

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: CICLOPE 500 WP

Nombre Común: Fenhexamid 500 g/kg WP

Nombre Químico: 2',3'-dichloro-4'-hidroxi-1-metilciclohexancarboxanilida

Número de CAS: 126833-17-8

Registro PQUA N°: 1499 – SENASA

Uso: Fungicida

Tipo de Formulación: Polvo mojable (WP)

Concentración: 500 g/Kg

Grupo Químico: Hidroxianilidas

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD.

N° 23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Songjiang District, Shanghai, China

Teléfono: +86-21-51698968

Fax: +86-21-64138597

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido %
Fenhexamid	126833-17-8	50 min
Aditivos		50 max

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación del peligro

Peligroso: Clase 9

Categoría del peligro:

Xn: Peligroso

Frases de riesgo

R22: Peligroso si se ingiere.

R36/37/38: Irritante para los ojos, sistema respiratorio y piel

Frases de seguridad

S26: En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico

S36: Usar ropa protectora adecuada.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua fresca durante al menos 15 minutos. Mientras mantiene los párpados abiertos. Quitar los lentes de contacto si los usa. Si se produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico.

Piel: Retirar la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón. Deseche los zapatos y las botas no impermeables contaminados. Si se produce irritación y persiste, póngase en contacto con un médico.

Ingestión: No provocar el vómito y no dar líquidos de ningún tipo a la persona. Consulte a un médico inmediatamente al médico.

Inhalación: Llevar al aire libre. Si la dificultad para respirar o malestar ocurre y persiste, póngase en contacto con un médico.

Notas al médico

Proporcionar medidas básicas de primeros auxilios, descontaminación individual y tratar sintomáticamente.

Condición médica susceptible de ser agravada por la exposición: No se conoce ninguno.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Incendio y Explosión: Peligros inusuales de incendio, explosión y reactividad de líquido combustible. Puede liberar vapores que forman mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Los vapores pesados pueden fluir a lo largo de superficies hacia fuentes de ignición lejanas y llamaradas. Durante un incendio, gases irritantes y posiblemente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.

En caso de incendio:

Utilizar medios de extinción apropiados para combustible en la zona. Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo. Evacuar el personal no esencial del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios contaminados, área y equipo contaminado. El escurrimiento de agua puede causar daños al medio ambiente. Si se utiliza agua para combatir el fuego, recójala.

Flamabilidad: Material no combustible.

Punto de Inflamación (método de prueba): > 140 °C.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

En caso de derrame o fuga: Controle el derrame en su fuente. Contener el derrame para prevenir su expansión o la contaminación del suelo o de aguas residuales, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpie los derrames inmediatamente, observando las precauciones descritas en la Sección 8.

Cubra el derrame con material absorbente y colocar en un contenedor de químicos. Lave el área con agua y detergente duro. Recoja el jabón con más material absorbente y colocar en un contenedor de químicos. Una vez que todo el material se limpia y se coloca en un recipiente de desecho, selle el contenedor y organice disposición.

Las personas que sufren una reacción alérgica temporal pueden responder al tratamiento con antihistamínicos o cremas con esteroides y / o esteroides sistémicos.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el material en un lugar bien ventilado, Colocar en un área segura fuera del alcance de los niños y los animales domésticos. No almacene alimentos, bebidas o productos de tabaco en el área de almacenamiento. Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingestión: Evite comer, beber, fumar, la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Contacto con los ojos: donde es probable el contacto con los ojos, use gafas para productos químicos. Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con lavajos y regadera de emergencia.

Contacto con la piel: Donde haya peligro de contacto, desgaste resistente a productos químicos (tales como nitrilo o butil), guantes, overoles, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para la exposición de arriba, usar casco resistente a productos químicos.

Inhalación: Un respirador para vapores combinación de partículas / orgánico puede ser necesario hasta que se instalen los controles de ingeniería efectivos para cumplir con los límites de exposición profesional. Use un respirador aprobado por NIOSH con un (OV) cartucho para vapores orgánicos con un prefiltro HE.

Utilice un aparato de respiración autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en que los respiradores purificadores de aire puedan no proporcionar la protección adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo sólido.

Color: Marrón claro

Olor: olor característico débil

Densidad: 1.23 g/ml

pH: 3-5

Persistencia de la espuma: max 25 ml después de 1 minuto.

Suspensibilidad: mín 85.0%. después de 1 minuto.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: No aplicable.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse: Calor excesivo y fuego.

Productos de descomposición peligrosos: Puede emitir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda/estudios de irritación:

Oral aguda, rata DL₅₀: > 4640 mg/kg

Dermal aguda, rata DL₅₀: > 2000 mg/kg

Inhalatoria aguda, rata CL₅₀: 5.00 mg/l

Ojos: Ligeramente irritante

Piel: Ligeramente irritante

Sensibilización: No sensibilizante

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso – Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Resumen de los efectos

Tóxico para los peces, bajo tóxico para invertebrados, aves y abejas.

Eco-toxicidad aguda

Aves: DL50 para las codornices > 2000 mg / kg. LC50 dietética para codorniz y pato silvestre patos > 5000 ppm de alimentación.

Peces: LC50 (96 h) para la trucha arco iris 1,34, Pez sol 3,42 mg / l.

Daphnia: EC50 (48 h) > 18.8 mg/l.

Algas: ErC50 (120 h) para *Selenastrum capricornutum* 8.81 mg/l. ErC50 (72 h) para *Scenedesmus subspicatus* > 26.1 mg/l.

Abejas: LC50 (oral y contacto) > 200 µg/abejas

LC50 (2 w) para *Eisina foetida* > 1000 mg/kg de suelo seco.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Disposición: No reutilizar los envases de productos. Deseche los envases, contenedores de residuos y residuos según las normas locales, estatales y federales de salud y ambientales.

Características de los desechos: No aplica

Residuos Listado: No aplicable.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Grupo de embalaje: III

Clase peligrosa: 6.1

UN N°.: 2588

No peligroso para el transporte aéreo, marítimo y por carretera.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación: Etiquetado de acuerdo con la Directiva CEE

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones proporcionan en esta hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS) se basan en el estado actual de conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en el MSDS presentes y se presentan de buena fe y creían que es correcto. Esta información se aplica a productos como dicho. En caso de nuevas fórmulas o mezclas, es necesario comprobar que no aparezca un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas en la recepción de esta MSDS para garantizar que la información aquí contenida está correctamente leída y entendida por todas las personas que pueden utilizar, manejar, enajenar o de cualquier manera entran en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contengan este producto, es responsabilidad exclusiva de los destinatarios para asegurar a la transferencia de toda la información relevante de esta MSDS propia de nuestra MSDS.