

<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	: Iprodiona
<b>NOMBRE QUIMICO</b>	: 3-(3,5-diclorofenil)-N-isopropil-2,4-dioxo-imidazolidin-1-carboximida
<b>GRUPO QUIMICO</b>	: Dicarboximidias
<b>CONCENTRACION Y FORMULACION</b>	: 50% p/v SC (Suspensión Concentrada)
<b>MODO DE ACCION</b>	: Contacto
<b>FABRICANTE/FORMULADOR</b>	: Kingtai Albaugh Asia Pacific LTD.
<b>TOXICIDAD</b>	: Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro
<b>ANTIDOTO</b>	: No tiene antídoto específico.
<b>AUTORIZACION S.A.G. N°</b>	: 2739

#### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

**RUKON® FLO** es un fungicida de contacto de amplio espectro de acción. Su uso se recomienda para el control de las enfermedades en frutales, vides, hortalizas, cultivos industriales y ornamentales señaladas en esta etiqueta. Además puede ser utilizado para tratamientos de desinfección de semillas y para tratamientos de postcosecha en frutas de carozos como se indica en el cuadro de instrucciones de uso.

**RUKON® FLO** es un fungicida que actúa preferentemente en forma preventiva inhibiendo la síntesis del ácido ribonucleico y desoxirribonucleico, indispensables en el metabolismo de los hongos.

#### INSTRUCCIONES DE USO:

##### Aplicación post cosecha

Cultivo	Enfermedad	DOSIS		Observaciones
		cc/100L agua	cc/ton. fruta	
Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Durazneros	Moho Gris (Botrytis cinerea)	75 – 100	10	Post-cosecha en mezcla con cera o ducha. Adaptar las dosis al sistema utilizado.

## Aplicación en semillas

Cultivo	Enfermedad	DOSIS	Observaciones <sup>1</sup>
		cc/100kg de semilla	
Raps	Pie negro ( <i>Leptosphaeria maculans</i> ); Alternariosis, Mancha Chocolateada ( <i>Alternaria brassicicola</i> )	300 - 500	Aplicar a la semilla antes de la siembra. Utilizar 0,7-1,0 L de agua por 100 kilos de semillas.
Lupino	Mancha Café ( <i>Pleiochaeta</i> sp.) Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> )	200 - 250	La cantidad de agua depende de la humedad de la semilla (aproximadamente 1L de agua/100Kg de semilla). Mezclar en forma homogénea para asegurar una adecuada protección.
<b>cc/100L agua</b>			
Ajo	Moho Azul del Ajo ( <i>Penicillium hirsutum</i> )	200	Sumergir los bulbos en la suspensión del fungicida en agua, durante 10 a 15 minutos

<sup>1</sup> Estos tratamientos están dirigidos a controlar hongos presentes en las semillas, por lo tanto no protegen a la planta de las enfermedades en estados más avanzados del cultivo. Mantener las semillas tratadas en lugar fresco y seco hasta la siembra, separada de alimentos para personas o animales. No guardar semillas desinfectadas de un año para otro. No tratar semillas que tengan exceso de humedad. Las semillas tratadas no deben destinarse a consumo humano o animal.

## Aplicación Aérea

Cultivo	Enfermedad	DOSIS	Observaciones
		L/ha	
Maravilla	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ); Mal del Pie, Pudrición del Tallo y del Capitulo ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,5	Aplicar preventivamente cuando existen condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad. Volumen de aplicación: 60 L de agua/ha. Velocidad del viento inferior a 10 km/hora. Temperatura inferior a 25°. No realizar más de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo mínimo de 2 semanas entre aplicaciones.
Raps	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	1,5	

Vid de mesa	Pudrición Gris del Racimo ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Hongos del complejo de la Pudrición Ácida ( <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium</i> sp. <i>Aspergillus</i> sp. <i>Mucor</i> sp. <i>Rhizopus</i> sp. <i>Penicillium expansum</i> , <i>Botrytis cinerea</i> )	Parronal español: 1,5 mínimo	Aplicar preventivamente, con preferencia en los estados fenológicos de cierre de racimo y/o pinta, especialmente cuando se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Vid Vinífera		Espaldera 1,0 mínimo	
Vid Pisquera			

