

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO

NO TIENE. Tratamiento sintomático y de soporte de las funciones vitales.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TÉLEFONO
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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:

TOXICO PARA PECES Ó CRUSTACEOS.



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

RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO
ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.

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.

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, perfóreles. 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.

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

PAÍS
EL SALVADOR
NICARAGUA

NÚMERO DE REGISTRO
AG.2008-07-0844
ROTA-054G-4-2007

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

MORFUS® 72 SC

FUNGICIDA-CLORONITRILÓ
CLOROTALONIL

ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE
DENSIDAD: 1,36 g/ml a 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE 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: Fungicida de uso agrícola

MODO DE ACCIÓN:

MORFUS® 72 SC es un fungicida de contacto de acción protectante y preventiva y controla una amplia gama de patógenos fungosos, formulado a base de Clorothalonil, actúa inhibiendo el proceso de germinación y desarrollo de los hongos.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

MORFUS® 72 SC puede ser aplicado con equipo de aspersión terrestre y aéreo 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.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar, adicione la cantidad requerida de **MORFUS® 72 SC** y termine de llenar el tanque con agua limpia. 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. El pH óptimo para la aplicación de **MORFUS® 72 SC** es de 7.



RECOMENDACIONES DE USO:

USOS AUTORIZADOS EN EL SALVADOR

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Banano y plátano (<i>Musa</i> sp.)	Sigatoka negra (<i>Micosphaerella fijiensis</i>); Sigatoka amarilla (<i>Micosphaerella musicola</i>)	1,5 - 2,0 L/ha (1,0 - 1,40 L/mz)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,0 - 1,20 L/ha (0,70 - 0,84 L/mz)
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum phomoides</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 - 2,5 L/ha (1,4 - 1,75 L/mz)

USOS AUTORIZADOS EN NICARAGUA

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS
Banano y plátano (<i>Musa</i> sp.)	Sigatoka negra (<i>Micosphaerella fijiensis</i>); Sigatoka amarilla (<i>Micosphaerella musicola</i>)	0,75 -1,75 L/ha (0,52 – 1,23 L/mz)
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Mal del talloso (<i>Rhizoctonia solani</i>); mancha de hierro (<i>Cercospora coffeicola</i>); Mal de hilachas (<i>Corticium koleroga</i>); Phoma (<i>Phoma costaricensis</i>)	1,0 -2,5 L/ha (0,7 – 1,75 L/mz)
Ajo (<i>Allium sativum</i>)	Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>)	
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Moho gris (<i>Botrytis</i> spp.)	
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>); Mildiu veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>); Tizón de la hoja (<i>Alternaria cucumerina</i>); Mildiu polvoriento (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>); Tizón gomoso (<i>Mycosphaerella dydimela</i>); Podredumbre del fruto (<i>Rhizoctonia solani</i>).	
Pepino (<i>Cucumis sativus</i>)		
Ayote (<i>Cucurbita pepo</i>)		
Zapallo, Zuchini (<i>Cucurbita maxima</i>)		
Sandia (<i>Citrus vulgaris</i>)		
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var italica)		1,75 – 2,25 L/ha (1,23 – 1,58 L/mz)
Coliflor (<i>Brassica oleracea</i> var botrytis)	Mancha de la hoja (<i>Alternaria brassicae</i>) Mildiu veloso (<i>Peronospora parasitica</i>)	
Repollo (<i>Brassica oleracea</i> var capitata)	Mancha angular (<i>Mycosphaerella brassicola</i>)	
Col de Bruselas (<i>Brassica oleracea</i> var gemmifera)		
Zanahoria (<i>Daucus carota</i>)	Tizón temprano (<i>Cercospora carotae</i>) Tizón tardío (<i>Alternaria dauci</i>)	
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,25 – 1,75 L/ha (0,88 – 1,23 L/mz)
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1,5 – 1,75 L/ha (1,05 – 1,23 L/mz)
Tabaco (<i>Nicotiana tabacum</i>)	Moho Azul (<i>Peronospora tabacina</i>)	
Ornamentales		
Rosa (<i>Rosa</i> spp.)	Mancha negra (<i>Diplocarpon rosae</i>)	
Crisantemo (<i>Chrysanthemum</i> sp.)	Mildiu polvoriento (<i>Erysiphe cichoracearum</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,5 – 2,0 L/ha (1,05 – 1,4 L/mz)
Geranio (<i>Pelargonium</i> spp.)	Mildiu polvoriento (<i>Sphaerotheca pannosa</i>) Oidium de la rosa (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	
Zinnia (<i>Zinnia elegans</i>)		

