Etil fosfonatos. Fosfonatos. + FRAC: M04. Ftalimidias. Actividad de contacto multi-sitio. + FRAC: 27. Cianoacetamidaoxima. Desconocido.

Fungicida contra el mildiu de la vid (*Plasmopara viticola*), compuesto por tres materias activas. La sinergia de estas materias le confiere al producto una actividad preventiva y curativa, además, tiene acción sistémica y de contacto.





# NOBLE®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                   |
|----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 24125          | Concentrado emulsionable (EC) | Triazol       | DIFENOCONAZOL 25% p/v 250 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                         | Indicado para   | Dosis         | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------------------|---|---------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Apio</b>                    | Septoriosis del apio ( <i>Septoria apiicola</i> )             | 300-500 cc/ha | 200-1000 L/ha    | 4         | 14               | 14          |
| <b>Clavel</b><br>(invernadero) | Roya del clavel ( <i>Uromyces dianthi</i> )                   | 300-500 cc/ha | 200-1000 L/ha    | 4         | 7-14             | -           |
| <b>Manzana</b>                 | Moteado ( <i>Venturia inaequalis</i> )                        | 0,01-0,015%   | 1000 L/ha        | 4         | 10-14            | 14          |
| <b>Níspero</b>                 | Moteado ( <i>Venturia inaequalis</i> )                        | 0,01-0,015%   | 1000 L/ha        | 4         | 10-14            | 14          |
| <b>Patata</b>                  | Alternaria de las solanáceas ( <i>Alternaria solani</i> )     | 500 cc/ha     | 200-1000 L/ha    | 4         | 7-14             | 14          |
| <b>Peral</b>                   | Moteado ( <i>Venturia pyrina</i> )                            | 0,01-0,015%   | 1000 L/ha        | 4         | 10-14            | 14          |
|                                | Roya ( <i>Gymnosporangium sabinae</i> )                       |               |                  |           |                  |             |
|                                | Septoriosis ( <i>Septoria pyricola</i> )                      |               |                  |           |                  |             |
| <b>Remolacha azucarera</b>     | Cercosporiosis de la remolacha ( <i>Cercospora beticola</i> ) | 300-500 cc/ha | 200-1000 L/ha    | 3         | 21-28            | 30          |
|                                | Oídio de la remolacha ( <i>Erysiohe betae</i> )               |               |                  |           |                  |             |
| <b>Tomate</b><br>(aire libre)  | Alternaria de las solanáceas ( <i>Alternaria solani</i> )     | 500 cc/ha     | 200-1000 L/ha    | 4         | 14               | 7           |

## Modo de acción

FRAC: 3. Triazoles. G1: C14- demetilasa en la biosíntesis de esteroides (erg11/cip51).

Triazol sistémico y de contacto. Impide significativamente el crecimiento subcuticular del micelio y el desarrollo de los síntomas de la enfermedad. Posee una larga persistencia y un amplio campo de actividad. Tiene acción preventiva, curativa y erradicante.





# NOBLE® STAR

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                   |
|----------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 25951          | Concentrado emulsionable (EC) | Triazoles     | DIFENOCONAZOL 25% p/v 250 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                   | Indicado para  | Dosis      | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--|--|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Albaricoque                              | Oídio ( <i>Podosphaera tridactyla</i> )                          | 0,02 L/hL  | 1000 L/ha        | 2         | 7-14             | 14          |
|  | Monilia ( <i>Monilia</i> spp.)                                   |            |                  |           |                  |             |
| Apio                                     | Septorios del apio ( <i>Septoria apiicola</i> )                  | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 7                | 14          |
| Arbustos y pequeños árboles ornamentales | Black-rot ( <i>Phyllosticta ampellicida</i> )                    | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 7                | -           |
|  | Monilia ( <i>Monilia</i> spp.)                                   |            |                  |           |                  |             |
|  | Enfermedades fúngicas  |            |                  |           |                  |             |
|  | Oídios ( <i>Erysiphaceae</i> )                                   |            |                  |           |                  |             |
|  | Royas ( <i>Pucciniaceae</i> )                                    |            |                  |           |                  |             |
| Berza y Col                              | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 14          |
|  | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) |            |                  |           |                  |             |
| Brécol                                   | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 14          |
|  | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) |            |                  |           |                  |             |
| Chirivía                                 | <i>Alternaria</i> spp.   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 14          |
|  | Oídio ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )                     |            |                  |           |                  |             |
| Ciruelo                                  | Monilia ( <i>Monilia</i> spp.)                                   | 0,02 L/hL  | 1000 L/ha        | 3         | 7                | -           |
| Col de Bruselas                          | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 21          |
|  | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) |            |                  |           |                  |             |
| Coliflor                                 | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 21          |
|  | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) |            |                  |           |                  |             |
| Colinabo                                 | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 21          |
|  | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) |            |                  |           |                  |             |
| Colza                                    | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | 56          |
|  | <i>Sclerotinia</i> spp.  |            |                  |           |                  |             |
|  | Pie negro ( <i>Plenodomus lingam</i> )                           |            |                  |           |                  |             |
| Endibia                                  | <i>Alternaria</i> spp.   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 1         | -                | 21          |
|  | Oídio ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )                     |            |                  |           |                  |             |
|  | Roya de las achicorias ( <i>Puccinia hieracii</i> )              |            |                  |           |                  |             |
| Endrino                                  | Monilia ( <i>Monilia</i> spp.)                                   | 0,02 L/hL  | 1000 L/ha        | 3         | 7                | -           |
| Espárrago                                | Oídios ( <i>Erysiphaceae</i> )                                   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | -           |
|  | Roya del espárrago ( <i>Puccinia asparagi</i> )                  |            |                  |           |                  |             |
| Leguminosas forrajeras                   | Roya ( <i>Uromyces</i> spp.)                                     | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | -           |
| Manzano                                  | Moteado ( <i>Venturia inaequalis</i> )                           | 0,015 L/hL | 1000 L/ha        | 3         | 10-14            | 14          |
| Melocotonero                             | Monilia ( <i>Monilia</i> spp.)                                   | 0,02 L/hL  | 1000 L/ha        | 2         | 7-14             | 14          |
|  | Oídio del rosal ( <i>Podosphaera pannosa</i> )                   |            |                  |           |                  |             |
| Membrillero                              | Moteado ( <i>Venturia pyrina</i> )                               | 0,015 L/hL | 1000 L/ha        | 3         | 10-14            | 14          |

| Uso en                                 | Indicado para  | Dosis      | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--|--|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Nabo</b>                            | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 14          |
|  | Mancha negra ( <i>Alternaria brassicae</i> )                     |            |                  |           |                  |             |
| <b>Peral</b>                           | Moteado ( <i>Venturia pyrina</i> )                               | 0,015 L/hL | 1000 L/ha        | 3         | 10-14            | 14          |
| <b>Raíces de achicoria (industria)</b> | <i>Alternaria</i> spp.   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 1         | -                | 21          |
|  | Peral  |            |                  |           |                  |             |
|  | Raíces de achicoria (industria)                                  |            |                  |           |                  |             |
| <b>Remolacha azucarera</b>             | Roya de la remolacha ( <i>Uromyces betae</i> )                   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | 21          |
| <b>Remolacha de mesa</b>               | Roya de la remolacha ( <i>Uromyces betae</i> )                   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | 14          |
| <b>Remolacha forrajera</b>             | Roya de la remolacha ( <i>Uromyces betae</i> )                   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | 21          |
| <b>Repollo</b>                         | Mancha anular de la col ( <i>Neopseudocercospora brassicae</i> ) | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 21          |
|  | Remolacha forrajera  |            |                  |           |                  |             |
| <b>Rosales</b>                         | Mancha negra ( <i>Diplocarpon rosae</i> )                        | 0,1 L/hL   | 1000 L/ha        | 1         | -                | -           |
|  | Oídio del rosal ( <i>Podospaera pannosa</i> )                    |            |                  |           |                  |             |
|  | Rosales  |            |                  |           |                  |             |
| <b>Salsifí</b>                         | <i>Alternaria</i> spp.   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 14          |
|  | Oídio ( <i>Golovinomyces cichoracearum</i> )                     |            |                  |           |                  |             |
| <b>Simientes</b>                       | Oídios ( <i>Erysiphaceae</i> )                                   | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 2         | 14               | -           |
|  | Royas ( <i>Pucciniaceae</i> )                                    |            |                  |           |                  |             |
|  | Simientes  |            |                  |           |                  |             |
|  | Estemfilosis ( <i>Stemphylium</i> spp.)                          |            |                  |           |                  |             |
| <b>Tomate</b>                          | <i>Alternaria</i> de las solanáceas ( <i>Alternaria solani</i> ) | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 7                | 7           |
|  | <i>Botrytis</i> spp.   |            |                  |           |                  |             |
|  | Tomate   |            |                  |           |                  |             |
| <b>Vid</b>                             | Enfermedad de Brenner ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> )       | 0,12 L/ha  | 200-1000 L/ha    | 2         | 10               | 21          |
|  | Oídio de la vid ( <i>Erysiphe necator</i> )                      |            |                  |           |                  |             |
|  | Vid  |            |                  |           |                  |             |
| <b>Zanahoria</b>                       | <i>Alternaria</i> ( <i>Alternaria dauci</i> )                    | 0,5 L/ha   | 200-1000 L/ha    | 3         | 14               | 14          |
|  | Oídio de la zanahoria ( <i>Erysiphe heraclei</i> )               |            |                  |           |                  |             |

### Modo de acción

FRAC: 3. Triazoles. G1: C14- demetilasa en la biosíntesis de esteroides (erg11/cip51).

