

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**TÓXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.****NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON
ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.****TOXICO PARA INVERTEBRADOS ACUATICOS, ORGANISMOS MARINOS Y DE ESTUARIO.****MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

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 de envases, entregue estos al centro de recolección más cercano o deséchelos de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto. En caso de derrame aplique aserrín u otro material absorbente, recolecte este material en un recipiente hermético y entréguelo al distribuidor o elimínelo en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.



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

AVISO DE GARANTIA :

INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S.A., garantiza la calidad del producto, siempre que sea adquirido en su envase original, cerrado herméticamente y sea utilizado de acuerdo a lo manifestado en la etiqueta. El formulador no acepta ninguna responsabilidad por daños ocurridos en el almacenamiento o utilización que el usuario dé al producto, que no se ajuste a las instrucciones indicadas en el panfleto.

FORMULADOR:

INDUSTRIAS BIOQUIM CENTROAMERICANA S.A.
100 metros Norte del Servicentro La Galera, Curridabat
Tel: (506) 2272-7676, Fax: (506) 2272-5596
www.bioquimcr.com / e-mail: bioquim@bioquimcr.com
P.O. Box: 99-2300 San José, Costa Rica

DISTRIBUIDO POR:

ABONOS DEL PACÍFICO, S.A. (ABOPAC) -
Piedades de Santa Ana, San José, Costa Rica, C.A.
Tel.: + 506 2205 1000

PAÍS	NÚMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
EL SALVADOR	4016	17-07-14
NICARAGUA	U-NI-PLA-326-2005	10-12-15
COSTA RICA	4016	29-02-97
PANAMÁ	1693	06-01-15
REPÚBLICA DOMINICANA	3110	27-08-13
ECUADOR	890-018 F 32 SESA U	29-12-03

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



**FUNGICIDA-FTALAMIDA
CHLOROTHALONIL**

PRECAUCIÓN**ANTÍDOTO: NO TIENE****DENSIDAD: 1.33 g/ml a 20°C**

**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.
MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS
MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS,
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**

**USO AGRONÓMICO:****MODO DE ACCIÓN:**

Es un fungicida ftalamida con acción de contacto. Al no ser sistémico requiere una excelente cobertura del follaje. En el hongo inhibe la actividad enzimática.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Este producto puede aplicarse con equipo de espalda o con equipo terrestre acoplado a un tractor, o con equipo aéreo en el caso exclusivo del banano. Observe que el equipo de aplicación esté en condiciones adecuadas de uso, sin fugas, correctamente calibrado, para su aplicación utilice boquillas de cono hueco. El producto no presenta ningún tipo de acción sobre el equipo de aplicación.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:**

Para preparar el caldo de aplicación, llene el tanque de aplicación hasta la mitad con agua limpia, dando agitación, vierta luego la cantidad requerida de producto, y termine de llenar el tanque con agua limpia. El equipo y los utensilios empleados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo. Deseche las aguas de lavado en un hueco, lejos de fuentes de agua y viviendas. Debe de usar guantes y botas de hule durante el lavado del equipo de aplicación.



RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS	ENFERMEDAD	DOSIS, EPOCA E INTERVALO DE APLICACIÓN
CHILE, <i>Capsicum annum</i>	Alternaria, <i>Alternaria solani</i> Antracnosis, <i>Collectotrichum sp</i> Cercospora, <i>Cercospora capsici Septoria melongenae</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i>	Antracnosis, <i>Collectotrichum gloeosporioides</i> Moho gris, <i>Botrytis cinerea</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
LECHUGA <i>Lactuca sativa</i>	Mildiu veloso <i>Bremia lactucae</i> Septiosis <i>Septoria spp</i> Pudrición basal <i>Sclerotinia spp</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua.
Melón <i>Cucumis melo</i>	Antracnosis, <i>Collectotrichum gloeosporioides</i> Mildiu veloso, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Mancha de la hoja, <i>Cercospora spp</i> Oidium, <i>Sphaerotilus fugilinea</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Alternaria o Tízón Temprano <i>Alternaria solani</i> Apagón o Tízón Tardío, <i>Phytophthora infestans</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
Tomate <i>Lycopersicum esculentum</i>	Alternaria o Tízón temprano <i>Alternaria solani</i> Apagón Tízón tardío <i>Phytophthora infestans</i> Antracnosis <i>Collectotrichum gloeosporioides</i> Pudrición del fruto, <i>Rhizoctonia solani Pythium sp</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días. Para control de Rhizoctonia aplique la dosis mayor una sola vez al pie de la planta.
ZANAHORIA <i>Daucus carota</i>	Cercospora, <i>Cercospora carotae</i> Alternaria, <i>Alternaria dauci</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
APIO <i>Apiumgra veolens</i>	Cercospora, <i>Cercospora carotae</i> Tízón foliar <i>Alternaria cubensis</i>	Utilice 0,7-1 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
CEBOLLA <i>Allium cepa</i>	Mancha foliar <i>Corynespora cassioli</i> Mildiu veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Moho gris, <i>Botrytis cinerea</i> Telarafia <i>Rhizoctonia solani</i>	Utilice 0,7-1 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
CRUCÍFERAS <i>Brassica Oleracea</i> REPOLLO, BROCOLI, COLIFLOR	Mildiu veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Moho gris, <i>Botrytis cinerea</i> Tízón foliar <i>Alternaria cubensis</i>	Utilice 1,0-1,5 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
BANANO <i>Musa sp</i>	Sigatoka negra, <i>Mycosphaerella fijensis</i>	Utilice 1-2,3 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. APLICACIONES AÉREAS: Utilice 1-2,3 L/ha en 30-100 L de agua. A intervalos de 14-21 días, hasta 8 aplicaciones por ciclo.
MANGO <i>Mangifera indica</i>	Roña <i>Cladosporium carpophylum</i>	Utilice 0,7-1,0 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días.
SANDIA <i>Citrullus vulgaris</i>	Antracnosis <i>Collectotrichum gloeosporioides</i> Cenícola Polvoriento <i>Erysiphe spp</i> Brotrilis <i>Botrytis spp</i> Gomosis <i>Didymella bryoniae</i> Mancha foliar <i>Corynespora cassioli</i> Mancha de las hojas <i>Cercospora spp</i> Mildiu polvoriento <i>Spharotheca fuliginea</i> Mildiu veloso <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Pudrición del fruto <i>Rhizoctonia solana</i> Tízón foliar <i>Alternaria cucumerina</i>	Utilice 1-3 litro/ha de producto formulado por 200 litros de agua. Aplicar en cuanto se note la aparición de la enfermedad y repetir cada 5-14 días hasta la cosecha.
CAFÉ <i>Coffea arabica</i>	Chasparría <i>Cercospora coffeicola</i> Derrite <i>Phoma costaricensis</i> Antracnosis <i>Colletotrichum ceftearum</i>	Utilice 0,7-1 litro de producto formulado por 200 litros de agua. Realice aplicaciones con intervalos de 5-14 días

Se le solicita cumplir con las recomendaciones de aplicación aérea indicadas en el Decreto 31520-MS-MAG-MINAE-MOPT-MGPSP, Reglamento para las Actividades de la Aviación Agrícola.

INTERVALO DE APLICACIÓN

De 5 a 14 días. Usualmente, las aplicaciones se inician antes de aparecer la enfermedad o con los primeros síntomas.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

En todos los cultivos el intervalo es de 14 días, salvo, frijol: 42 días y banano: sin restricción.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Esperar hasta que el producto haya secado. Si es necesario entrar antes, debe utilizarse el equipo de protección completo.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas.

COMPATIBILIDAD:

Este producto es compatible con los plaguicidas polvo mojable, con concentrados emulsificables y abonos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad. **NO SE DEBE MEZCLAR CON ACEITE AGRÍCOLA.**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Este producto no es inflamable ni corrosivo. No transporte este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en un lugar fresco a temperaturas no mayores de 50°C, seco con humedad relativa no mayor 90%, y aireado, alejado del calor, y lejos del alcance de niños, personas discapacitadas, y animales domésticos. Consérve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

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



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN
DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUES DE TRABAJAR
Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Puede causar daño a los ojos cuando está sin diluir o diluido. Puede causar una reacción alérgica temporal caracterizada por un enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial moderada y enrojecimiento de la piel expuesta. La ingestión de este producto produce vómito espontáneo.

PRIMEROS AUXILIOS:

INGESTIÓN: NO INDUCIR EL VÓMITO. Obtenga atención médica inmediatamente.

CONTACTO CON LA PIEL: Quite las ropas contaminadas y lave la zona afectada con suficiente agua y jabón.

INHALACIÓN: Retire a la persona afectada del área contaminada a un área de mayor ventilación y manténgala en reposo. En caso necesario administre respiración artificial.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente con agua durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

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

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:

El tratamiento médico es sintomático y de soporte. Personas con irritación temporal responden al tratamiento con antihistamínicos cremas esteroideas o esteroideos sistémicos. En caso de intoxicación no olvide notificar al Ministerio de Salud.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
El Salvador	Hospital Rosales	(503) 2231-9262
Nicaragua	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 Ext. 1294 Cel: 8755-0983
Costa Rica	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos (CIMET)	(507) 523-4948
República Dominicana	Hospital Dr. Lios E. Aybar	809-684-3672
	Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	809-681-2913/6922
Ecuador	CENTRO NACIONAL INTOXICACIONES	1-800-236869