

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: BOTAS, MASCARILLA, LENTES, GUANTES, DOSIFICADOR Y APLICADOR.



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



EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y DELE ESTA ETIQUETA O EL PANFLETO

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 inconciencia. 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 DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

No tiene antídoto específico. Trate sintomáticamente



# DILIGENT® 72WP

FUNGICIDA – ACILALANINA, DITIOCARBAMATO  
METALAXYL, MANCOZEB

COMPOSICIÓN QUIMICA	% p/v
Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate.....	8.00
Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polimeric) complex with zinc salt.....	64.00
Ingredientes Inertes.....	28.00
TOTAL.....	100.00

**Contiene:** 720 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.

**Contenido neto:** 25 Kg

## PRECAUCIÓN

ANTIDOTO: NO TIENE

Fabricante:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., CHINA  
88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, China PC: 215300  
TEL: 0512 – 5771 – 1988, FAX: 0512 – 5771 – 8697

CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRÍCOLAS ANTES DE COMPRAR Y USAR ESTE PRODUCTO

PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS, CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES DADAS EN EL PANFLETO.

TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

AVISO DE GARANTÍA:

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 le dé 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.

PAÍS  
HONDURAS  
PANAMÁ

NÚMERO REGISTRO  
379-207-II  
5072

FECHA REGISTRO  
12/05/2007  
30-10-2007

NÚMERO DE LOTE:  
FECHA DE FORMULACIÓN:  
FECHA DE VENCIMIENTO:

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



# DILIGENT® 72WP

FUNGICIDA – ACILALANINA, DITIOCARBAMATO  
METALAXYL, MANCOZEB

## COMPOSICIÓN QUÍMICA

	%/p
Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate.....	8.00
Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polimeric) complex with zinc salt.....	64.00
Ingredientes Inertes.....	28.00
TOTAL.....	100.00

Contiene: 720 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.

**Contenido neto:** 1 Kg

## PRECAUCIÓN

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y DELE ESTA  
ETIQUETA O EL PANFLETO.

**ANTIDOTO:** NO TIENE

### FORMULADOR:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, CO., LTD. CHINA.  
N° 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan 215301, Jiangsu.  
TEL: 0512 – 5771 – 1988 FAX: 0512 – 5771 – 8697

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.**

**MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO,  
DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: BOTA,  
MASCARILLA, ANTEOJOS, GUANTES.**

**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN**

**DE ESTE PRODUCTO, BAÑÉSE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y DELE ESTA ETIQUETA O  
EL PANFLETO**

### 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 inconciencia. 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 INCOSCENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Sintomático y de soporte.



**CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS  
AGRÍCOLAS ANTES DE COMPRAR Y USAR ESTE  
PRODUCTO**

**PROTEJA EL AMBIENTE CON BUENAS PRÁCTICAS  
AGRÍCOLAS, CUMPLA CON LAS RECOMENDACIONES  
DADAS EN EL PANFLETO**

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON  
ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES  
VACÍOS.**

**AVISO DE GARANTÍA:**

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 le dé 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 sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

<b>PAIS</b>	<b>NUMERO DE REGISTRO</b>	<b>FECHA DE REGISTRO</b>
HONDURAS	379-207-II	12/05/2007
PANAMÁ	5072	30-10-2007

**NÚMERO DE LOTE:**

**FECHA DE FORMULACIÓN:**

**FECHA DE VENCIMIENTO:**

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



# DILIGENT<sup>®</sup> 72WP

FUNGICIDA – ACILALANINA, DITIOCARBAMATO  
METALAXYL, MANCOZEB

## COMPOSICION QUIMICA

	p/p
Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate.....	8.00
Manganese ethylenebis (dithiocarbamate) (polimeric) complex with zinc salt.....	64.00
Ingredientes Inertes.....	<u>28.00</u>
TOTAL.....	<u>100.00</u>

Contiene: 720 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.

**Contenido neto:** 50 g

## PRECAUCION

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y DELE ESTA ETIQUETA O EL PANFLETO.

**ANTIDOTO: NO TIENE**

### FORMULADOR:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, CO., LTD. CHINA.  
N° 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan 215301, Jiangsu.  
TEL: 0512 – 5771 – 1988 FAX: 0512 – 5771 – 8697

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
PANAMÁ	5072	30-10-2007
HONDURAS	379-207-II	12-05-2007

**NUMERO DE LOTE:**

**FECHA DE FORMULACIÓN:**

**FECHA DE VENCIMIENTO:**

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE



### TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.

**NO CONTAMINE RÍOS, 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, perfóreolos. 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 GARANTÍA

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 la de uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manejo 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.  
N° 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan 215301, Jiangsu.  
TEL: 0512 - 5771 - 1988 FAX: 0512 - 5771 - 8697

### IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR

PAÍS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
HONDURAS	379-207-II	12-05-2007
PANAMÁ	5072	30-10-2007

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

**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 DOMESTICOS, 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 tiene acción sistémica se trasloca mayormente por el xilema al sitio de acción (translocación acropetal). En el hongo, metalaxil inhibe la síntesis de ARN lo que afecta a su vez la síntesis proteica. 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 CO<sub>2</sub>.

#### 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 40 a 60 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 utilice el equipo de protección completo. 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.



## RECOMENDACIONES DE USO: USOS APROBADOS PARA HONDURAS Y PANAMÁ

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	2,5 kg/Ha (1,75 kg/Mz)
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	Tizón temprano ( <i>Alternaria</i> sp.)	
Melón ( <i>Cucumis melo</i> )	Mildiu vellosos ( <i>Pseudoperonospora cubensis</i> )	
Tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	Moho azul ( <i>Peronospora tabacina</i> )	

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Cada 7-10 días, según el clima y la presión de la enfermedad. Alternar con fungicidas de diferente modo de acción. No aplicar más de 4 veces durante el ciclo del cultivo.

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

Melón y papa: 14 días.  
Tomate y tabaco: 7 días.

### PERIODO DE REINGRESO AL AREA TRATADA

Período de reingreso después de la aplicación es de 24 horas. Si se requiere ingresar antes se debe utilizar el equipo de protección personal.

### 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

No transporte ni almacene éste producto junto con alimentos, medicinas, ropas, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. No es inflamable, ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso. Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente.

**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 MEDICO

No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIONES

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832
Belice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700 Ext: 1294/8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948/4968
República Dominicana	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan) Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puella	809-332-6666 809-681-7828