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Banano y plátano: a) Sigatoka negra: 4-15 días dependiendo de las condiciones climáticas y presión del inoculo; b) Sigatoka amarilla: 10-35 días. No combine con aceite agrícola.

Café: En semilleros aplicar al pie de las plantas 3 veces después del trasplante cada 15 días. Para enfermedades foliares, aplicar cada 28 días, empezando al inicio de las lluvias.

Melón, pepino, ayote, zucchini, sandía: Aplicaciones al primer síntoma de la enfermedad y continuar cada 7 días por la temporada completa.

Brócoli, coliflor, repollo, col de Bruselas: Iniciar las aplicaciones después del trasplante o una vez germinadas las plantas en siembra directa. Repetir las aplicaciones cada 7-10 días por la temporada completa.

Ajo, cebolla, zanahoria: Inicie las aplicaciones con los primeros síntomas de la enfermedad, aplicar cada 7-10 días.

Mani: Iniciar las aplicaciones cuando se presente el primer síntoma de la enfermedad y continúe cada 14 días.

Tomate, frijol, habichuela, tabaco: Iniciar las aplicaciones con los primeros síntomas de la enfermedad aplicar cada 7 días.

Arroz: Hacer la primera aplicación al inicio de la panícula y la segunda 10-14 días después.

Papa: Iniciar las aplicaciones al brote de las plantas y continuar cada 7 días.

Apio: Aplicar cada 7 días después del trasplante.

Ornamentales: Iniciar las aplicaciones cuando las condiciones son favorables para el desarrollo de la enfermedad y continuar cada 7 días.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Banano, plátano, zanahoria, pepino, melón, sandía, chayote, zapallo, papa, tomate, café y arroz: Cero días.

Brócoli, coliflor, repollo, col de Bruselas, ajo, cebolla y apio: 7 días.

Frijol, habichuelas, tabaco y mani: 14 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

El periodo de reingreso al área tratada es de 12 horas. En caso de requerir ingresar antes de este periodo, se recomienda utilizar el equipo de protección completo.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxica a los cultivos en la dosis y forma de uso aquí indicado. En algunos casos podrían presentarse en las hojas del cultivo de banano y plátano que hayan acumulado una cantidad razonable de aceite aplicado con fungicidas sistémicos.

COMPATIBILIDAD:

Mezclar en agua cercana a pH neutro o en mezcla con aceites agrícolas en emulsión. Evite mezclas con agente fuertemente oxidantes, ácidos o básicos. No mezclar el producto con aguas o productos alcalinos ya que ocasionan su hidrólisis. Se recomienda hacer una prueba previa e compatibilidad con otras formulaciones.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicinas, ropa, utensilios de uso doméstico, o forrajes. Almacénalo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado de la luz, del calor o del fuego directo. Conserve este producto en su envase original, etiquetado y debidamente cerrado. Transpórtese y almacénese aparte de herbicidas. **MORFUS® 72 SC** no es inflamable, ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso.

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



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.

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 y ojos. Si se ingiere puede producir náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea y otros síntomas asociados.

PRIMEROS AUXILIOS:

EN CASO DE INGESTIÓN: No inducir el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

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