

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Oct/2017 Versión: 1
Código: HS-44-F1-ISR-COL Reemplaza:

ADAMA

NIMROD

Bupirimate 250 g/l



Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Teléfonos de emergencia

1800-VENENO (836366)
CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. Servicio gratuito las 24 horas.

1. Identificación del producto químico y la compañía

Nombre: Nimrod
Ingrediente activo: Bupirimate
Nombre químico: 5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl dimethylsulfamate
Formulación: Concentrado emulsionable (EC)
Uso del Material: Fungicida
Categoría toxicológica: II Moderadamente Peligroso
Formuladores: Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C No. 7-53 Interior Zona Franca
Tels: +(57)(5) 3851890
Barranquilla-Colombia

Adama Makhteshim Ltd.
P.O.Box: 60 Beer-Sheva 84100
Tels: 972-8-6296996
Israel

2. Composición / información sobre los Componentes

Componente	Número CAS	Contenido	Clasificación
Bupirimate	41483-43-6	250 g/l	N; R10, R30, R36, R65, R51/53
Solvent naphtha	64742-94-5	250 g/l	R26/28, R51/53
Aditivos	-----	c.s.p 1 litro	

3. Identificación de los Peligros

Peligros para la salud Humana: Causa irritación moderada a los ojos. Causa irritación a la piel. El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
Riesgos para el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. Medidas de Primeros Auxilios

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL 1800-VENENO (836366); o comuníquese con CISPROQUIM, línea 1800-59-3005. SERVICIO GRATUITO LAS 24 HORAS. Para mayor información llame a: ADAMA, PBX: 04-3883800

Signos y síntomas: Puede causar irritación de ojos, piel y mucosas, en ingestión puede presentar alteraciones gastrointestinales.
Inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. Si el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado
Ingestión: NO INDUZCA AL VÓMITO. No administrar sustancia alguna por la boca a una persona en estado inconsciente. Solicitar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos: Lávese abundantemente con agua durante 15 minutos, manteniendo el párpado bien abierto. Acuda a un médico.
Nota para el médico: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.



5. Medidas para extinción de incendios

Medios y Procedimientos de extinción:	Para focos pequeños: polvo químico seco, dióxido de carbono. En el caso de fuegos muy grandes: espuma, niebla de agua, pulverizador de agua.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica genera: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Protección para los bomberos:	Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora (véase sección 8)

6. Medidas para escape accidental

Protección personal:	Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (Véase sección 8).
Medidas a tomar en caso de derrames:	Mantener alejado de desagües, superficies de aguas estancadas y tierra. Canalizar el área para prevenir un derrame por expansión. Absorber el material derramado con un absorbente inerte como la arcilla granular o aserrín. Recoger con pala o barrer el derrame absorbido dentro de un recipiente metálico cubierto para su posterior disposición.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo:	Evitar respirar los vapores. Durante su manipulación no comer, beber o fumar. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa.
Precauciones de Almacenamiento:	Almacene bajo llave, mantenga los envases cerrados. Almacene en el envase original en un lugar fresco y con buena ventilación (<50°C), lejos de fuentes de ignición, fuera del alcance de niños o personas no diestras en el manejo de esta clase de productos. No almacene ni transporte junto con medicamentos, alimentos, o demás insumos destinados a seres humanos o animales. No contaminar fuentes de aguas.

8. Controles de Exposición/Protección personal

Higiene Industrial:	Las áreas de almacenamiento y manipulación de este material deben estar equipadas con lavajos y duchas de emergencia. Lave las manos luego de su manipulación. Lave la ropa antes de ser reutilizada.
Equipos de Protección Personal	
Sistema respiratorio:	En caso de ventilación insuficiente máscara o semi-máscara con filtro para polvo. Durante las aplicaciones, utilice respirador con filtro para químicos.
Piel y cuerpo:	Delantal para protección del torso; botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.
Manos:	Guantes de resistencia química (acrilonitrilo, neoprene, pvc, látex) para protección de manos.
Ojos:	Gafas de protección panorámicas con perforaciones anti-empañantes o máscara facial para protección de ojos y cara.
Procedimiento de trabajo e Higiene:	No comer, beber, ni fumar mientras se manipula el producto. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lave la ropa separadamente antes de usarla de nuevo. Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada.

9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo Traslúcido
Olor:	Débil olor a químico
Densidad:	0.9229 (relativa)
pH:	8.92-8.85
Punto de inflamabilidad:	Inflamable a 40 °C



10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable en condiciones normales almacenamiento. Protéjase de la luz solar, llama abierta, fuentes de calor y humedad.
Materiales peligrosos de Descomposición:	La descomposición térmica genera: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda:	Oral: DL50, rata > 2000 mg/kg Dermal: DL50, dérmica rata > 2000 mg/kg. Inhalatoria: CL50, inhalación ratas > 5.3 mg/l aire
Irritante:	Moderadamente irritante dermal. Causa irritación moderada a los ojos.
Sensibilización alérgica:	Sensibilizante
Carcinogenicidad:	No carcinógeno
Efectos en la reproducción:	
Teratogenicidad:	No teratógeno o mutagénico
Mutagenicidad:	

12. Información Ecológica

Bupirimate es persistente en el suelo, con baja movilidad, sin embargo, es fácilmente degradado en agua, sin potencial de contaminación de aguas subterráneas.

Ecotoxicidad:	- CL50: <i>Onchorrhynchus mikiss</i> 1.25 -2.5 mg/l (bupirimate) -Invertebrados: 48-h CE50, Pulgas de agua (<i>Daphnia magna</i>) > 3.41 ppm (bupirimate) -Aves: DL50, Codorniz > 5000 mg/Kg (bupirimate) DL50, Pato 2747 mg/Kg (bupirimate) -Abejas DL50 contacto Abejas (<i>Apis mellifera</i>) > 50 µg/abeja (bupirimate) - Abejas DL50 oral Abejas (<i>Apis mellifera</i>) > 200 µg/abeja (bupirimate)
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Gestión de residuos:	Para evitar contaminación, debe tomar en cuenta todas las precauciones para usar este producto, de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta y a su uso registrado.
Métodos de eliminación:	Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reusarse. Después usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y entréguelo al distribuidor para su posterior disposición final.

14. Información sobre el Transporte

Marítimo IMDG

No. ONU:	1993
Nombre de envío:	LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S (Bupirimate 250 g/l contiene solventes nafta)
Grupo de embalaje:	III
Clase	3
Contaminante marino:	No

**Terrestre ADR/RID:**

Clase:

3

Grupo de embalaje:

III

ADR Símbolos

LIQUIDO INFLAMABLE, N.O.S (Bupirinato 250 g/l contiene solventes nafta)

Aéreo (IATA)

No aplica

15. Información Reglamentaria**Símbolo(s) peligro(s):**

N: Peligroso para el medio ambiente



Xn: Nocivo



F: inflamable

Frases de Riesgo:

R10 Inflamable
R38 Irrita la piel
R36 Irrita los ojos
R65 Nocivo si se ingiere puede causar daño pulmonar
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S13: Mantenga lejos de comida, bebida y alimentos para animales.
S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acuda a un médico
S37/39: Usense guantes adecuados y protección para los ojos y cara
S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. Información adicional

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Para mayor información:

Adama Andina B. V.
Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point",
Piso 5 to, oficina 506.
PBX. (04) 3883800.
Guayaquil, Ecuador

Fin del documento.