Triazol sistémico y de contacto. Impide significativamente el crecimiento subcuticular del micelio y el desarrollo de los síntomas de la enfermedad. Posee una larga persistencia y un amplio campo de actividad. Tiene acción preventiva, curativa y erradicante.





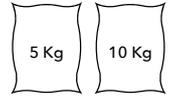
# OXITEC<sup>®</sup> 25% HIBIO<sup>®</sup>



FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición                             |
|----------------|--------------------------|---------------|---|
| ES-01076       | Gránulo dispersable (WG) | Inorgánico    | OXICLORURO DE COBRE 25% p/p<br>250 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para   | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|---|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Ajo   | Bacteriosis   | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 3           |
|   | <i>Colletotrichum</i> spp.  |           |                  |           |                  |             |
|   | Mancha púrpura de la hoja de la cebolla<br>( <i>Alternaria porri</i> )        |           |                  |           |                  |             |
|   | Mildiu de la cebolla<br>( <i>Peronospora destructor</i> )                     |           |                  |           |                  |             |
| Almendro  | Abolladura<br>( <i>Taphrina deformans</i> )                                   | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 2-4       | 14-21            | -           |
| Berenjena<br>(aire libre e<br>invernadero)                              | Bacteriosis   | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 3           |
|   | Mildiu de la patata y el tomate<br>( <i>Phytophthora infestans</i> )          |           |                  |           |                  |             |
| Cebolla   | Bacteriosis   | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 3           |
|   | <i>Colletotrichum</i> spp.  |           |                  |           |                  |             |
|   | Mancha púrpura de la hoja de la cebolla<br>( <i>Alternaria porri</i> )        |           |                  |           |                  |             |
|   | Mildiu de la cebolla<br>( <i>Peronospora destructor</i> )                     |           |                  |           |                  |             |
| Chalote   | Antracnosis de la cebolla<br>( <i>Colletotrichum circinans</i> )              | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 3           |
|   | Bacteriosis   |           |                  |           |                  |             |
|   | Mancha púrpura de la hoja de la cebolla<br>( <i>Alternaria porri</i> )        |           |                  |           |                  |             |
|   | Mildiu de la cebolla<br>( <i>Peronospora destructor</i> )                     |           |                  |           |                  |             |
| Cítricos  | Mancha marrón de las mandarinas<br>( <i>Aternaria alternata f.sp. Citri</i> ) | 3-4 kg/ha | 1000-2000 L/ha   | 3         | 7-14             | 14          |
|   | <i>Phytophthora</i> spp.  |           |                  |           |                  |             |
|   | <i>Pseudomonas syringae</i>   |           |                  |           |                  |             |
| Cucurbitáceas<br>de piel comestible<br>(aire libre e<br>invernadero)    | Mildiu de las cucurbitáceas<br>( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )          | 2 kg/ha   | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 3           |
| Cucurbitáceas<br>de piel no comestible<br>(aire libre e<br>invernadero) | Mildiu de las cucurbitáceas<br>( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )          | 2 kg/ha   | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 7           |
| Frutales de hueso   | Abolladura ( <i>Taphrina</i> spp.)  | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 2-4       | 14-21            | -           |
| Frutales de pepita  | Moteado o roña del manzano<br>( <i>Venturia inaequalis</i> )                  | 3 kg/ha   | 1000 L/ha        | 2-4       | 7-21             | -           |
|   | Moteado o roña del peral<br>( <i>Venturia pyrina</i> )                        |           |                  |           |                  |             |
| Níspero<br>Níspero del Japón  | Moteado o roña del manzano<br>( <i>Venturia inaequalis</i> )                  | 3 kg/ha   | 600-1000 L/ha    | 2         | 14-21            | -           |

| Uso en                                    | Indicado para   | Dosis       | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|---|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Olivo                                     | Aceituna jabonosa<br>( <i>Glomerella cingulata</i> )                              | 3 kg/ha     | 1000 L/ha        | 1-3       | 14-21            | 14          |
|   | Repilo del olivo<br>( <i>Venturia oleaginea</i> )                                 |             |                  |           |                  |             |
|   | Tuberculosis del olivo<br>( <i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>Savastanoi</i> ) |             |                  |           |                  |             |
| Patata                                    | Mildiu de la patata y el tomate<br>( <i>Phytophthora infestans</i> )              | 3 kg/ha     | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 7           |
| Pimiento<br>(aire libre e<br>invernadero) | Alternaria de las solanáceas<br>( <i>Alternaria solani</i> )                      | 3 kg/ha     | 600-1000 L/ha    | 5         | 7-10             | 3           |
|   | Mildiu del pimiento<br>( <i>Phytophthora capsici</i> )                            |             |                  |           |                  |             |
| Tomate<br>(aire libre e<br>invernadero)   | Bacteriosis   | 3 kg/ha     | 1000 L/ha        | 3-4       | 7-14             | 3           |
|   | Mildiu de la patata y el tomate<br>( <i>Phytophthora infestans</i> )              |             |                  |           |                  |             |
| Vid                                       | Mildiu de la vid<br>( <i>Plasmopara viticola</i> )                                | 2,4-3 kg/ha | 500-1000 L/ha    | 5         | 7-10             | 21          |

### Modo de acción

FRAC: M01. Inorgánico. Actividad de contacto multi-sitio.

Fungicida-bactericida clásico, de acción preventiva, amplio campo de actividad y buena persistencia. El cobre contenido en las partículas del compuesto cúprico se disuelve en una pequeña proporción y los iones Cu son concentrados por el organismo.





# PHANTOM®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición             |
|----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|
| ES-00044       | Gránulo dispersable (WG) | Ftalimidias   | FOLPET 80% p/p 800 g/kg |

5 Kg

## Recomendaciones

| Uso en | Indicado para  | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------|--|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Vid    | Black rot ( <i>Phyllosticta ampellicida</i> )              | 1,5 kg/ha | 100-1000 L/ha    | 10        | 10               | 28          |
|        | <i>Botrytis</i> spp.                                       |           |                  |           |                  |             |
|        | Excoriosis de la vid ( <i>Diaporthe neoviticola</i> )      |           |                  |           |                  |             |
|        | Enfermedad de Brenner ( <i>Pseudopeziza tracheiphila</i> ) |           |                  |           |                  |             |
|        | Mildiu de la vid ( <i>Plasmopara viticola</i> )            |           |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

FRAC: M04. Ftalimidias. Actividad de contacto multi-sitio.

Ftalimida con actividad fungicida por vía foliar y acción preventiva. Impide la actividad de las enzimas sulfhídricas con lo que se libera tiofosgeno, producto tóxico para el hongo. También interfiere la respiración y el transporte de electrones. En tratamientos contra mildius tiene una actividad secundaria que frena el desarrollo de oídios y botrytis.





# PRETIL®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                 | Grupo químico | Composición                 |
|----------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|
| ES-01347       | Suspensión concentrada (SC) | Pirimidina    | PIRIMETANIL 40% p/v 400 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                     | Indicado para                                | Dosis  | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--|--|--------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Fresa</b> (aire libre)                  | Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 2 L/ha | 400-1000 L/ha    | 1         | -                | 3           |
| <b>Lechuga</b><br>(aire libre/invernadero) | Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 2 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         | -                | 7           |
|  | <i>Sclerotinia</i> spp.                      | 2 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         | -                | 7           |
| <b>Berenjena</b> (invernadero)             | Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 2 L/ha | 400-1000 L/ha    | 1         | -                | 3           |
| <b>Pimiento</b> (invernadero)              | Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 2 L/ha | 500-1000 L/ha    | 1         | -                | 3           |
| <b>Tomate</b> (invernadero)                | Podredumbre gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) | 2 L/ha | 400-1000 L/ha    | 1         | -                | 3           |

## Modo de acción

FRAC: 9. Anilino-pirimidinas. D1: biosíntesis de metionina.

Fungicida preventivo y curativo, con acción sistémica y traslaminar.





# QUIMERA®

FUNGICIDA



| Nº de registro | Formulación                | Grupo químico  | Composición                     |
|----------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|
| ES-00865       | Granulado dispersable (WG) | Estrobilurinas | KRESOXIM-METIL 50% p/p 500 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en                      | Indicado para                                  | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------------------|--|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Manzano                     | Moteado ( <i>Venturia inaequalis</i> )         | 0,2 kg/ha | 800-1000 L/ha    | 3         | -                | 35          |
|                             | Oídio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )       |           |                  |           |                  |             |
| Membrillo                   | Moteado ( <i>Venturia pyrina</i> )             | 0,2 kg/ha | 800-1000 L/ha    | 3         | -                | 35          |
|                             | Oídio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )       |           |                  |           |                  |             |
|                             | Estemfilosis ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) |           |                  |           |                  |             |
| Níspero<br>Níspero de Japón | Moteado ( <i>Venturia pyrina</i> )             | 0,2 kg/ha | 800-1000 L/ha    | 3         | -                | 35          |
|                             | Oídio ( <i>Podosphaera leucotricha</i> )       |           |                  |           |                  |             |
|                             | Estemfilosis ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) |           |                  |           |                  |             |
| Olivo                       | Repilo ( <i>Venturia oleaginea</i> )           | 0,2 kg/ha | 500-1000 L/ha    | 2         | -                | -           |
| Peral                       | Estemfilosis ( <i>Stemphylium vesicarium</i> ) | 0,2 kg/ha | 800-1000 L/ha    | 3         | -                | 35          |
|                             | Moteado ( <i>Venturia pyrina</i> )             |           |                  |           |                  |             |
| Vid                         | Black rot ( <i>Phyllosticta ampellicida</i> )  | 0,3 kg/ha | 300-1000 L/ha    | 3         | -                | 35          |
|                             | Oídio de la vid ( <i>Erysiphe necator</i> )    |           |                  | 2         |                  |             |

## Modo de acción

FRAC: 9. Oximino-acetatos. C3: complejo III: citocromo bc1 (ubiquinol oxidasa) en el sitio Qo (gen cit b).

Fungicida sistémico con acción traslaminar. Pertenece a la familia química de las estrobilurinas, concretamente a la estrobilurina A, que es un metabolito fúngico aislado del hongo *Strobilurus tenacellus*. Presenta actividad preventiva, curativa y erradicante contra hongos de todos los grupos.





# ACTURA™

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación               | Grupo químico | Composición                |
|----------------|---------------------------|---------------|----------------------------|
| 24658          | Dispersión en aceite (OD) | Sulfonilureas | NICOSULFURÓN 4% p/v 40 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en | Indicado para                       | Dosis        | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------|-------------------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Maíz   | Cañota ( <i>Sorghum halepense</i> ) | 1 + 0,5 L/ha | 200-400 L/ha     | 2         | 10               | -           |
|        | Dicotiledóneas anuales              | 1 L/ha       |                  | 1         | -                |             |
|        | Monocotiledóneas anuales            |              |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 2. Sulfonilureas. Inhibición de la acetolactato sintasa.

Sulfonilurea sistémica con actividad herbicida, selectiva, de absorción radical y foliar, y rápida traslocación por el floema y xilema hacia los tejidos meristémicos.





# ATILA™

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición                                       |
|----------------|--------------------------|---------------|---|
| ES-00792       | Concentrado soluble (SL) | Fosfonato     | GLIFOSATO (sal de isopropilamina) 36% p/v 360 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                      | Indicado para                 | Dosis      | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------------------|-------------------------------|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Cítricos</b>             | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Frutales de cáscara</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Frutales de hueso</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Frutales de pepita</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Herbáceas extensivas</b> | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6 L/ha     |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Herbáceas intensivas</b> | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6 L/ha     |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Leñosas</b>              | Dicotiledóneas anuales        | 3 L/ha     | 100-300 L/ha     | 1         | -                | -           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
| <b>Olivo de almazara</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 28          |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Olivo de verdeo</b>      | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |
| <b>Vid</b>                  | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 14          |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |            |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7,6 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |            |                  |           |                  |             |

| Uso en                       | Indicado para                 | Dosis    | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------------------------|-------------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Caminos</b>               | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Cortafuegos</b>           | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Linderos</b>              | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Márgenes de cultivo</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Recintos industriales</b> | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Redes de servicios</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Solares</b>               | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Vías férreas</b>          | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 9. Glicinas. Inhibición de la Enolpiruvil Shikimato Fosfato Sintasa.

Herbicida sistémico del grupo de las glicinas, no selectivo, de absorción foliar, fundamentalmente de postemergencia y no residual, se caracteriza por su buena traslocación, alta actividad, amplio campo de acción y capacidad de control de órganos de reproducción subterráneos.





# BOUDHA®

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                | Grupo químico | Composición  |
|----------------|----------------------------|---------------|--|
| ES-00436       | Granulado dispersable (WG) | Sulfonilureas | METSULFURON METIL 25% +<br>TRIBENURÓN METIL 25% p/p 250 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en    | Indicado para               | Dosis      | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------|-----------------------------|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Avena     | Malas hierbas de hoja ancha | 16-20 g/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Cebada    |                             | 16-20 g/ha |                  |           |                  |             |
| Centeno   |                             | 16-20 g/ha |                  |           |                  |             |
| Trigo     |                             | 16-20 g/ha |                  |           |                  |             |
| Triticale |                             | 20 g/ha    |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 9. Glicinas. Inhibición de la Enolpiruvil Shikimato Fosfato Sintasa.

Herbicida sistémico del grupo de las glicinas, no selectivo, de absorción foliar, fundamentalmente de postemergencia y no residual, se caracteriza por su buena traslocación, alta actividad, amplio campo de acción y capacidad de control de órganos de reproducción subterráneos.





# CÍCLOPE®

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico            | Composición                             |
|----------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| ES-00202       | Concentrado emulsionable (EC) | Ariloxifenoxi propionato | CLODINAFOP-PROPARGIL<br>9,5% p/v 95 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en | Indicado para     | Dosis     | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------|-------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Trigo  | Gramíneas anuales | 0,63 L/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | -           |

## Modo de acción

HRAC: 1. Ariloxifenoxipropionatos (FOP). Inhibición de la Acetil CoA Carboxilasa.

Herbicida graminicida selectivo de trigo blando y duro, eficaz en el control en postemergencia de gramíneas anuales, tales como *Avena sp.*, *Lolium sp.*, *Phalaris spp.*, *Alopecurus myosuroides*, *Poa trivialis*, etc. Se caracteriza por presentar una rápida absorción a través de las hojas de las malas hierbas. El modo de acción de este herbicida es mediante la inhibición de la acetil-coenzima A carboxilasa (ACCase); Donde inhibe la biosíntesis de lípidos, que son esenciales para la formación de las membranas celulares. El resultado es el bloqueo del crecimiento de las hierbas sensibles a las 48 horas. La selectividad de los cultivos se basa en la capacidad de las plantas para metabolizar el compuesto inicial en el ácido libre y derivados activos. El producto funciona mejor contra malas hierbas en crecimiento activo.





# CLOMATE®

NUEVOS USOS

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                 | Grupo químico   | Composición               |
|----------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| ES-01279       | Suspensión encapsulada (CS) | Isoxazolidinona | CLOMAZONA 36% p/v 360 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en            | Indicado para               | Dosis          | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-------------------|-----------------------------|----------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Arroz             | Malas hierbas de hoja ancha | 0,3-0,5 L/ha   | 300-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |
| Batata<br>Boniato | Malas hierbas de hoja ancha | 0,15-0,25 L/ha | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |
| Colza             | Malas hierbas de hoja ancha | 0,33 L/ha      | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |
| Maíz              | Malas hierbas de hoja ancha | 0,25-0,30 L/h  | 200-500 L/ha     |           |                  |             |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |
| Patata            | Malas hierbas de hoja ancha | 0,3 L/ha       | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |
| Soja              | Malas hierbas de hoja ancha | 0,3-0,5 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |
| Tabaco            | Malas hierbas de hoja ancha | 0,4-0,5 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|                   | Gramíneas anuales           |                |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 13. Isoxazolidinona. Inhibición de la desoxi-D-xilulosa fosfato sintasa.

Isoxazolidinona con actividad herbicida y acción sistémica y por contacto sobre numerosas especies herbáceas en preemergencia de las mismas o en postemergencia temprana. Es absorbida por las raíces, hojas, tallos verdes, posee traslocación acrópeta por el xilema pero no basípeta (desde las hojas hacia las raíces).



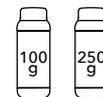


# CLYDE®

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación            | Grupo químico               | Composición                 |
|----------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ES-01393       | Gránulos solubles (SG) | Triazolopirimidina - Tipo 1 | FLORASULAM 25% p/p 250 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en                           | Indicado para               | Dosis            | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cereales de invierno y primavera | Malas hierbas de hoja ancha | 0,02-0,025 kg/ha | 100-400 L/ha     | 1         | -                | -           |

## Modo de acción

HRAC: 2. Triazolopirimidina - Tipo 1. Inhibición de la acetolactato sintasa.

Triazolopirimidina con actividad herbicida contra dicotiledóneas, aplicada en postemergencia de las mismas. Actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintasa, necesaria en la biosíntesis de los aminoácidos esenciales leucina, isoleucina y valina. Se absorbe por raíces y brotes y se trasloca en el xilema y en el floema por toda la planta. Pocas horas después de la aplicación se detiene el crecimiento y empiezan a aparecer síntomas de clorosis y necrosis.





# CLYDE® FX

**NUEVO  
PRODUCTO**

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación        | Grupo químico   | Composición  |
|----------------|--------------------|---|--|
| ES-01700       | Suspoemulsión (SE) | Triazolopirimidina - Tipo 1<br>+ Piridiloxicarboxilatos | FLORASULAM 0,1% p/p 10 g/kg<br>FLUROXIPIR 10% p/p 100 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en    | Indicado para          | Dosis         | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------|------------------------|---------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Avena     | Dicotiledóneas anuales | 1,35-1,8 L/ha | 150-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Cebada    |                        |               |                  |           |                  |             |
| Centeno   |                        |               |                  |           |                  |             |
| Trigo     |                        |               |                  |           |                  |             |
| Triticale |                        |               |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 2. Triazolopirimidina - Tipo 1. Inhibición de la acetolactato sintasa. + HRAC: 4. Piridiloxicarboxilatos. Imitadores de la auxina.

