

ADAMA

Nimrod[®]

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Bupirimate 250 g/L

Aditivos: c.s.p.1 Litro

Reg N° 165-96- AG- SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.
Miraflores. Lima - Perú.
Teléfono: 641-0000

Formulado por:
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60
Beer Sheva 8410001, Israel

LIGERAMENTE PELIGROSO

CUIDADO

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico:
5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4yl-dimethylsulfamate

Fórmula empírica:
C13H24N4O3S

Peso molecular:
316.4

Fórmula estructural:

CH₃

NHCH₂CH₃

CH₃(CH₂)₃

OSO₂N(CH₃)₂

Bupirimate

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Apariencia: Líquido amarillo translúcido de olor débil a químicos.

Densidad relativa: 0.92 g/mL (a 20°C)

pH: 8.9 (solución al 1% p/v).

Persistencia de espuma: 15 ml después de 1 minuto.

Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO

INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE

Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Puede causar irritación a los ojos y piel.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento en horas de baja insolación y viento.
- Utilizar ropa protectora, botas de jebe, guantes resistentes a químicos, mascarilla y careta de protección durante la manipulación y aplicación del producto; y para re-ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- No usar o almacenar cerca del calor o flama abierta.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

Los principales signos de sobredosis aguda en ratas de laboratorio son incontinencia urinaria, comportamiento poco animado y apariencia desaliñada.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Pyrimidines
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y hoja informativa.
- En caso de ingestión accidental, lávase la boca con agua. No provoque el vómito. Consulte con un médico de inmediato.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua manteniendo el párpado bien abierto, por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, llevar a la víctima al aire libre. Mantener al paciente abrigado y en reposo.
- Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
- Nota al medico: No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

1

2

3

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

(líneas gratuitas)

CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828

CICOTOX : 0800-1-3040

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Nimrod tiene baja toxicidad sobre la fauna terrestre, sin embargo se recomienda mantener a los animales domésticos fuera de las zonas aplicadas.
- Peligroso para los peces; no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar en casas de habitación
- El almacén debe ser exclusivo para plaguicidas y/o tóxicos químicos; y debe estar seco, ventilado y con el piso cubierto por un material permeable
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases.
- No transportar en vehículos de transporte colectivo de pasajeros o automóviles, sin embargo en caso que sea imprescindible llevar pequeñas cantidades éstas deben ir alejadas del conductor, en cajas bien sujetas. Mantener el vehículo ventilado.
- No comer, beber o fumar sin antes lavarse las manos con abundante agua y jabón.
- Utilizar equipos de protección durante la mezcla, aplicación o el re-ingreso a áreas tratadas.

ECOTOXICOLÓGICO

TRIPLE LAVADO

SEGURIDAD AMBIENTE

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO Y ROPA DE PROTECCIÓN

Pantalón, sueter y gorra arabe impermeables, guantes resistentes a químicos (material de neopreno, nitrilo o vitón con un espesor no menor a 0.4 mm), botas de PVC, máscara con filtro para plaguicidas y careta o gafas. Para la manipulación del plaguicida concentrado y preparación de la mezcla utilizar adicionalmente un mandil impermeable.

MODO DE ACCIÓN

Nimrod es un fungicida de actividad sistémica y traslaminar que se aplica de forma preventiva y/o curativa. Debido a su gran volatilidad, permite un control eficaz cuando la completa cobertura de la hoja es difícil.

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN:

Nimrod es utilizado para el control de la oidiosis.

Realizar una pre-mezcla diluyendo la cantidad recomendada de Nimrod en un poco de agua, luego vaciar al cilindro o tanque de aplicación, completar la cantidad de agua y agitar hasta obtener una mezcla uniforme. Agregar un coadyuvante para favorecer la dispersión y adherencia del fungicida.

Nimrod se aplica en aspersión con cualquier equipo de aplicación terrestre, mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor.

Calibrar los equipos de aplicación previo a la temporada de tratamientos para lograr una cobertura adecuada y uniforme. Verificar que el equipo de fumigación y boquillas estén en óptimas condiciones.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Iniciar las aplicaciones cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad, o cuando las condiciones ambientales sean altamente favorables para su desarrollo.

La frecuencia de aplicación varía de 7 a 14 días.

Número máximo de aplicaciones/campaña/año: 3

PERIODO DE REINGRESO:

Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de aplicado el producto.

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS			PC (días)	LMR (ppm)
		(L/ha)	(L/200L)	Porcentaje (%)		
Alcachofa	Oidiosis (<i>Leveillula taurica</i>)	1.0	-	-	n.d.	0.05
Cucurbitáceas	Oidiosis (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0.5 - 1.0	0.25 - 0.5	0.125 - 0.25	17	0.5
Duraznero	Oidiosis (<i>Sphaerotheca pannosa</i> var. <i>persicae</i>)	-	0.1- 0.2	0.05 - 0.1	21	0.5
Mango	Oidiosis (<i>Oidium</i> sp.)	-	0.1- 0.2	0.05 - 0.1	14	-
Manzano	Oidiosis (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	-	0.1- 0.2	0.05 - 0.1	14	0.5
Pimiento	Oidiosis (<i>Leveillula taurica</i>)	0.75 - 1.0	0.3- 0.4	0.15 - 0.2	15	0.5
Rosal	Oidiosis (<i>Sphaerotheca pannosa rosae</i>)	0.5 - 1.0	0.25- 0.5	0.125 - 0.25	10	0.5

LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón)

PC.: Período de Carencia

n.d.: No determinado

COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente utilizados. No debe mezclarse con plaguicidas de reacción alcalina. Sin embargo se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en caso de mezcla de tanque con otros plaguicidas se realice previamente una prueba a pequeña escala con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico a los cultivos y dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

LIGERAMENTE PELIGROSO

CUIDADO

4

5

6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm