

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: info@infiec.com

FICHA DE SEGURIDAD

ALCOOLITADOR®

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Fabricante/Servicio de información:

Hailir Pesticides and Chemicals Group Co., Ltd

No.216 Guocheng Road, Chengyang District, Qingdao, China

Tel: +086 532 66961528 Fax: +086 532 66961528

Nombre de producto:

Bupirimate 200 g/l + Difenconazole 100 g/l ME

Nombre común: Bupirimate

Nombre químico (IUPAC):

5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl dimethylsulfamate.

Nombre común: Difenconazole

Nombre químico (IUPAC):

3-chloro-4-((2RS,4RS;2RS,4SR)-4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl) 1,3-dioxolan-2-yl)phenyl 4-chlorophenyl ether.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Contenido del número CAS del componente (g/kg):

Componente	Número CAS	Content (w/v, g/L)
Bupirimate	[41483-43-6]	min 200
Difenconazole	[119446-68-3]	min 100
Otros ingredientes	No disponible	Balance a 1000

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo: puede causar irritación de la piel. Evite el contacto con la piel.

Nocivo: puede causar irritación en los ojos. Evitar contacto visual.

Nocivo: puede causar sensibilización de la piel debido al contacto prolongado con la piel. Evite el contacto con la piel.

Nocivo: puede causar daño a órganos debido a la exposición oral repetida en dosis altas.

Muy tóxico para los peces / organismos acuáticos con efectos duraderos. Evite la contaminación de cualquier suministro de agua con este producto o contenedor vacío.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si el producto ha sido inhalado, elimine la fuente de contaminación o lleve a la víctima al aire fresco. Administre respiración artificial si el paciente no respira; si la respiración es dificultosa, dale oxígeno. Solo el personal calificado debe administrar oxígeno. Obtenga atención médica para

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: info@infiec.com

cualquier dificultad respiratoria.

Contacto con la piel: Quítese la ropa, los zapatos y los artículos de cuero contaminados. Lave la piel suave y concienzudamente con abundante agua y jabón no abrasivo durante 15 a 20 minutos.

Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Contacto visual: Enjuague los ojos inmediatamente con una corriente de agua limpia que fluye suavemente durante al menos 15 minutos, manteniendo abiertos los párpados. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.

Ingestión: Enjuague bien la boca con agua si la persona está alerta. Haga que la persona beba mucha agua si puede tragar. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito, a menos que se lo indique un médico. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración. Obtenga atención médica inmediatamente.

Consejos sobre el tratamiento: No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente y con apoyo.

5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Este material no es inflamable.

Productos peligrosos de la combustión: El producto no es explosivo, pero la mezcla de polvo / aire puede ser explosiva en presencia de una fuente de ignición. El fuego puede producir vapores irritantes y / o tóxicos, neblinas u otros productos de la combustión.

Agentes de extinción: Extinga los incendios con un extintor de polvo seco / químico seco, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono. Evite la acumulación de escorrentía contaminada del sitio.

Lucha contra incendios: Retire a los espectadores del área circundante. Aislar el área del incendio y evacuar a sotavento. Use un agente de extinción recomendado para el tipo de incendio circundante. Combata el fuego desde la distancia máxima y use un soporte de manguera no tripulado o boquillas de monitor. Contiene agentes de control de fuego para su posterior eliminación. Evite inhalar vapores y humos peligrosos de materiales quemados. Mantente en contra del viento Retire el contenedor del área de fuego si es posible y sin riesgo. El agua se puede usar para enfriar recipientes no afectados, pero se debe contener para su posterior eliminación. Dyke dispara el agua de control para su eliminación posterior. No disperses el material. Evite la contaminación de las vías fluviales. Contener el agua utilizada para la extinción de incendios para su posterior eliminación. Evite la acumulación de escorrentía contaminada del sitio.