Herbicida compuesto de dos materias activas para el control de dicotiledóneas anuales en post-emergencia. Triazolopirimidina actúa inhibiendo la enzima acetolactato sintasa, necesaria en la biosíntesis de los aminoácidos esenciales leucina, isoleucina y valina. Se absorbe por raíces y brotes y se trasloca en el xilema y en el floema por toda la planta. Pocas horas después de la aplicación se detiene el crecimiento y empiezan a aparecer síntomas de clorosis y necrosis. Los piridiloxicarboxilatos son auxinas derivadas del ácido picolínico con actividad herbicida que es absorbida por las hojas y traslocada a toda la planta.





# CUTER®

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación                 | Grupo químico | Composición                |
|----------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|
| ES-01252       | Suspensión concentrada (SC) | Tricetona     | MESOTRIONA 10% p/v 100 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en     | Indicado para               | Dosis         | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------|-----------------------------|---------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Maíz dulce | Dicotiledóneas anuales      | 0,75 L/ha     | 200-300 L/ha     | 1         | -                | 42          |
|            | Malas hierbas de hoja ancha |               |                  |           |                  |             |
|            | Monocotiledóneas anuales    |               |                  |           |                  |             |
| Maíz       | Dicotiledóneas anuales      | 0,75-1,5 L/ha | 200-300 L/ha     | 1-2       | 10-14            | -           |
|            | Malas hierbas de hoja ancha |               |                  |           |                  |             |
|            | Monocotiledóneas anuales    |               |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 27. Triketonas. Inhibición de la hidroxifenil piruvato dioxigenasa.

Herbicida para el control de las malezas anuales de hoja ancha en maíz forrajero y maíz dulce.





# FANTASÍA® 800 EC

**NUEVO  
PRODUCTO**

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                  |
|----------------|-------------------------------|---------------|------------------------------|
| ES-01544       | Concentrado emulsionable (EC) | Tiocarbamatos | PROSULFOCARB 80% p/v 800 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en              | Indicado para               | Dosis    | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---------------------|-----------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Ajo                 | Malas hierbas de hoja ancha | 3-5 L/ha | 300-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Batata Boniato      | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Cebada              | Dicotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                     | Monocotiledóneas anuales    |          |                  |           |                  |             |
| Chalote             | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Chirivía            | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Garbanzo            | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Guisante para grano | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Haba para grano     | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Judía para grano    | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Lenteja             | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Patata              | Malas hierbas de hoja ancha |          |                  |           |                  |             |
|                     | Gramíneas anuales           |          |                  |           |                  |             |
| Trigo               | Dicotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                     | Monocotiledóneas anuales    |          |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 15. Tiocarbamatos. Inhibición de la síntesis de ácidos grasos de cadena muy larga.

Herbicida sistémico, selectivo, de aplicación en pre y postemergencia temprana; es absorbido por raíces, hojas y semillas de las infestantes cuando éstas germinan siendo traslocado a través de la planta.





# GALAXIA<sup>®</sup> MAX

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación          | Grupo químico           | Composición                                       |
|----------------|----------------------|-------------------------|---|
| ES-01146       | Líquido soluble (SL) | Fosfonato + fenoxiácido | GLIFOSATO 18% p/v 180 g/L<br>MCPA 18% p/v 180 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para                                   | Dosis  | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|--------------------|---|--------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Aguacate           | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | 15          |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Almendro           | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Avellano           | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Caqui              | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | 15          |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Castaño            | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Cítricos           | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Frutales de hueso  | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Frutales de pepita | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Nogal              | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Pinus              | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Pistacho           | Gramíneas anuales                               | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | -           |
|                    | Malas hierbas de hoja ancha                     |        |                  |           |                  |             |
| Olivo              | Gramíneas anuales y Malas hierbas de hoja ancha | 4 L/ha | 300-500 L/ha     | 1-2       | 90               | 60          |
|                    | Desección de varetas                            | 3 L/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 60          |

## Modo de acción

HRAC: 4. Fenoxicarboxilatos. Imitadores de la auxina. HRAC: 9. Glicinas. Inhibición de la Enolpiruvil Shikimato Fosfato Sintasa.

GALAXIA<sup>®</sup> MAX es un herbicida que contiene glifosato y MCPA. La mezcla de estas dos materias activas le confiere a este producto un amplio espectro para el control de malas hierbas. El glifosato es un herbicida sistémico, de absorción foliar y buena traslocación. Se utiliza para el control de malas hierbas de hoja estrecha en post emergencia. El MCPA también es un herbicida sistémico que se absorbe por vía foliar. Actúa en el control de especies de malas hierbas de hoja ancha en post emergencia.



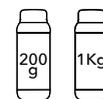


# INFERNO®

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición                    |
|----------------|--------------------------|---------------|--------------------------------|
| ES-00578       | Gránulo dispersable (WG) | Sulfonilureas | FLAZASULFURON 25% p/p 250 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en   | Indicado para               | Dosis     | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------|-----------------------------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cítricos | Malas hierbas de hoja ancha | 0,2 kg/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 45          |
|          | Gramíneas anuales           |           |                  |           |                  |             |
| Olivo    | Malas hierbas de hoja ancha | 0,2 kg/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 45          |
|          | Gramíneas anuales           |           |                  |           |                  |             |
| Vid      | Malas hierbas de hoja ancha | 0,2 kg/ha | 100-400 L/ha     | 1         | -                | 75          |
|          | Gramíneas anuales           |           |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 2. Sulfonilureas. Inhibición de la acetolactato sintasa.

Herbicida del grupo de las sulfonilureas con actividad de pre y postemergencia contra gramíneas y dicotiledóneas. Se absorbe rápidamente por las raíces y hojas y se trasloca en la planta tanto por el floema como por el xilema. Es más activo por vía foliar. Las plantas detienen su crecimiento inmediatamente después del tratamiento.





# JANERO<sup>®</sup> 480 SL

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición             |
|----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|
| ES-01443       | Concentrado soluble (SL) | Benzoatos     | DICAMBA 48% p/v 480 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en         | Indicado para                                 | Dosis          | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------------|---|----------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Avena          | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,15-0,25 L/ha | 100-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Barbechos      | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,6 L/ha       |                  |           |                  |             |
| Cebada         | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,15-0,25 L/ha |                  |           |                  |             |
| Centeno        | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,15-0,25 L/ha |                  |           |                  |             |
| Maíz de grano  | Correhuela ( <i>Convolvulus arvensis</i> )    | 0,4-0,6 L/ha   |                  |           |                  |             |
|                | Correhuela mayor ( <i>Calystegia sepium</i> ) |                |                  |           |                  |             |
| Maíz dulce     | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,4-0,6 L/ha   |                  |           |                  |             |
|                | Correhuela ( <i>Convolvulus arvensis</i> )    |                |                  |           |                  |             |
| Maíz forrajero | Correhuela mayor ( <i>Calystegia sepium</i> ) | 0,4-0,6 L/ha   |                  |           |                  |             |
|                | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         |                |                  |           |                  |             |
| Rastrojeras    | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,6 L/ha       |                  |           |                  |             |
| Sorgo          | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,3-0,4 L/ha   |                  |           |                  |             |
| Trigo          | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,15-0,25 L/ha |                  |           |                  |             |
| Triticale      | Dicotiledóneas anuales y plurianuales         | 0,15-0,25 L/ha |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 4. Benzoatos. Imitadores de la auxina.

Auxina sintética derivada del ácido benzoico. Herbicida residual, sistémico, de preemergencia y postemergencia, es absorbido por las raíces y por las partes aéreas de las plantas. Se trasloca fácilmente por el floema y por el xilema y tiende a acumularse en las zonas de alta actividad metabólica como los tejidos meristémicos.





# KALTOR®

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación            | Grupo químico             | Composición   |
|----------------|------------------------|---------------------------|---|
| ES-01112       | Gránulos solubles (SG) | Benzoatos + Sulfonilureas | DICAMBA 60% p/p 600 g/kg<br>NICOSULFURON 15% p/p 150 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en          | Indicado para | Dosis      | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------|---------------|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Maíz para grano | Malas hierbas | 0,25 kg/ha | 100-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Maíz forrajero  |               |            |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 4. Benzoatos. Imitadores de la auxina. + HRAC: 2. Sulfonilureas. Inhibición de la acetolactato sintasa.

Herbicida de maíz de post-emergencia compuesto por dos materias activas: Dicamba y Nicosulfurón.

Dicamba es una auxina sintética derivada del ácido benzoico. Herbicida residual, sistémico, de preemergencia y postemergencia, es absorbido por las raíces y por las partes aéreas de las plantas. Se trasloca fácilmente por el floema y por el xilema y tiende a acumularse en las zonas de alta actividad metabólica como los tejidos meristémicos.