**Aplicación terrestre**

Cultivo	Enfermedad	DOSIS <sup>2</sup>		Observaciones <sup>3</sup>
		cc/100L agua	L/ha	
Vid de Mesa Vid Vinífera Vid Pisquera	Pudrición Gris del Racimo ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Hongos del complejo de la Pudrición Ácida ( <i>Alternaria alternata</i> , <i>Cladosporium</i> sp. <i>Aspergillus</i> sp. <i>Mucor</i> sp. <i>Rhizopus</i> sp. <i>Penicillium expansum</i> , <i>Botrytis cinerea</i> )	100-125	Parronal español: 1,5 mínimo  Espaldera 1,0 mínimo	Aplicar preventivamente, con preferencia en los estados fenológicos de cierre de racimo y/o pinta, especialmente cuando se presentan condiciones climáticas favorables para el desarrollo de la enfermedad.
Almendro, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero	Tizón de la flor ( <i>Botrytis cinerea</i> y/o <i>Monilia laxa</i> )	100-125	1,5 mínimo	Aplicar preventivamente, comenzando desde botón floral. Cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad aplicar nuevamente en plena flor.
Manzano, Peral, Membrillero	Corazón Mohoso ( <i>Alternaria alternata</i> )  Pudrición calicinal ( <i>Botrytis cinerea</i> )	100-125	1,5-2,0	Aplicar preventivamente en plena flor y finalizando la caída de pétalos.
Kiwi	Pudrición peduncular ( <i>Botrytis cinerea</i> )	125		Aplicar en plena flor y antes de la cosecha.

Frutilla, Mora, Frambueso, Arándano, Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Zarparrillas, Loganberries, Elderberries	Moho Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Fomopsis ( <i>Phomopsis obscurans</i> ); Viruela ( <i>Mycosphaerella fragarie</i> ); Alternaria ( <i>Alternaria sp.</i> )	100-125	1,5–2,0	Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad. En el caso de Botritis, desde inicio de flor, utilizando la mayor dosis recomendada. En el caso de Fomopsis y Viruela aplicar cuando se observen los primeros síntomas. Repetir una vez más sólo si las condiciones ambientales son favorables.
Cebolla, Ajo	Moho Gris ( <i>Botrytis squamosa</i> ); Pudrición Blanca ( <i>Sclerotium cepivorum</i> )			Aplicar preventivamente cuando existan condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad o al observar los primeros síntomas.  Repetir los tratamientos en caso de persistir los síntomas y/o las condiciones predisponentes, siempre alternando con fungicidas de distinta familia química.
Lechuga	Rizoctonias ( <i>Rhizoctonia solani</i> ); Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ); Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )			
Tomate, Papa, Pimiento	Tizón Temprano ( <i>Alternaria solani</i> ); Sarna Negra ( <i>Rhizoctonia solani</i> ); Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )		1,0–1,2	
Melón, Zapallo	Picada del Zapallo ( <i>Alternaria alternata</i> ); Pudrición Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )			
Alcachofa	Alternariosis ( <i>Alternaria cineraria</i> ); Moho Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )			
Maravilla	Alternariosis ( <i>Alternaria alternata</i> ); Mal del Pie, Pudrición del Tallo y del Capitulo ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )		1,5	

Raps	Pie Negro ( <i>Leptosphaeria maculans</i> )		0,3–0,5	Aspersión foliar cuando ocurran condiciones que predisponen al desarrollo de la enfermedad.
	Esclerotiniosis ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )		1,5	
	Alternariosis ( <i>Alternaria brassicae</i> )		2,1–3,1	
Ornamentales y flores: Rosal, Clavel, Crisantemo, Gladiolo	Tizón de la Flor ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Alternariosis ( <i>Alternaria dianthicola</i> ); Pudrición Algodonosa del Tallo ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	100-125	1,0–2,0	Aplicar con intervalos de 10 a 15 días, mientras existan condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad. Usar la dosis menor en invernaderos.

<sup>2</sup> Utilizar las dosis más altas en condiciones de alta humedad o después de una lluvia.

<sup>3</sup> No realizar más de 2 aplicaciones por temporada, considerando los estados fenológicos indicados y las condiciones agroclimáticas. Aplicar con volúmenes de agua que permitan mojar homogéneamente todos los órganos de la planta que deben protegerse. Se sugiere alternar con fungicidas de otras familias químicas.

**PRECAUCIONES:** El uso continuado y en múltiples tratamientos de Dicarboximidaz durante el ciclo de cultivo puede producir resistencia de las cepas del patógeno que se intenta controlar. Para prevenir la aparición de cepas de hongos resistentes a este grupo de fungicidas, se sugiere no realizar más de 2 aplicaciones por temporada y alternar o mezclar con fungicidas de distinto modo de acción y/o grupo químico.

Las prácticas de manejo cultural adecuadas a cada cultivo son esenciales para minimizar las condiciones de desarrollo de las enfermedades causadas por patógenos. En el caso de las vides, para el control de la "Pudrición Gris del Racimo", causada por *Botrytis cinerea*, se sugiere realizar dos aplicaciones de iprodiona durante la temporada, salvo antecedentes comprobados de resistencia del hongo en el área de tratamiento. En caso de haberse detectado en la última temporada cierto grado de resistencia de *B. cinerea* en vides, a la acción de iprodiona, debe restringirse su uso a una sola aplicación en la temporada. Después de dos temporadas sin utilizar iprodiona, puede retomarse la recomendación anterior, previa determinación del grado de sensibilidad de las cepas del hongo presentes en racimos de vid con Pudrición Gris. Utilizar la dosis recomendada, con los equipos apropiados, ya que dosis menores a las recomendadas en la etiqueta, favorecen el desarrollo de resistencia por parte de *B. cinerea*.

**PREPARACIÓN DE LAS DILUCIONES:** Agitar bien el envase antes de su uso. Colocar agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluir la cantidad necesaria de RUKON FLO en un poco de agua y verter esta solución a través del filtro. Luego completar con agua la capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente. Para tratamientos de semillas, agitar el producto antes de su utilización. Utilizar un tambor rotativo, tolva máquina para desinfección de semillas. Al efectuar los tratamientos hacer girar el tambor o tolva durante 5 minutos. Realizar esta operación al aire libre o en lugar bien ventilado. Cuidar que el tambor revolvedor esté bien cerrado y no pierda producto al girar.

**INCOMPATIBILIDAD:** Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. No aplicar RUKON Flo junto ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

**FITOTOXICIDAD:** No presenta a las dosis recomendadas y considerando las restricciones indicadas.

**PERIODO DE CARENCIA:**

Manzano, Peral, Membrillero, Cerezo, Guindo, Nectarino, Damasco, Ciruelo, Duraznero, Tomate	: 1 día
Vides, Kiwi, Frutilla, Frambueso, Mora, Arándano, Zarparrilla, Pimiento, Melón, Zapallo	: 3 días
Boysenberries, Cranberries, Gooseberries, Loganberries, Elderberries	: 7 días
Cebolla, Ajo, Lechuga	: 10 días
Papa	: 21 días
Alcachofa	: 30 días
Almendro	: 40 días
Maravilla	: 41 días
Raps	: 60 días
Lupino, Ornamentales y flores	: No corresponde

Para frutas y hortalizas para exportación, consultar carencias para el país de destino.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Las personas y animales no deben ingresar al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación.

**RUKON® FLO** es Marca Registrada de Albaugh Chile Ltda.

## LEER COMPLETAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

**NOTA AL COMPRADOR:** El producto ha sido sometido a estrictos controles de calidad durante su fabricación con lo cual se garantiza el porcentaje del Ingrediente Activo señalado en la etiqueta. Debido a que el almacenamiento, manipulación y aplicación del producto se escapan de nuestro control directo, cualquier responsabilidad por riesgos eventuales derivados del uso del producto, serán del usuario.

ALBAUGH CHILE LTDA.: (56 2) 2573 8768