Equipo de protección personal: El fuego puede producir vapores irritantes y / o tóxicos, neblinas u otros productos de la combustión. Los bomberos y otros que puedan estar expuestos deben usar ropa protectora completa y aparatos de respiración autónomos.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire en aerosol o humo.

Precauciones ambientales: No permita la entrada de drenajes o cursos de agua. Derrames o descargas incontroladas en cursos de agua (o aguas públicas) para ser reportados inmediatamente a la Policía y al Departamento de Agua / Asuntos Ambientales. Considerado un contaminante marino.

Derrame ocupacional: No toque el material derramado; detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Mantener fuera a las personas y animales sin protección.

Para derrames: ventile el área de fuga o derrame. Si es posible, aspire el polvo limpio con equipos

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: info@infiec.com

equipados con filtro HEPA. Use un supresor de polvo como agua si es necesario barrer. Coloque el material en un recipiente limpio y seco y cúbralo para su posterior eliminación. En situaciones donde el producto entra en contacto con el agua, contenga agua contaminada para su posterior eliminación. Etiquete los tambores con su contenido y elimínelo de acuerdo con las reglamentaciones locales. Evite que el material se propague mediante represas con material absorbente. No arroje el material derramado a los desagües. Mantenga a los espectadores alejados y en contra del viento. Queda abierta la quema o el vertido de este material.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Procedimientos de manejo

No respire los vapores ni rocíe las brumas.

No te pongas en la piel, en los ojos o en la ropa.

No ingerir.

Procedimientos de almacenamiento

No contamine el agua, los alimentos o los alimentos almacenándolos o desechándolos.

Guarde el producto sin usar solo en el envase original, fuera del alcance de niños y animales.

Mantener fuera de la luz solar directa.

Almacene en un área fresca, lejos de fuentes de ignición, lejos de alimentos, piensos, fertilizantes, semillas y fuentes de agua.

Almacene en contenedores cerrados.

Procedimientos de trabajo / higiénicos

La higiene personal es una importante medida de control de la exposición de la práctica laboral y se deben tomar las siguientes medidas generales al trabajar con este material o al manipularlo:

1. No almacene, use y / o consuma alimentos, bebidas, productos de tabaco o cosméticos en áreas donde se almacena este material.
2. Lavarse bien las manos y la cara con agua y jabón antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco, aplicarse cosméticos o usar el baño
3. Lavar la piel expuesta inmediatamente para eliminar salpicaduras accidentales de contacto con este material.
4. Retire la ropa contaminada. Luego lave bien el cuerpo con agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave la ropa con detergente y agua caliente antes de volver a usarla. La ropa contaminada no se debe llevar a casa o lavar con otra ropa.
5. Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave afuera de los guantes antes de quitarlos. Lave el EPP antes de volver a usarlo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Cuando los controles de ingeniería están indicados por las condiciones de uso o existe la posibilidad de una exposición excesiva, las siguientes técnicas tradicionales de control de la exposición pueden usarse para minimizar efectivamente la exposición de los empleados: ventilación de extracción local en el punto de generación.

Protección para ojos / cara: Todos los manipuladores de plaguicidas deben usar gafas protectoras (gafas de protección o anteojos protectores con frente, cejas y patillas) cuando trabaje en un espacio no ventilado, incluidos, entre otros, espacios de arrastre y sótanos o al aplicar termiticida por envarillado o inyección

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: info@infiec.com

de la losa.

Se debe seleccionar el equipo aprobado ANSI Z87 apropiado para el uso particular previsto para este material.

Protección corporal: Todos los manipuladores de pesticidas (mezcladores, cargadores y aplicadores) deben usar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria: Todos los manipuladores de pesticidas deben usar un respirador de filtración de polvo / neblina (número de aprobación prefijo MSHA / NIOSH TC-21C) o un respirador aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE cuando se trabaja en un espacio no ventilado, incluyendo, pero no limitado a espacios de rastreo y sótanos.

En condiciones inmediatamente peligrosas para la vida o la salud, o en condiciones de emergencia con concentraciones desconocidas, utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire completo equipado con una unidad de suministro de aire de escape de emergencia o una unidad de aparato de respiración autónomo.

Protección general: Estas recomendaciones proporcionan una guía general para manejar este producto. Debido a que los ambientes de trabajo específicos y las prácticas de manejo de materiales varían, se deben desarrollar procedimientos de seguridad para cada aplicación prevista. Al desarrollar procedimientos de manejo seguro, no pase por alto la necesidad de limpiar los equipos y los sistemas de tuberías para mantenimiento y reparaciones. Los residuos resultantes de estos procedimientos deben manejarse de acuerdo con la Sección 13: Consideraciones de eliminación. La asistencia con la selección, el uso y el mantenimiento del equipo de protección del trabajador generalmente está disponible a través de los fabricantes de equipos.

Límites de exposición: Ninguno establecido

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo oscuro a marrón rojizo

pH: 6,8

Densidad: 1,08 g/ml

Solubilidad: Bupirimate: 13.06 mg/l a 20°C

Difenoconazole: 15 mg/l a 20°C

Otra información: Las propiedades físicas y químicas aquí representan propiedades típicas de este producto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Considerado estable bajo temperaturas normales y condiciones de almacenamiento.

Incompatibilidad: Evite el contacto con agentes alcalinos fuertes.

Sensibilidad: Un presente inerte en el producto absorbe la humedad del ambiente. No debe almacenarse a temperaturas superiores a 30 ° C.

Condiciones a evitar: Calor, llama abierta y fuentes de ignición.

Corrosividad: El producto no es oxidante y no es corrosivo para el metal.

Polimerización de peligro: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Ingeniería Fitosanitaria Ecuatoriana Infiec Cía. Ltda.

Dirección: Av. Cuenca-Naranjal s/n y Del Jengibre sector Medio Ejido

Telf: (+593) 074138008 / (+593) 0984731467

Website: <http://www.infiec.com>

Email: info@infiec.com

Oral:	DL50 (rata) > 4640 mg / kg
Dérmica:	DL50 (rata) > 4000 mg / kg
Inhalación:	LC50 (Rata) > 4.56 mg / l
Irritación de la piel:	No irritante
Irritación ocular:	No irritante
Sensibilización:	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA (TÉCNICA)

Precauciones ambientales

Este pesticida es tóxico para pájaros, peces e invertebrados acuáticos. No aplique directamente al agua, ni a las áreas donde haya agua superficial, ni a las zonas intermareales por debajo de la marca media de las aguas altas. La escorrentía de las áreas tratadas puede ser peligrosa para los organismos acuáticos en las áreas vecinas. Se debe tener cuidado para evitar la escorrentía. No contamine el agua limpiando el equipo ni eliminando los desechos. No contamine el agua cuando elimine las aguas de lavado.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO DEL PRODUCTO

Producto: No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados. No arroje los desechos al alcantarillado. Si es posible, se prefiere el reciclaje a la eliminación o incineración. Si reciclar no es factible, deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Eliminación de contenedores Triple enjuague (o equivalente): Luego ofrézcalo para reciclaje o reacondicionamiento, o perfore y deseche en un vertedero sanitario, o incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales o locales, quemándolo. Si lo quema, quédese lejos del humo. Consulte las regulaciones estatales y locales con respecto a la eliminación adecuada del contenedor.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Nombre de envío correcto: No regulado para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Siga todas las regulaciones en su país.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Número de CAS: Número de registro del servicio de resúmenes químicos

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada por Hailir Pesticides and Chemicals Group Co., Ltd. contenida en este documento se proporciona de buena fe y según nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita. En ningún caso seremos responsables de cualquier reclamo, pérdida o daño de un tercero o por pérdidas de ganancias o daños especiales, indirectos, incidentales, consecuentes o ejemplares.

Preparado por: Departamento de registros

Actualizado en: Agosto 2021