Nicosulfurón es una sulfonilurea sistémica con actividad herbicida, selectiva, de absorción radical y foliar, y rápida traslocación por el floema y xilema hacia los tejidos meristémicos.





# LÁSER®

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico | Composición                 |
|----------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------|
| 22218          | Concentrado emulsionable (EC) | Difenil éter  | OXIFLUORFEN 24% p/v 240 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en             | Indicado para            | Dosis    | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días)   |
|--------------------|--------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|---|
| Aguacate           | Monocotiledóneas anuales | 0,6 L/ha | 400 L/ha         | 1         | -                | 21  |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Almendro           | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Avellano           | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Caqui              | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Castaño            | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Cítricos           | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 21  |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Frutales de hueso  | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Frutales de pepita | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Nogal              | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 180   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Olivo              | Monocotiledóneas anuales |          |                  |           |                  | 7 sin aceituna en el suelo /<br>21 con aceituna en el suelo |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Pinus (piñonero)   | Monocotiledóneas anuales | 180      |                  |           |                  |   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Pistacho           | Monocotiledóneas anuales | 180      |                  |           |                  |   |
|                    | Dicotiledóneas anuales   |          |                  |           |                  |   |
| Vid                | Malas hierbas anuales    | 180      |                  |           |                  |   |

## Modo de acción

HRAC: 14. Éteres difenílicos. Inhibición de Protoporfirinógeno Oxidasa.

LÁSER® tiene actividad de contacto en preemergencia y postemergencia sobre las malas hierbas. En preemergencia, Oxifluorfen forma una barrera química en la superficie del suelo actuando por contacto en los puntos de crecimiento de las malezas afectando los tejidos meristemáticos de crecimiento activo: epicótilo e hipocótilo. Las condiciones de alta humedad y sombreado favorecen su permanencia en el suelo por más tiempo. Este herbicida actúa en el cierre de los estomas y causa un colapso de las células. Por este motivo la eficacia se incrementa en presencia de luz.



# NORAY®

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                 | Grupo químico  | Composición                              |
|----------------|-----------------------------|----------------|--|
| ES-00064       | Suspensión concentrada (SC) | Dinitroanilina | PENDIMETALINA<br>38% p/p 40% p/v 400 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en               | Indicado para            | Dosis        | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------------------|--------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Achicoria (hojas)    | Dicotiledóneas anuales   | 2,5-4 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | 75          |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Algodón              | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-5 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Cítricos             | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Coliflor             | Dicotiledóneas anuales   | 2,5-4 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Endibia              | Dicotiledóneas anuales   | 2,5-4 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | 75          |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de cáscara  | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de hueso    | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de pepita   | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Frutales de hueso    | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Garbanzo             | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Girasol              | Dicotiledóneas anuales   | 2-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Granado              | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Guisantes para grano | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Guisantes verdes     | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Habas para grano     | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Habas verdes         | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Higuera              | Dicotiledóneas anuales   | 3,3-4,5 L/ha | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Judías para grano    | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |
| Judías verdes        | Dicotiledóneas anuales   | 3-5 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                      | Monocotiledóneas anuales |              |                  |           |                  |             |

| Uso en           | Indicado para                 | Dosis        | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------------|-------------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Lechuga</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 2,5-4 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | 75          |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Maíz</b>      | Dicotiledóneas anuales        | 3-4 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Patata</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 3-4 L/ha     | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Pimiento</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 3,3-4 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Soja</b>      | Dicotiledóneas anuales        | 2,5-5 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Tabaco</b>    | Inhibición de brotes axilares | 20 ml/planta | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Dicotiledóneas anuales        | 3-4 L/ha     |                  |           |                  |             |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Vid</b>       | Dicotiledóneas anuales        | 3,3-5 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |
| <b>Zanahoria</b> | Dicotiledóneas anuales        | 2,5-4 L/ha   | 200-400 L/ha     | -         | -                | -           |
|                  | Monocotiledóneas anuales      |              |                  |           |                  |             |

### Modo de acción

HRAC: 3. Dinitroanilinas. Inhibición de la formación de microtúbulos.

Herbicida selectivo a base de pendimetalina, que actúa inhibiendo la división celular de las plantas. Indicado para el control de malas hierbas anuales gramíneas y de hoja ancha en preemergencia o postemergencia precoz. Su persistencia en el suelo es del orden de 3 meses.





# OSSETIA®

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico    | Composición                   |
|----------------|--------------------------|------------------|-------------------------------|
| ES-00280       | Gránulo dispersable (WG) | Éteres fenílicos | DIFLUFENICAN 50% p/p 500 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en                           | Indicado para               | Dosis      | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cereales de invierno y primavera | Malas hierbas de hoja ancha | 0,24 kg/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Cereales de verano               |                             |            |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 12. Éteres fenílicos. Inhibición de la Fitoeno Desaturasa.

Herbicida de pre y postemergencia temprana contra dicotiledóneas, selectivo en cereales de invierno. Cuando se aplica en preemergencia, es fuertemente absorbido en los 2-3 primeros cm del suelo formando una capa continua en la superficie que es resistente al arrastre por el agua y que persiste durante el ciclo vegetativo del cultivo. Es absorbido por vía foliar, caulinar y radical.





# OSTRICH®

**NUEVO  
PRODUCTO**

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                 | Grupo químico | Composición               |
|----------------|-----------------------------|---------------|---------------------------|
| ES-01498       | Suspensión concentrada (SC) | Difenil éter  | ACLONIFEN 60% p/v 600 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                                  | Indicado para               | Dosis       | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo | P.S. (días) |
|---|-----------------------------|-------------|------------------|-----------|-----------|-------------|
| Ajo                                     | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     | 1         | -         | -           |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | -           |
| Apio                                    | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     |           |           | 90          |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | 90          |
| Caléndulas                              | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     |           |           | 90          |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | 90          |
| Cebolla                                 | Dicotiledóneas anuales      | 2-2,5 L/ha  | 150-400 L/ha     |           |           | -           |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | -           |
| Cebollino                               | Dicotiledóneas anuales      | 2-2,5 L/ha  | 150-400 L/ha     |           |           | -           |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | -           |
| Chalote                                 | Dicotiledóneas anuales      | 0,25-1 L/ha | 150-400 L/ha     |           |           | 70          |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | 70          |
| Chirivía                                | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     |           |           | 70          |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | 70          |
| Girasol                                 | Dicotiledóneas anuales      | 2,5-4 L/ha  | 300-500 L/ha     |           |           | -           |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | -           |
| Guisante verde                          | Dicotiledóneas anuales      | 2,5-4 L/ha  | 300-500 L/ha     |           |           | -           |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | -           |
| Hierbas aromáticas y flores comestibles | Dicotiledóneas anuales      | 1-2,5 L/ha  | 150-400 L/ha     |           |           | 70/90       |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  |           |           | 70/90       |
| Hinojo                                  | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     | 90        |           |             |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  | 90        |           |             |
| Leguminosas de grano                    | Dicotiledóneas anuales      | 2,5-4 L/ha  | 300-500 L/ha     | -         |           |             |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  | -         |           |             |
| Manzanillas                             | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     | 90        |           |             |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  | 90        |           |             |
| Patata                                  | Dicotiledóneas anuales      | 2,5-4 L/ha  | 300-500 L/ha     | -         |           |             |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  | -         |           |             |
| Tabaco                                  | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     | -         |           |             |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  | -         |           |             |
| Zanahoria                               | Dicotiledóneas anuales      | 2,5 L/ha    | 150-400 L/ha     | 70        |           |             |
|   | Dicotiledóneas pluriaruales |             |                  | 70        |           |             |

## Modo de acción

HRAC: 32. Difeniléter. Inhibición de la Solanesil Difosfato Sintasa.

Herbicida de preemergencia que actúa por contacto. Se absorbe exclusivamente por los órganos aéreos jóvenes y su traslocación en el interior de la planta es limitada.



# PALACID<sup>®</sup> 480 SL

**NUEVO  
PRODUCTO**

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición             |
|----------------|--------------------------|---------------|-------------------------|
| ES-01490       | Concentrado soluble (SL) | Benzoatos     | DICAMBA 48% p/v 480 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en        | Indicado para                | Dosis        | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---------------|------------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Maíz de grano | Dicotiledóneas anuales       | 0,3-0,6 L/ha | 200-500 L/ha     | 1         | -                | -           |
|               | Dicotiledóneas pluri anuales |              |                  |           |                  | -           |
| Maíz dulce    | Dicotiledóneas anuales       | 0,25 L/ha    | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 60          |
|               | Dicotiledóneas pluri anuales |              |                  |           |                  | -           |
| Trigo         | Dicotiledóneas anuales       | 0,25 L/ha    | 200-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
|               | Dicotiledóneas pluri anuales |              |                  |           |                  | -           |

## Modo de acción

HRAC: 4. Benzoatos. Imitadores de la auxina.

Auxina sintética derivada del ácido benzoico. Herbicida residual, sistémico, de preemergencia y postemergencia, es absorbido por las raíces y por las partes aéreas de las plantas. Se trasloca fácilmente por el floema y por el xilema y tiende a acumularse en las zonas de alta actividad metabólica como los tejidos meristémicos.





