

MIRAGE 45 EC

R-5997.DPD

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Nombre comercial : MIRAGE 45 EC
Código del producto : R-5997.DPD
Fórmula química : C15H16Cl3N3O2
Usos pertinentes conocidos : Fungicida
Identificación de la Compañía : Irvita Plant Protection N.V.
 Pos Cabai Office Park, Unit 13,
 P.O.Box 403
 Curaçao
 Tel: 599-9-738-4096 / 738-4040 Fax: 599-9-738-4005
Número de teléfono : 972-3-6106666 Suscripción no. 36789 (Makhteshim)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Peligros fisico-químicos : Inflamable
Peligros para la salud humana : Irrita la piel.
 Riesgo de lesiones oculares graves.
Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Componentes : Este producto es considerado como peligroso y contiene componentes peligrosos.

Nombre del componente	Concentración	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Prochloraz	450 g/l	67747-09-5	266-994-5	613-128-00-2	Xn; R22 N; R50-53
Xylene	ca 35 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Diethylene glycol	ca 10 %	111-46-6	203-872-2	603-140-00-6	Xn; R22
Dodecylbenzene sulphonate Ca salt/ butanol	ca 6 %	-----	-----	-----	Xi; R36/38

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Primeros auxilios
Inhalación : Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Llame a un médico.
Contacto con la piel : Despójese de la ropa y del calzado contaminados.
 Lave la piel a fondo con jabón suave/agua.
 Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.
Contacto con los ojos : Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto . Consulte inmediatamente a un oftalmólogo.
Ingestión : No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame a un médico.
Contacto con los ojos : Enrojecimiento , lagrimeo .
Nota para el médico : En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y administrar carbono activado. Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

MIRAGE 45 EC

R-5997.DPD

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Medios de extinción adecuados** : Para focos pequeños : polvo químico seco , dióxido de carbono .
En el caso de fuegos muy grandes: pulverizador de agua , niebla de agua , espuma .
- Riesgos específicos** : La descomposición térmica genera : óxidos de nitrógeno , dióxido de carbono , monóxido de carbono cloruros .
- Proteccion en caso de incendio** : Úsese indumentaria protectora adecuada . Aparato respiratorio autónomo. Durante la limpieza, cerrar las fuentes de ignición.
- Procedimientos especiales** : Combata el fuego desde un sitio protegido .
Almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

- Para el personal de emergencia** : Úsese protección adecuada (ver sección 8). Durante la limpieza, cerrar las fuentes de ignición.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos . Si el producto ha contaminado aguas superficiales, informe a las autoridades competentes. Las capas de suelo contaminado deben ser extraídas.
- Métodos de limpieza** : En caso de derrame pequeño: Absorber en arena u otro material inerte . Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
En caso de derrame grande: Recoger y guardar la mayor cantidad posible de líquido.
Controlar los vertidos utilizando materiales absorbentes o impermeables como arena o limo para su posterior eliminación.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- Manipulación** : No respirar los humos . Evítase el contacto con los ojos y la piel.
- Almacenamiento** : Consérvese bajo llave . Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado (<50°C). Manténgase el recipiente en lugar seco . Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar .
- Embalaje** : Bidones con revestimiento de polietileno.
Bidones metálicos revestidos con resina .
Contenedores de polietileno coextruido o fluorado .

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

- TLV©** : (USA) Prochloraz : No establecido
(USA) Xileno : 434 mg/m3, A4 (1996)
- : Se requiere ventilación. Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para limpieza de ojos y duchas de seguridad . Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa antes de su reutilización.
- Protección personal**
- **Protección de las vías respiratorias** : Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado.
 - **Protección de las manos** : Úsense guantes adecuados.
 - **Protección para la piel** : Úsese indumentaria protectora adecuada y botas resistentes a productos químicos .
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.

MIRAGE 45 EC

R-5997.DPD

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20 °C	: Líquido
Color	: Claro ámbar solución
Olor	: característico (aromático(a))
Punto de fusión [°C]	: Prochloraz : 48 - 51
Punto de inflamación [°C]	: 26°C (Recipiente pequeño cerrado)
Presión de vapor [20°C]	: Prochloraz : 4.5X (10)-6 Pa a la temperatura de 25°C (Puro)
Peso específico	: 1.08 - 1.09 (20 °C)
Solubilidad en agua	: Emulsible , Prochloraz : 25 mg/l a la temperatura de 20°C (Puro)
Log P octanol / agua a 20°C	: Prochloraz : 4.06
Limites de explosión	: No explosivo(a)
Limites de explosión - Inferior [%]	: Xileno : 1%
Limites de explosión - Superior [%]	: Xileno : 7%

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede generar: óxidos de nitrógeno , dióxido de carbono , monóxido de carbono , cloruros .
Materiales a evitar	: Evítese el contacto con : ácidos fuertes y bases fuertes .
Condiciones a evitar	: Protéjase de la luz solar , llama abierta y fuentes de calor . Se descompone por calentamiento.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- DL50 oral en rata [mg/kg]	: > 2000
- Dérmica, Rata LD50 [mg/kg]	: > 2000
- CL50 por inhalación en rata [mg/l/ : 4h]	: > 5.86
Irritación dérmica (conejo)	: Moderada a severamente irritante
Irritación de los ojos (conejo)	: Muy irritante
Sensibilización	: Prueba de maximización con cobayas: No sensibilizante
Mutagenicidad	: Prochloraz : No mutagénico(a)
Carcinogénesis	: Prochloraz : No carcinogénico
Tóxico para la reproducción : fertilidad	: Prochloraz : No es teratogénico(a) en experimentos con animales

SECCIÓN 12. Información ecológica

Información sobre efectos ecológicos	: Los siguientes datos son para Prochloraz :
CL50 96 H - Trucha arco [mg/l]	: 1.43
EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l]	: 0.85
72 H-EbC50- Algae [mg/l]	: 0.28
72 H-ErC50- Algae [mg/l]	: 1.19
LD50 Aves [mg/kg]	: >2000
Abejas LD50 [µg]	: Non tóxico para las abejas
Persistencia - degradabilidad	: Se degrada rápidamente por exposición a la luz solar y a los rayos UV
Movilidad	: El producto no lixivia al desagüe

MIRAGE 45 EC

R-5997.DPD

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

General : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

N° ONU : 1993
Nombre propio para el transporte : Inflamable líquido, N.E.P. (35% Xylene)
- N° Identificación de peligro : 30
- IMO-IMDG - clase : 3
- Envase : III
- IMDG-Polución marina : Marine pollutant - Polluant marin

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Clasificación : Este producto está provisionalmente etiquetado por el proveedor de acuerdo con la normativa de la UE;

Símbolo(s)



Frase(s) R : Xi: Xi : Irritante
 N: N : Peligroso para el medio ambiente.
 R10 - Inflamable.
 R38 - Irrita la piel.
 R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
 R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) S : S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 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 acúdase a un médico.
 S36/37/39 - Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R10 - Inflamable.
 R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R22 - Nocivo por ingestión.
 R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
 R38 - Irrita la piel.
 R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Fecha de impresión : 18 / 3 / 2013

Usos recomendados y restricciones : Ninguno.

Información adicional : R10 - Inflamable.
 R20/21 - Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
 R22 - Nocivo por ingestión.
 R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
 R38 - Irrita la piel.
 R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

MIRAGE 45 EC

R-5997.DPD

SECCIÓN 16. Otras informaciones /...

La informacion que se incluye en la Hoia tecnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicacion. Su intencion es servir como guia para una utilizacion, manipulacion, eliminacion, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantia ni especificacion. La informacion se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento