

#### 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.

**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 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.



#### FABRICANTE:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY, CO., LTD. CHINA.  
Nº 88 Rotam Road, ETDZ. Kunshan 215301, Jiangsu.  
TEL: 0512 - 5771 - 1988 FAX: 0512 - 5771 - 8697

PAIS  
República  
Dominicana

NÚMERO DEL REGISTRO  
4057

FECHA DEL REGISTRO  
19-07-2012

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



# IMPETU® MZ 69WP

FUNGICIDA - DERIVADO DEL ACIDO CINAMICO, DITIOCARBAMATO  
DIMETOMORPH, 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: Fungicida de uso agrícola

#### MODO DE ACCIÓN:

**IMPETU® 69 WP** es una mezcla de un fungicida sistémico y un protectante contra hongos Oomicetes que interrumpen la biogénesis durante la formación de la pared celular. Posee una excelente acción protectante y antiesporulante con lo cual se reduce el potencial de reinfestación; además tiene propiedades de sistemicidad local y traslaminar. El mancozeb es un fungicida protectante que permite mejorar el rango de acción contra otros hongos patógenos. 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

**IMPETU® 69 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 con filtro para gases, 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.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se recomienda usar dosificador, luego hacer una premezcla con agua limpia con la dosis a utilizar, agite, luego llene el tanque del equipo 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.



## RECOMENDACIONES DE USO PARA EL HONDURAS, REPUBLICA DOMINICANA.

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> ) Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) Chile dulce ( <i>Capsicum frutescens</i> ) Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) Rosa ( <i>Rosa spp.</i> ) Ornamentales	Moho azul del tabaco ( <i>Peronospora tabacina</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> ) Mildiu algodonoso ( <i>Peronospora sparsa</i> ) Mildiu veloso ( <i>Peronospora destructor</i> ) Mildiu ( <i>Oidium sp.</i> )	750 g/ 200L de agua.

### 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:

Para papa y tomate: 7 días.

Para los demás cultivos 14 días.

### INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Una vez que la superficie tratada se haya secado.

### FITOTOXICIDAD:

No existe evidencia de fitotoxicidad para las condiciones de uso bajo las cuales comúnmente se recomienda el producto; sin embargo, en el caso de nuevas variedades de híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas.

### COMPATIBILIDAD:

**IMPETU® 69 WP** se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura como dimetoato, deltametrina, cipermetrina, 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 o caldo bordelés.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

No transporte ni almacene conjuntamente con alimentos de consumo humano, animal, fertilizantes ni semillas. Almacénese y transportese en su envase original, en lugar seco y ventilado y lejos del alcance de los niños o personas mentalmente incapaces. Maneje el producto cuidadosamente para evitar derrames. Si el derrame ocurre, cúbralo con aserrín o tierra y entiérrelo en lugares alejados de fuentes de agua y casas de habitación.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL**



**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:

Síntomas digestivos: náuseas, vómitos, diarreas, dolores abdominales. Irritación de las vías respiratorias: rinitis, faringitis, bronquitis. Irritación ocular: dolor, ardor, enrojecimiento. Alteración hepática y tiroidea.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito, el producto contiene solventes que podrían causar neumonitis química. Si el paciente está vomitando espontáneamente no interrumpir el vómito.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

**INHALACION:** Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

**CONTACTO POR LOS OJOS:** Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

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

### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO

No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte de funciones vitales.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIONES:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-00-29832
Belize	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2231-1548
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 Puello	809-332-6666 809-681-7828

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.**



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