# PITON<sup>®</sup> SUPREME

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición                                |
|----------------|--------------------------|---------------|--|
| 25507          | Concentrado soluble (SL) | Glicinas      | GLIFOSATO 48%<br>(sal amónica) p/v 480 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en  | Indicado para                 | Dosis                       | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Ajos, Cebolla, Chalote  | Malas hierbas                 | 1,5-3 L/ha                  | 200-300 L/ha     | 1         | -                | -           |
|   | Alfalfa                       | Dicotiledóneas plurianuales | 1,5-3 L/ha       |           |                  |             |
| Monocotiledóneas anuales  |                               | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
| Monocotiledóneas plurianuales   |                               | 1,5-3 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
| Almendro<br>Avellano<br>Castaño<br>Nogal  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
| Almorta<br>Altramuz   | Dicotiledóneas anuales        | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 1,5-3 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 1,5-3 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
| Arbustos y pequeños<br>árboles ornamentales   | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
| Áreas no cultivadas<br>(agrícolas y forestales)<br>Eriales  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
| Apio, Batata, Boniato,<br>Chirivía, Patata, Pataca,<br>Aguaturma, Tupinambo,<br>Nabo, Rábano, Zanahoria | Dicotiledóneas anuales        | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 1,5-3 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 1,5-3 L/ha                  | 100 L/ha         |           |                  |             |
| Berenjena<br>Tomate   | Dicotiledóneas anuales        | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-6,75 L/ha                 | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 0,8-1,2 L/ha                | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-6,75 L/ha                 | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
| Chopos y Álamos<br>Coníferas  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha                  | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-6,75 L/ha                 | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha                  | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-6,75 L/ha                 | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
| Cítricos  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
| Espárrago   | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha                  | 200-400 L/ha     |           |                  |             |

| Uso en  | Indicado para                 | Dosis        | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|---|-------------------------------|--------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Frondosas</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha   | 200-300 L/ha     | 1         | -                | -           |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
| <b>Frutales de hueso<br/>Frutales de pepita<br/>Pinos</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
| <b>Garbanzo, Guisante<br/>para grano, Guisante<br/>proteaginoso, Guisante<br/>verde, Haba forrajera, Haba<br/>para grano, Haba verde,<br/>Judía forrajera, Judía para<br/>grano, Judía verde, Lenteja,<br/>Praderas de siembra, Raíz<br/>de perejil, Soja</b> | Dicotiledóneas anuales        | 0,8-1,2 L/ha | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 1,5-3 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 0,8-1,2 L/ha | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 1,5-3 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
| <b>Maíz</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-6,75 L/ha  | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Malas hierbas                 | 1,5-3 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-6,75 L/ha  | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
| <b>Kiwi<br/>Olivo<br/>Vid</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-7,5 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-7,5 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
| <b>Ornamentales herbáceas<br/>Palmáceas<br/>Palmera datilera</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-6 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-6,75 L/ha  | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-6,75 L/ha  | 100 L/ha         |           |                  |             |
| <b>Pacano, Nuez de pecán,<br/>Pistacho</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 1,5-9 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 1,5-9 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-9 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 1,5-9 L/ha   | 200-400 L/ha     |           |                  |             |
| <b>Regaliz</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 0,8-3 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   |              | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      |              | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales |              | 100 L/ha         |           |                  |             |
| <b>Remolacha azucarera<br/>Remolacha de mesa</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 0,8-1,2 L/ha | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Dicotiledóneas plurianuales   | 1,5-3 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Malas hierbas                 | 1,5-3 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 0,8-1,2 L/ha | 100 L/ha         |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 1,5-3 L/ha   | 100 L/ha         |           |                  |             |
| <b>Sorgo</b>  | Dicotiledóneas plurianuales   | 3-6,75 L/ha  | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Malas hierbas                 | 1,5-3 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas anuales      | 1,5-6 L/ha   | 200-300 L/ha     |           |                  |             |
|   | Monocotiledóneas plurianuales | 3-6,75 L/ha  | 200-300 L/ha     |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 9. Glicinas. Inhibición de la Enolpiruvil Shikimato Fosfato Sintasa.

Herbicida sistémico del grupo de las glicinas, no selectivo, de absorción foliar, fundamentalmente de postemergencia y no residual, se caracteriza por su buena traslocación, alta actividad, amplio campo de acción y capacidad de control de órganos de reproducción subterráneos.



# SOLAR®

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación              | Grupo químico | Composición                                       |
|----------------|--------------------------|---------------|---|
| ES-00792       | Concentrado soluble (SL) | Glicinas      | GLIFOSATO (sal de isopropilamina) 36% p/v 360 g/L |



## Recomendaciones

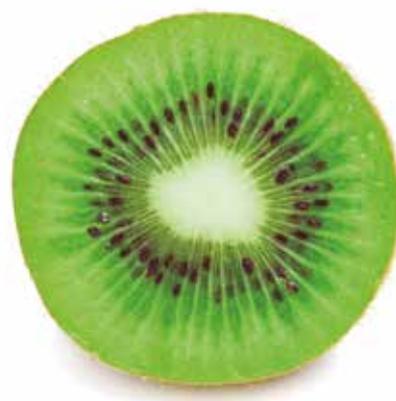
| Uso en                      | Indicado para                 | Dosis    | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------------------------|-------------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Cítricos</b>             | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Frutales de cáscara</b>  | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Frutales de hueso</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Frutales de pepita</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Herbáceas extensivas</b> | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6 L/ha   |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Herbáceas intensivas</b> | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6 L/ha   |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Leñosas</b>              | Dicotiledóneas anuales        | 3 L/ha   | 100-300 L/ha     | 1         | -                | -           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
| <b>Olivo de almazara</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 28          |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Olivo de verdeo</b>      | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 7           |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Vid</b>                  | Dicotiledóneas anuales        | 3-6 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-3       | 28               | 14          |
|                             | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                             | Dicotiledóneas plurianuales   | 6-7 L/ha |                  |           |                  |             |
|                             | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |

| Uso en                       | Indicado para                 | Dosis    | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|------------------------------|-------------------------------|----------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| <b>Camino</b>                | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Cortafuegos</b>           | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Linderos</b>              | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Márgenes de cultivo</b>   | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Recintos industriales</b> | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Redes de servicios</b>    | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Solares</b>               | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |
| <b>Vías férreas</b>          | Dicotiledóneas anuales        | 1,8 L/ha | 100-300 L/ha     | 1-2       | 21               | -           |
|                              | Monocotiledóneas anuales      |          |                  |           |                  |             |
|                              | Dicotiledóneas plurianuales   |          |                  |           |                  |             |
|                              | Monocotiledóneas plurianuales |          |                  |           |                  |             |

### Modo de acción

HRAC: 9. Glicinas. Inhibición de la Enolpiruvil Shikimato Fosfato Sintasa.

Herbicida sistémico del grupo de las glicinas, no selectivo, de absorción foliar, fundamentalmente de postemergencia y no residual, se caracteriza por su buena traslocación, alta actividad, amplio campo de acción y capacidad de control de órganos de reproducción subterráneos.





# TENSIRA<sup>®</sup> 200 EC

HERBICIDA



| N° de registro | Formulación                   | Grupo químico          | Composición                |
|----------------|-------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ES-01489       | Concentrado emulsionable (EC) | Piridiloxicarboxilatos | FLUROXIPIR 20% p/v 200 g/L |



## Recomendaciones

| Uso en                           | Indicado para               | Dosis       | Volumen de caldo | N° aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Cereales de invierno y primavera | Malas hierbas de hoja ancha | 0,75-1 L/ha | 150-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Cítricos                         | Malas hierbas de hoja ancha | 1,5 L/ha    | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 15          |
| Gramíneas (prados de siembra)    | Malas hierbas de hoja ancha | 1-2 L/ha    | 200-400 L/ha     | 1         | -                | 14          |
| Maíz de grano                    | Malas hierbas de hoja ancha | 1 L/ha      | 150-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Maíz forrajero                   | Malas hierbas de hoja ancha | 1 L/ha      | 150-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Olivo                            | Malas hierbas de hoja ancha | 1,5 L/ha    | 200-400 L/ha     | 1         | -                | -           |

## Modo de acción

HRAC: 4. Piridiloxicarboxilatos. Imitadores de la auxina.

Auxina sintética derivada del ácido picolínico con actividad herbicida que es absorbida por las hojas y traslocada a toda la planta.





# TRAILER®

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación                | Grupo químico | Composición                       |
|----------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------|
| ES-00135       | Granulado dispersable (WG) | Sulfonil urea | TRIBENURÓN METIL 75% p/p 750 g/Kg |



## Recomendaciones

| Uso en    | Indicado para                                      | Dosis      | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------|--|------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Avena     | Dicotiledóneas anuales<br>Monocotiledóneas anuales | 0,02 kg/ha | 100-500 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Cebada    |  |            |                  |           |                  |             |
| Centeno   |  |            |                  |           |                  |             |
| Trigo     |  |            |                  |           |                  |             |
| Triticale |  |            |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 2. Sulfonilureas. Inhibición de la acetolactato sintasa.

