

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS



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

TOXICO PARA ABEJAS

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

Aproveche el contenido completo del empaque. Los envases vacíos deben manejarse como residuos peligrosos e inutilizarlos antes de desecharse. Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones ni tirados o quemados, Si el país cuenta con un Programa Oficial de Recolección y Disposición de Envases y Empaques, entréguelos al Centro de Acopio más cercano. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación nacional vigente.

Los remanentes de plaguicidas sin utilizar deben mantenerse en su empaque original debidamente cerrados, con su etiqueta y panfleto.

Aplique las regulaciones de las autoridades locales en cuanto a los métodos de manejo de desechos.

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

AVISO DE GARANTIA:

El Formulador y sus distribuidores, solo responden por el contenido neto y la formulación correcta de este producto. El almacenamiento, transporte, manejo, aplicación, dosificación y uso final del producto están fuera de nuestro control.

FORMULADO POR:
SINOCHEN NINGBO LTD.
21 JIANGXIA ST., NINGBO 315000
CHINA TEL: 86-574-87348868
FAX: 86-574-87366775
E-mail: nbchem@sinochem-nb.com

PARA
AGROALFA, S.A.
Semáforos Guanacaste 150 mts. Sur
EDIFICIO AGROALFA
Managua, Nicaragua
Tel: (505) 22660188
E-mail: www.agroalfa.com.ni

PAIS	No. REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
EL SALVADOR	DAGF-006P-4-2007	
NICARAGUA:	DAGF-006P-4-2007	06-08-2007

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



BENOMIL SUPER 50 WP

**FUNGICIDA – BENZIMIDAZOLE
BENOMIL**

**CUIDADO
ANTIDOTO: 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 EXPOSICION**

**“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION”
“MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,
ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”**

USO AGRONOMICO:

Modo de Acción: El BENOMIL es un fungicida sistémico de acción protectora, preventiva y curativa, del grupo de los benzimidazol. Aplicado sobre la superficie foliar, es inmediatamente absorbido por el parénquima empalizada de las hojas y distribuido hacia las partes basales y acropetales de la planta, para ejercer su efecto fungicida en la totalidad del cultivo. Actúa impidiendo la germinación de las esporas y el desarrollo de las hifas de penetración del hongo hacia las células invadidas. Esto hace de Benomil Super 50 WP un fungicida muy útil en las producciones agrícolas susceptibles de ser afectadas por invasiones de enfermedades fúngicas de las órdenes basidiomicetos, ascomicetos y deuteromicetos.

Una de las características más importantes y únicas del Benomil Super 50 WP, es que es metabolizado muy rápidamente a Carbendazín y Butil-isocianato, aumentando considerablemente la protección contra la infección fungosa.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con equipo terrestre, aspersora de mochila o equipo accionado por tractor, con un volumen de agua de 200 a 400 l/há respectivamente. Por avión, debe aplicarse con un volumen de agua de 40 l/há y con vientos menores de 8 km/hora. Asegúrese de que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y bien calibrado.

Después de usar BENOMIL SUPER 50 WP, se recomienda lavar el equipo de aspersión con suficiente agua y jabón y luego dejarlo secar al ambiente. Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación y lavado del equipo de aplicación, debe utilizarse el equipo de protección completo: Pantalón, camisa manga larga, botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y aplicador.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Para preparar la mezcla utilice agua limpia libre de sedimentos (lodo). Vierta agua limpia en el tanque de aplicación, hasta la mitad de su capacidad, luego, en un recipiente aparte, conforme la dosis indicada, prepare una pre-mezcla del producto hasta obtener una pasta líquida bien homogénea. Remueva la pasta líquida previamente elaborada y vierta esta solución en el tanque de aplicación y termine de llenar con agua. Mantenga agitación constante. Durante el manejo, preparación de la mezcla, carga y aplicación del producto, debe de usarse el equipo de protección indicado.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO		ENFERMEDADES		DOSIS Kg/Há (Kg/Mz)
Nombre Común	Nombre Científico	Nombre Común	Nombre Científico	
Arroz	<u>Oryza sativa</u>	Quema de hoja Tizón de la hoja	<u>Rynchosporium oryzae</u> <u>Pyricularia oryzae</u>	0.3-0.4 (0.21-0.28)
Banano	<u>Mussa spp.</u>	Sigatoka negra	<u>Mycosphaerella fijensis</u>	0.15-0.25 (0.105-0.175)
Café	<u>Coffea arabica</u>	Antracnosis Cercospora	<u>Colletotrichum spp.</u> <u>Cercospora coffeicola</u>	0.3-0.4 (0.21-0.28)
Cucurbitáceas	<u>Cucurbita spp.</u>	Tizón Mildiu polvoso	<u>Septoria cercospora</u> <u>Oidium chasparria</u>	0.15-0.35 (0.105-0.245)
Cacao	<u>Theobroma cacao</u>	Manchas de las hojas	<u>Cercospora spp.</u>	
Aguacate	<u>Persea americana</u>	Mancha Negra Manchas d/ hojas Antracnosis Fusariosis	<u>Diplocarpon rosae</u> <u>Cercospora spp.</u> <u>Colletotrichum spp.</u> <u>Fusarium spp.</u>	0.4 – 0.6
Cítricos	<u>Citrus spp.</u>	Sarna Antracnosis	<u>Elsinoe fawcettii</u> <u>Colletotrichum spp.</u>	0.5 – 0.6
Apio	<u>Apium graveolens</u>	Mal del talluelo	<u>Rhizoctonia spp.</u>	0.42-1.13
Cebolla	<u>Allium cepa</u>	Mal del talluelo	<u>Rhizoctonia spp.</u>	0.42-1.13
Ajo	<u>Allium sativum</u>	Mal del talluelo	<u>Rhizoctonia spp.</u>	0.42-1.13
Chile	<u>Capsicum annum</u>	Mal del talluelo	<u>Rhizoctonia spp.</u>	0.42-1.13
Frijol	<u>Phaseolus vulgaris</u>	Antracnosis	<u>Colletotrichum spp.</u>	0.42-1.13
Tomate	<u>Lycopersicon spp.</u>	Fusariosis Moho gris	<u>Fusarium sp</u> <u>Botrytis</u>	0.42-1.13
Mango	<u>Mangifera indica</u>	Mildiu	<u>Oidium mangiferae</u>	0.5 – 1.5
Ornamentales y flores		Mildiu polvoso Antracnosis	<u>Oidium spp.</u> <u>Colletotrichum spp.</u>	

EPOCA DE APLICACIÓN:

Aguacate: Al aparecer los botones florales. Arroz: Una semana antes del inicio del macollamiento y durante la floración. Cítricos: Iniciar la aplicación cuando el tejido tierno inicia y cuando las 2 terceras partes de las flores han caído. Al apareamiento de los primeros síntomas de las enfermedades y cuando las condiciones se vuelvan propicias para el desarrollo de enfermedades fungosas.

Para la protección de flores y frutos, en granos básicos y hortalizas, aplicar al inicio de floración (5%) y una segunda aplicación 15 días después.

INTERVALO DE APLICACIÓN:

Aplicar cada 30 días durante el invierno.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Entre 8 y 21 días, dependiendo del cultivo. En plantas comestibles, es necesario esperar al menos 15 días para permitir que los residuos se descompongan.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se recomienda esperar 24 horas después de aplicado el producto, si es necesario ingresar antes, se debe de utilizar el equipo de protección completo.

COMPATIBILIDAD:

BENOMIL SUPER 50 WP, es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común. Es recomendable realizar una pre-mezcla en agua con los productos a utilizar.

FITOTOXICIDAD:

BENOMIL SUPER 50 WP, no es fitotóxico en las dosis recomendadas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Para la aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa y equipo de protección completo: sombrero, overol, botas de hule, mascarilla, protector de ojos y guantes.

- El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo
- Evite el contacto directo con el producto.
- Bañase con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia.
- Use ropa limpia en cada jornada de trabajo.
- No lave la ropa de trabajo y equipo de protección, junto con la ropa de uso normal.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No transporte ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje empaques sin cerrar.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION, MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO
BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA



SINTOMAS DE INTOXICACION:

Por contacto: Irritación de ojos, piel y mucosas, lagrimeo, conjuntivitis, dermatitis Por ingestión: Alteraciones gastrointestinales. Nauseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, cefalea, erupciones cutáneas, depresión del SNC. Por inhalación: Alteraciones respiratorias. Tos, disnea, aumento de las secreciones bronquiales.

PRIMEROS AUXILIOS:

POR INGESTION: Administrar suspensión de carbón activado y luego un purgante salino. Si la cantidad ingerida fue importante puede indicarse la inducción al vómito o la realización de un lavado gástrico, siempre que el tiempo transcurrido haga útiles estas maniobras

POR CONTACTO CON LA PIEL: Quitarse la ropa contaminada y lavar la parte afectada con abundante agua y jabón, durante 15 minutos.

POR INHALACION: Alejar inmediatamente a la persona del área contaminada, colóquelo en un lugar fresco, bajo sombra y bien ventilado. Si la persona está consciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, de lo contrario aplique respiración artificial mientras es atendido por el médico.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua limpia durante 15 minutos. Solicite asistencia médica

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:

No existe antídoto específico. Aplique tratamiento sintomático y de soporte. Si las cantidades fuesen muy escasas, dilución con agua y carbón activo. Tratamiento evacuante general. Administración de carbón activado. Administración de un laxante de tipo salino.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

PAIS	NOMBRE DE LA INSTITUCION	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de información y Asesoría Toxicológica	(502) 252-3560, 232-0735, 1-800-00-29832
EL SALVADOR	Hospital San Rafael	(503) 2525-5800 ext. 148 y 149
HONDURAS	Hospital Escuela	(504)-2322322/ 2326105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 22897150 y 2893328
PANAMA	Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybear Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(001-809)684-7884 y 686-3672 681-2913 y 681-922-