

# CR,SV-DILIGENT 72 WP-LEAFLET-20151222

## SIZE:180(W)X150(H)MM

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

#### TOXICO A PECES Y CRUSTACEOS.

NO CONTAMINE RIOS, LAGOS, ESTANQUES O FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES



En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos , perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

LOS ENVASES VACÍOS DEBEN LAVARSE TRES VECES; EL AGUA DEL LAVADO DEBERÁ AGREGARSE A LA MEZCLA.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

#### AVISO DE GARANTIA

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se de el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a si mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

#### FORMULADOR:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., CHINA  
ADD: NO. 88 ROTAM RD, KETD, KUNSHAN CITY  
TEL: 0512 - 5771 - 1988  
FAX: 0512 - 5771 - 8697

#### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
COSTA RICA	4127	07/11/1997
El Salvador	AG.2013-10-969	25/10/2013

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS

## DILIGENT® 72WP

FUNGICIDA - ACILALANINA, DITIOCARBAMATO  
Metalaxyl, Mancozeb.

## PRECAUCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE  
Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS  
Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE  
INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS**



#### USO AGRONÓMICO

##### MODO DE ACCIÓN:

**DILIGENT® 72 WP** es una mezcla de un fungicida sistémico y un protectante. Metalaxyl se absorbe por hojas, tallo y raíces de las plantas y se trasloca al sitio de acción (translocación acropetal), en donde actúa sobre la síntesis de las proteínas esenciales para la formación y crecimiento del patógeno. Mancozeb es de acción multisitio afectando los siguientes procesos de la respiración y generación de energía de los hongos: 1- impide producción de energía (ATP), 2- afecta el metabolismo de la glucosa, 3- afecta la oxidación de los ácidos grasos y de los aminoácidos y 4- impide la incorporación de oxígeno y la liberación de Co2.

##### EQUIPO DE APLICACIÓN

**DILIGENT® 72 WP** puede ser aplicado con equipo de aspersión terrestre y equipo manual de espalda, utilizando boquillas de cono hueco, indicadas para fungicidas que produzcan gotas finas y una adecuada cobertura. El personal que manipule este producto, deberá utilizar el equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador. Antes de cargar el equipo, cerciorarse que el mismo este en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes de caldos y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación.



##### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se recomienda hacer una premezcla con la dosis a utilizar, luego llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar, adicione la cantidad requerida de la premezcla preparada del producto y termine de llenar el tanque con agua limpia. Se recomienda una presión de 20 a 40 libras por pulgada cuadrada y un volumen de 200-400 litros de agua por hectárea (140-350 litros de agua por manzana). Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use la ropa de protección completa. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo.



# CR,SV-DILIGENT 72 WP-LEAFLET-20151222

## SIZE:180(W)X150(H)MM

### RECOMENDACIONES DE USO: USOS APROBADOS PARA COSTA RICA Y EL SALVADOR

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2 Kg/ha(1.4Kg/Mz)
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0.7 Kg/200L de agua
Melón ( <i>Cucumis melo</i> )	Mildiu vellosa ( <i>Pseudoperonospora</i> spp)	0.7 Kg/200L de agua
Tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	Peronospora ( <i>Peronospora tabacina</i> )	0.7 Kg/200L de agua
Piña ( <i>Ananas comosus</i> )	Pudrición de raíz y corazón ( <i>Phytophthora</i> spp)	2.35 Kg/ha/300L de agua mínimo

### ÉPOCAS E INTERVALO DE APLICACIÓN:

**Papa:** se recomienda iniciar con 2 aplicaciones de algún fungicida convencional (clorotalonil, propineb, etc), continúe luego con un máximo de 3 - 4 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP** a intervalos de 14 días entre los 30-60 días después de la siembra. De ser necesario complemente con un tratamiento de fungicidas convencionales.

**Tomate:** se recomienda iniciar con 3 aplicaciones de algún fungicida convencional (clorotalonil, propineb, etc), continúe luego con un máximo de 4 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP** a intervalos de 12 días y complemente con un tratamiento de fungicidas convencionales, no efectuar más de 4 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP**.

**Melón:** se recomienda iniciar con 3 aplicaciones de algún fungicida convencional (clorotalonil, propineb, etc), continúe luego con un máximo de 3 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP** entre los 30 - 60 días después de la siembra entre las aplicaciones de **DILIGENT 72 WP**, solo en caso de necesidad efectuar tratamientos con fungicidas convencionales. La acción sistémica de **DILIGENT 72 WP** dura de 10 - 14 días y la acción de contacto de los convencionales dura un máximo de 7 días. No efectuar más de 3 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP** por ciclo de cultivo.

**Tabaco:** se recomienda iniciar con la aplicación de algún fungicida convencional (propineb o algún otro), continúe luego con máximo de 4 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP** entre los 10 - 60 días después de el trasplante, entre las aplicaciones de **DILIGENT 72 WP**, si fuera necesario efectuar tratamientos con fungicidas convencionales a intervalos de 5 días entre las aplicaciones de **DILIGENT 72 WP**.

**Piña:** aplicar 3 meses después del trasplante, si es necesario repetir a los 5 meses después del trasplante. No efectuar más de 2 aplicaciones de **DILIGENT 72 WP** por ciclo de cultivo.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

14 días para papa y melón.

10 días para tomate

28 días para tabaco.

En piña la última aplicación se hace a los 5 meses después del trasplante

### PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación 24 horas después de aplicado.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos en la dosis y forma de uso aquí indicado.

### COMPATIBILIDAD

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **DILIGENT@72 WP** se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura, sin embargo antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba. No es compatible con compuestos alcalinos como la cal corriente.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

1. El personal que manipule **DILIGENT@72 WP** debe usar el equipo de protección personal completo, anteojos, guantes de hule, botas de hule y mascarilla.
2. **DILIGENT @72 WP** no se debe transportar ni almacenar junto con productos alimenticios, forrajes ni medicinas, tanto de uso humano como animal.
3. Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado.
4. Lavarse con abundante agua y jabón después de manipular el producto, especialmente antes de comer, beber o fumar.
5. Manténgalo el producto alejado del calor, del fuego directo en su envase original, bien cerrado y debidamente etiquetado.
6. Al humedecer el producto produce gases inflamables y es ligeramente corrosivo al hierro.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**



### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

El producto formulado puede ser irritante a la piel. Si se ingiere puede producirse náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea y otros síntomas asociados.

### PRIMEROS AUXILIOS

**POR INGESTIÓN:** inmediatamente administrar dos vasos de agua e induzca al vómito tocando la base de la garganta con un dedo. Nunca administre líquido a un paciente en estado de inconsciencia. Busque ayuda médica.

**POR INHALACIÓN:** utilizar protección respiratoria adecuada antes de ayudar a la víctima. Remueva al paciente de la zona contaminada hacia aire puro. Si no respira practicar respiración artificial, si hay dificultad para respirar administrar oxígeno. Buscar asistencia médica.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Inmediatamente lave los ojos con abundante agua limpia o con solución salina por 20 minutos. Busque ayuda médica si la irritación persiste.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel de partes expuestas con abundante agua y jabón no abrasivo. Busque ayuda médica si se requiere. Remueva toda prenda de vestir contaminada y lave bien antes de usar de nuevo.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO

No tiene antídoto específico. Trate sintomáticamente.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIONES

INSTITUCIÓN	PAIS	TELEFONO
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DE INTOXICACIONES	COSTA RICA	22231028
HOSPITAL NACIONAL ROSALES	EL SALVADOR	2231-9262