Herbicida selectivo de postemergencia, que actúa contra hojas anchas en postemergencia precoz, inhibiendo la síntesis de aminoácidos esenciales. Se absorbe principalmente por las hojas y se trasloca con rapidez, deteniéndose el crecimiento a las pocas horas del tratamiento. Se recomienda aplicar sobre malas hierbas jóvenes y en crecimiento activo.





# TRAILER<sup>®</sup> DUO

HERBICIDA



| Nº de registro | Formulación                | Grupo químico                               | Composición  |
|----------------|----------------------------|---|--|
| ES-01441       | Granulado dispersable (WG) | Sulfonilureas + Triazolopirimidina - Tipo 1 | TRIBENURON-METIL 25% p/p 250 g/kg<br>FLORASULAM 10,4% p/p 100,4 g/kg |



## Recomendaciones

| Uso en    | Indicado para               | Dosis           | Volumen de caldo | Nº aplic. | Intervalo (días) | P.S. (días) |
|-----------|-----------------------------|-----------------|------------------|-----------|------------------|-------------|
| Avena     | Malas hierbas de hoja ancha | 0,04-0,06 kg/ha | 200-400 L/ha     | 1         | -                | -           |
| Cebada    |                             |                 |                  |           |                  |             |
| Centeno   |                             |                 |                  |           |                  |             |
| Trigo     |                             |                 |                  |           |                  |             |
| Triticale |                             |                 |                  |           |                  |             |

## Modo de acción

HRAC: 2. Sulfonilureas. Inhibición de la acetolactato sintasa. + HRAC:2. Triazolopirimidina - Tipo 1. Inhibición de la acetolactato sintasa.

Es un herbicida formado por la combinación de dos materias activas para el control en post emergencia de malas hierbas de hoja ancha en avena, cebada, centeno, trigo y triticale.

Tribenurón-metil es una sulfonilurea sistémica con actividad herbicida, que se absorbe principalmente por las hojas, en menor medida por las raíces y se trasloca con rapidez, tanto acrópeta como basípetamente, a los puntos de desarrollo de la planta impidiendo la división celular y el crecimiento de aquella. Como consecuencia de lo anterior, las hierbas mueren o permanecen enanizadas perdiendo así su capacidad de competir con el cultivo.





# AFRABLACK®



VARIOS



## Formulación

Suspensión concentrada (SC)

## Composición

25% p/p EXTRACTO HÚMICO TOTAL  
20,5% p/p ÁCIDOS HÚMICOS  
4,5% p/p ÁCIDOS FÚLVICOS



AFRABLACK® es un bioestimulante de origen natural con materia orgánica de rápida asimilación. Está formulado como líquido soluble que otorga al producto una rápida solubilidad y fácil manejo. Su pH ácido facilita la mezcla y compatibilidad con productos fitosanitarios.

En general, mejora el crecimiento radicular y la germinación, la estructura del suelo y la asimilación de los nutrientes, proporcionando una fertilización orgánica con excelente eficacia a dosis bajas.

## Dosis y forma de aplicación

### Apio, cebolla, patata, zanahoria, etc:

- Suelo: 2-4 L/ha (en bandas). Después de la preparación del suelo y/o posterior siembra.
- Foliar: 1-2 L/ha. 1ª aplicación: a los 20-25 cm de altura. 2ª aplicación: 15-20 días después.

### Cítricos y frutales (hueso y pepita):

- Plantones: 25 ml en 10 litros de agua / árbol. Al inicio del crecimiento vegetativo.
- Fertirrigación: 2-4 L/ha / aplicación. De 3 a 4 aplicaciones.

### Cultivos extensivos:

- Suelo: 2-4 L/ha (en bandas). Después de la preparación del suelo y/o posterior siembra.
- Riego por goteo: 2,5 L/ha. De 5 a 6 aplicaciones/campaña.
- Foliar: 1-2 L/ha. 1ª aplicación: a los 20-25 cm de altura. 2ª aplicación: 15-20 días después.

### Fresa, fresón y similares:

Seis aplicaciones periódicas distanciadas dos semanas a lo largo del ciclo de cultivo.

- Fertirrigación: 2-3 L/ha.

### Hortícolas:

Aplicaciones periódicas durante todo el ciclo.

- Fertirrigación: 5-10 L/ha, después del trasplante. 4-6 L/ha / aplicación durante todo el ciclo de cultivo.

### Olivo y vid:

- Plantones: 25 ml en 10 litros de agua / árbol. Al inicio del crecimiento vegetativo.
- Fertirrigación: 2-4 L/ha / aplicación. De 3 a 4 aplicaciones.

### Remolacha:

- Suelo: 2-4 L/ha (en bandas). Después de la preparación del suelo y/o posterior siembra.
- Foliar: 2 L/ha. 1ª aplicación: a los 10-12 semanas después de la siembra. 2ª aplicación: Repetir dos semanas después.

### Tratamiento de semillas:

24 horas antes de la siembra sumergir/mojar las semillas en las dosis recomendadas.

- Semilla de cereales: 500 ml / 100 L agua
- Semillas algodón, patata, zanahoria y cebolla: 250 ml / 100 L agua.

Se puede aplicar tanto por vía foliar como por riego por goteo.





# AFRATOP®

VARIOS



## Formulación

Gránulo dispersable (WG)

## Composición

50% ÓXIDO DE POTASIO (K<sub>2</sub>O) soluble en agua  
28% TRIÓXIDO DE AZUFRE (SO<sub>3</sub>) soluble en agua  
3% NITRÓGENO (N) total  
3% NITRÓGENO (N) ureico

5 Kg

10 Kg

AFRATOP® se aplica tanto por vía foliar como por riego por goteo como aporte complementario de potasio. El potasio mejora el peso medio y el calibre del fruto, incrementa la concentración de azúcares y mejora la calidad organoléptica de los frutos.

Aplicando AFRATOP® antes de cosecha se adelanta la maduración del fruto y se activa la creación de azúcares y aceites.

Su uso está indicado en todos los cultivos que necesitan un aporte de potasio como nutriente primario.

## Dosis y forma de aplicación

### Berenjena, Pimiento y Tomate:

- Pulverización: 300 g/hl. Realizar cuatro aplicaciones, empezando una semana antes de la fecha de recolección.
- Fertirrigación: 5 kg/ha por pase. Realizar tres aplicaciones cada cinco días, empezando de una a dos semanas antes de la fecha de recolección.

### Cítricos:

- Pulverización: 300 g/hl. Aplicar un mes antes de recolección, realizar dos aplicaciones.
- Fertirrigación: 50-200 g/pie. En riegos semanales un mes antes de recolección.

### Frutales de hueso:

- Pulverización: 300 g/hl. Primera aplicación 25 días antes de recolección, segunda aplicación 15 días antes de recolección, tercera aplicación 7 días antes de recolección.
- Fertirrigación: 8 g/pie en cada riego. 15 días antes de recolección, no aplicar al inicio de cosecha.

### Frutales de pepita:

- Pulverización: 300 g/hl. Aplicar un mes antes de recolección, dos aplicaciones.
- Fertirrigación: 60-100 g/pie. Desde inicio de la brotación hasta inicio de caída de pétalos: 60 g/pie. Desde caída de pétalos hasta una semana antes de la recolección: 100 g/pie.

### Lechuga:

- Pulverización: 200-300 g/hl. Dos aplicaciones: primera aplicación 20 días antes de recolección, segunda aplicación 10 días antes de recolección.
- Fertirrigación: 3-4 kg/ha. Repartir las dosis en dos o tres aplicaciones empezando 20 días antes de recolección.

### Uva de mesa y de vinificación:

- Pulverización: 200-300 g/hl. Aplicar a comienzo de enero, realizar de dos a tres aplicaciones.
- Fertirrigación: 3-4 kg/ha. Aplicar la dosis recomendada repartida durante el periodo de enero hasta maduración.





# DINOLION®

**NUEVO  
PRODUCTO**

VARIOS



#### Formulación

Líquido soluble (SL)

#### Composición

2% ZINC (Zn) soluble en agua



DINOLION® es un fertilizante a base de 2% de Zinc quelatado por EDTA, formulado para prevenir y corregir deficiencias de zinc en los cultivos. El zinc es un micronutriente esencial en el desarrollo de las plantas, ya que participa en la síntesis de proteínas, la formación de hormonas de crecimiento como las auxinas y en procesos enzimáticos clave.

La deficiencia de zinc puede provocar un crecimiento reducido, entrenudos cortos, clorosis internerval en hojas jóvenes y una menor producción y calidad en los cultivos. DINOLION®, gracias a su formulación quelatada con EDTA, garantiza una alta disponibilidad y absorción del zinc, permitiendo una rápida corrección de los síntomas y contribuyendo a un desarrollo óptimo de la planta.

### Dosis y forma de aplicación

Se puede aplicar a todo tipo de cultivos como almendro, cítricos, frutales de hueso, frutales de pepita, frutal subtropical, olivar, vid, cultivos horticolas tanto al aire libre como en invernadero, ornamentales, áreas verdes, parques y jardines.

Se debe aplicar vía foliar a una dosis de aplicación de 1-5 L/ha con un máximo de 4 aplicaciones por ciclo.





# Recomendaciones de productos por cultivo







# Recomendaciones de productos por cultivo



## Aguacate

- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Ajo

- FORTUNE® AZA A26
- FANTASIA® 800 EC
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Albaricoque

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- VOLKETE®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Alcachofa

- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Algodonero

- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- NORAY®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Almendro

- ABANTO® MAX
- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Arándano

- FORTUNE® AZA A26
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Apio

- ABANTO® MAX (hojas de apio)
- FORTUNE® AZA A26
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- NOBLE®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Arbustos y pequeños árboles ornamentales

- ABANTO®
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- PITON® SUPREME
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Arroz

- CLOMATE®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Avena

- BOUDHA®
- CLYDE®
- CLYDE® FX
- JANERO® 480 SL
- OSSETIA®
- TENSIRA® 200 EC
- TRAILER®
- TRAILER® DUO
- BOUNTY®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Avellano

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Berenjena aire libre

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- VOLKETE®
- PITON® SUPREME
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- CYCLO® MAX SC
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Berenjena invernadero

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- APACHE®
- APACHE® EVO
- APACHE® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- PROXIMO®



- VOLKETE®
- PITON® SUPREME
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- CYCLO® MAX SC
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- PRETIL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Berro de agua

- ABANTO® MAX
- VOLKETE®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Brócoli

- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- SHERPA 100 EW™
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- LEGADO®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Calabacín aire libre

- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- DINAPIC®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Calabacín invernadero

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- APACHE®
- APACHE® EVO
- APACHE® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- DINAPIC®
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Calabaza aire libre

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Calabaza invernadero

- ABANTO® MAX
- APACHE®
- FORTUNE® AZA A26
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



# Recomendaciones de productos por cultivo



## Caqui

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Castaño

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Cebolla

- FORTUNE® AZA A26
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- MAGMA®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Cebada

- BOUDHA®
- CLYDE®
- CLYDE® FX
- FANTASIA® 800 EC
- JANERO® 480 SL
- OSSETIA®
- TENSIRA® 200 EC
- TRAILER®
- TRAILER® DUO
- BOUNTY®
- EUSKATEL®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Centeno

- BOUDHA®
- CLYDE®
- CLYDE® FX
- JANERO® 480 SL
- OSSETIA®
- TENSIRA® 200 EC
- TRAILER®
- TRAILER® DUO
- BOUNTY®
- EUSKATEL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Cerezo

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®



- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Ciruelo

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Cítricos

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- INFERNO®
- LASER®

- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- TENSIRA® 200 EC
- ALFIL®
- ALFIL® WG
- DINAPIC®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Coliflor**

- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- SHERPA 100 EW™
- NORAY®
- LEGADO®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Colza**

- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- CLOMATE®
- BOUNTY®
- EUSKATEL®
- LEGADO®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Coníferas**

- ABANTO®
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Endrino**

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Espelta**

- CLYDE®
- OSSETIA®
- TENSIRA® 200 EC
- TRAILER®
- TRAILER® DUO
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Espinacas y similares**

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Fresa aire libre**

- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- PRETIL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Fresa invernadero**

- APACHE®
- APACHE® EVO
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Froncosas**

- ABANTO®
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®


**Granado**

- ABANTO® MAX
- NORAY®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



# Recomendaciones de productos por cultivo



## Guisantes

- FANTASIA® 800 EC
- NORAY®
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- LEGADO®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Habas

- FORTUNE® AZA A26
- FANTASIA® 800 EC
- NORAY®
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- LEGADO®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Hierbas aromáticas y flores comestibles

- ABANTO® MAX
- OSTRICH®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Judías

- FORTUNE® AZA A26
- FANTASIA® 800 EC
- NORAY®
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- LEGADO®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Kiwi

- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Lechugas

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- VOLKETE®
- NORAY®
- ALFIL® EVO WG
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- PRETIL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Maíz

- ACTURA™
- CLOMATE®
- CUTER®
- JANERO® 480 SL
- KALTOR®
- NORAY®
- PALACID® 480 SL
- PITON® SUPREME
- TENSIRA® 200 EC
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Manzano

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PLINTO® STAR EC
- PROXIMO®



## VOLKETE®

- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- ALFIL
- ALFIL® WG
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- NOBLE®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- QUIMERA®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Melocotonero

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- VOLKETE®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Melón aire libre

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- COPERNICO® 25 WG
- HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Melón invernadero

- ABANTO® MAX
- APACHE®
- APACHE® EVO
- APACHE® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- ERASMUS®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Nectarino

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- VOLKETE®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG
- HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Nogal

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- ALFIL® WG
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Olivo

- GRIAL®
- PLANTOIL PRO™
- PLANTOIL PRO™
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- INFERNO®
- LASER®
- SOLAR®
- TENSIRA® 200 EC
- COPERNICO® 25 WG
- HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- QUIMERA®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Ornamentales herbáceas

- ABANTO®
- APACHE® EVO
- DIABLO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- PITON® SUPREME



- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Palmáceas

- ABANTO®
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Palmera datilera

- ABANTO®
- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Patata

- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- CLOMATE®
- FANTASIA® 800 EC
- NORAY®
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- COPERNICO® 25 WG
- HIBIO®
- COSO®
- CYCLO® MAX SC
- LEGADO®
- MAGMA®
- NOBLE®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



# Recomendaciones de productos por cultivo



## Pepino aire libre

- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- DINAPIC®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Pepino invernadero

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- APACHE®
- APACHE® EVO
- APACHE® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- DINAPIC®
- ERASMUS®
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Pinos

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Peral

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PLINTO® STAR EC
- PROXIMO®
- VOLKETE®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- ALFIL
- ALFIL® WG
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- NOBLE®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Perejil

- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Pimiento aire libre

- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- VOLKETE®
- NORAY®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Pimiento invernadero

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- APACHE® EVO
- APACHE® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- VOLKETE®
- NORAY®
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- PRETIL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Pistachero

- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PROXIMO®
- ATILA™
- GALAXIA® MAX
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Remolacha azucarera

- PLINTO® STAR EC
- PITON® SUPREME
- NOBLE®
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Repollo

- FORTUNE® AZA A26
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Sandía aire libre

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Sandía invernadero

- ABANTO® MAX
- APACHE®
- APACHE® EVO
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Soja

- CLOMATE®
- NORAY®
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Tabaco

- FORTUNE® AZA A26
- PLINTO® STAR EC
- CLOMATE®
- NORAY®
- OSTRICH®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Tomate aire libre

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- FORTUNE® AZA A26
- GRIAL®
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- TEMPORIS®
- VOLKETE®
- PITON® SUPREME
- ALFIL® EVO WG
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- COSO®
- CYCLO® MAX SC
- MAGMA®
- NOBLE®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Tomate invernadero

- ABANTO®
- ABANTO® MAX
- APACHE®
- APACHE® EVO
- APACHE® MAX
- FORTUNE® AZA A27
- GRIAL®



- PLINTO® STAR EC
- PROXIMO®
- SHERPA 100 EW™
- TEMPORIS®
- VOLKETE®
- PITON® SUPREME
- COPERNICO® 25 WG HIBIO®
- COSO®
- CYCLO® MAX SC
- ERASMUS®
- LEGADO®
- OXITEC® 25% HIBIO®
- PRETIL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



### Trigo

- SHERPA 100 EW™
- BOUDHA®
- CICLOPE®
- CLYDE®
- CLYDE® FX
- FANTASIA® 800 EC
- JANERO® 480 SL
- OSSETIA®
- PALACID® 480 SL
- TENSIRA® 200 EC
- TRAILER®
- TRAILER® DUO
- BOUNTY®
- EUSKATEL®
- LEGADO®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



# Recomendaciones de productos por cultivo



Herbicidas



Fungicidas



Insecticidas



Varios



## Triticale

- BOUDHA®
- CLYDE®
- CLYDE® FX
- JANERO® 480 SL
- OSSETIA®
- TENSIRA® 200 EC
- TRAILER®
- TRAILER® DUO
- BOUNTY®
- EUSKATEL®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Vid

- ABANTO® MAX
- DIABLO®
- DIABLO® MAX
- PLANTOIL™
- PLANTOIL PRO™
- PLINTO® STAR EC
- SHERPA 100 EW™
- VOLKETE®
- ATILA™
- INFERNO®
- LASER®
- NORAY®
- PITON® SUPREME
- SOLAR®
- ALFIL®
- ALFIL® WG
- COSO®
- DINAPIC®
- MAGMA TRIPLE®
- NOBLE® STAR
- OXITEC® 25% HIBIO®
- PHANTOM®
- QUIMERA®
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®



## Zanahoria

- FORTUNE® AZA A26
- NORAY®
- OSTRICH®
- PITON® SUPREME
- NOBLE® STAR
- AFRABLACK®
- AFRATOP®
- DINOLION®





 **ALBAUGH**<sup>®</sup>  
your alternative

Albaugh | Ciudad de Sevilla, 53 | 46988 Pol. Ind. Fuente del Jarro | Paterna (Valencia) Spain | [www.albaugh.com/es](http://www.albaugh.com/es)

© 2025 Albaugh Europe. Albaugh, el logo Albaugh, y los nombres de los productos son marcas registradas<sup>®</sup> de Albaugh, LLC, o filiales. Marzo 2025, V1.