



HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS MIRAGE 45 EC

Proficol Andina B.V Sucursal Colombia

Calle 1C N° 7-53

Interior Zona Franca

Barranquilla- Colombia (Sur América)

Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774

Teléfonos de Emergencia: CISPROMQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)

01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fecha: Julio/10

Código: P-043

Revisión: 1

Reemplaza: Enero/09

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del Producto

Mirage 45 EC

Fabricado

Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente Activo

Nombre Químico

Procloraz-Zn: [N-propyl-N-(2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl)-1H-imidazole-1-carboxamide-N₃]-Zinc.

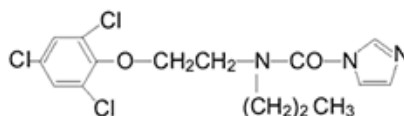
Sinónimo

Procloraz-Zn : C₃₀H₃₂N₆Cl₈O₄ Zn.

No. CAS

67747-09-5

Formula estructural



2.2 Composición

Procloraz 450 Gr/Lt.

2.3 Uso del material

Fungicida

2.4 Categoría Toxicológica

III
Medianamente tóxico

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud

(Agudos y Crónicos)

La exposición excesiva puede causar edema pulmonar

La exposición prolongada puede causar dermatitis.

Al contacto con los ojos produce enrojecimiento y lagrimeo.

3.2 Peligros Ambientales

Muy Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y

Primeros auxilios

Aleje inmediatamente del área contaminada al intoxicado.

Consultar al médico si se presenta alguna complicación.

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Si el producto entra en contacto con los ojos lavar con agua durante 15 minutos. Si el dolor persiste consultar con un oftalmólogo

Al contacto del producto con la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Solicitar asistencia médica en caso de alguna complicación.

Si es ingerido induzca al vómito. Nunca de vía oral a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Consultar al médico.

4.2 Nota para el médico

No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático. Dar soporte terapéutico. Si hubo ingestión realizar lavado gástrico y administrar carbón activado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios y Procedimientos de extinción

Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, rociador de agua o espuma para los incendios grandes.

En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua.

Aproximarse al fuego desde la dirección que sale el viento con el fin de evitar vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

5.2 Descomposición o productos peligrosos derivados del fuego

CO₂, CO, NO_x, HCl

5.3 Riesgos extraordinarios de fuego y Explosión

Véase 10.1

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Protección personal

Observar todas las medidas de protección y precauciones de seguridad al recoger el material derramado. (véase sección 8)

6.2 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 propia disposición.

Los grandes derrames que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y gestionarse observando las instrucciones al respecto.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones de manejo

Véase protección personal, sección 8.

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

7.2 Precauciones de almacenamiento

No fumar. Evite Contacto con los ojos y piel. Mantener en recipientes originales cerrados. Almacene en sitio seguro, fresco, seco y bien ventilado ($> 50^{\circ}\text{C}$).

Empaque Apropiado: Tambores de metal con revestimiento en resina, tambores con revestimiento de polietileno, envases de polietileno.

7.3 Precauciones contra el fuego - y las explosiones

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

8.1 Protección de la Respiración

En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla aprobada por las autoridades locales.

Protección de las manos

Llevar guantes de material resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos

Gafas de seguridad antisalpicadura.

Otras medidas de protección

Llevar pantalón, gorro camisa manga larga, zapatos de caucho impermeables al agua. Lavarse las manos después de manejar el producto. Lavar la ropa separadamente después de su uso.

8.2 Procedimientos de trabajo e higiene

Las instalaciones donde se almacena o uso este material deben ser equipadas con duchas de emergencia y lavaojos.

8.3 Limites ocupacionales de exposición (TLV)

No establecidos

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

9.1 Estado físico

Líquido

9.2 Color

ámbar claro

9.3 Olor

Característico

9.4 Peso Molecular

Prochloraz 376.7

9.5 Punto de Fusión

Prochloraz : $46-49^{\circ}\text{C}$.

9.6 Gravedad específica ($\text{H}_2\text{O}=1$)

1.13-1.14

9.7 Presión de vapor

Prochloraz 4.5×10^{-5} Pa (puro) a 25°C

9.8 Inflamabilidad

No inflamable

9.9 Solubilidad en agua

Forma emulsión.

9.10 Flah point

66°C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Condiciones a evitar

Estable en condiciones normales de almacenamiento
Protéjase de la luz solar, llama abierta fuentes de calor.

10.2 Productos peligrosos de descomposición

CO , CO_2 , NO_x . HCl .

10.3 Materiales que se deben evitar

Fuertes agentes oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes.

10.4 Polimerización

No ocurrirá

11. INFORMACION TOXICOLOGICA
11.1 Peligros para la salud Véase sección 3

11.2 Vías de entrada

Ingestión: DL50, oral rata >2000 mg/kg.

Piel: DL50, dérmica rata >2000 mg/kg.

Inhalación: CL50, inhalación ratas 9,99 mg/Lt aire 4 horas

11.3 Irritación Ligeramente irritante piel (conejo).
Ligeramente irritante para los ojos (conejo)

11.4 Sensibilización alérgica Prueba de maximización con cerdo de guinea: No es sensibilizante.

12. INFORMACION ECOLOGICA
12.1 Ecotoxicidad

-Peces 96-h CL50, 10 mg/L
-Aves DL50, >2000 mg/Kg
-Abejas No tóxico

Nombre Común Procloraz
Movilidad No móvil
Persistencia/degradabilidad Rápidamente degradable cuando está expuesto a la luz del sol o rayos UV

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Gestión de residuos Para evitar contaminación todas las precauciones para usar este producto deben ser tenidas en cuenta, de acuerdo a su uso registrado. Si no es posible maneje con cuidado y disponga de los desechos de una manera segura.

13.2 Tratamiento del envase Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU 3082
Nombre De Envío Adecuado SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (450g/l PROCLORAZ)
Clase 9
PG III

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Frases de Riesgo R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, a largo plazo puede causar efectos adversos al medio ambiente acuático.

15.2 Frases de Seguridad

S02: Consérvese fuera del alcance de los niños.

S60: Este material y este envase debe ser dispuesto como un residuo peligroso

15.2 Límites de exposiciónNo establecido

16. OTRAS INFORMACIONES

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.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)

01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)

Fin de documento