

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS CURADOR 250 SC

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia

CAS No: Mezcla
Fecha: Abril/09
Código P-147

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

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

Nombre del Producto	Curador 250 SC
Fabricante	Irvita plant Potection N.V. Pos Cabai Office Park, Unit 13 .P.O. Box 403 Curacao, Netherlands Antilles
Teléfono de emergencia	(599-9) 738-4096 / 738-4040 FAX : (599-9) 738-4005
Distribuidor	Proficol S.A Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel. 571 6446730 Bogotá, Colombia
No Tel. Emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia).

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

2.1 Ingrediente activos	(2RS,3RS)-(2-clorofenil)-2-(4-fluorofenil)-2-((1H-1,2,4-triazol-1-il)metil)oxirano y metil benzimidazol-2-il carbamato .
Nombre químico	
CAS	Epoxiconazol 106325-8-0 Carbendazim 10605-21-7
2.2 Contenido	Epoxiconazol 125 g/l Carbendazim 125 g/l
2.3 Uso	Fungicida
2.4 Categoría toxicológica	II Altamente Tóxico

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

3.1 Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Nocivo: Posibles efectos cancerígenos (R40)
--	--

3.2 Riesgos para el Medio Ambiente	Posible riesgo de perjudicar la fertilidad (R62). Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (R63) . Posibilidad de efectos irreversibles. muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
---	---

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Procedimientos de urgencia y de Primeros Auxilios

Inhalación: Sacar la víctima al aire libre. Mantener al afectado abrigado y en reposo. Consulte un medico en caso de cualquier complicación .

Ingestión: Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Contacte al médico.

Contacto con la piel : despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente. Consulte a un medico en caso de cualquier complicación. Lave la ropa por separado antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos enjuague inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos . Mantenga los párpados bien abiertos. Póngase en contacto inmediatamente con un oftalmólogo.

4.2 Nota para el médico

No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión , hacer un lavado de estómago y administrar carbón activado.

4.3 Protección del personal de Primeros Auxilios

Ver sección 8

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

5.1 Medios y procedimientos De extinción apropiados

Para focos pequeños: polvo químico seco, Dióxido de carbono. En caso de fuegos muy grandes : Pulverizador de agua , niebla de agua, espuma . Evitar el uso de agua en chorro. combata el fuego desde un sitio protegido, almacene el agua usada contra incendios para su posterior eliminación. No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

5.2 Productos peligrosos de descomposición térmica

Tóxico, genera humos tóxicos. CO, CO₂, NO_x , HCl, HF

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones individuales

Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.

6.2 Medidas a tomar en caso de derrames

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Elimínese 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 Recoger o depositar los derrames en contenedores apropiados para su recogida.

Absorber en arena u otro material inerte, Recoger o depositar los derrames en contenedores apropiados para su recogida .

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Manipulación** Lávase las manos y otras áreas expuestas con jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Evítese la exposición inútil. No respirar los humos. Evítese el contacto con los ojos y la piel .
- 7.2 Almacenamiento** Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado (< 50⁰ C). Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando y en un lugar seco.
- 7.3 Materiales de embalaje Apropriado (s)** Polietileno .

8. CONTROLES DE EXPOSICION/ PROTECCION PERSONAL

- 8.1 Medidas técnicas** Debe haber fuentes de emergencia para el lavado de los ojos y duchas de seguridad en las áreas donde se pudiera producir algún contacto con productos nocivos.
Los lugares en los que se almacene o emplee este material deben contar con equipos para la limpieza de ojos y duchas de seguridad .
- 8.2 Medidas higiénicas:** No comer, beber, ni fumar mientras se está manipulando el producto. Lávase las manos completamente después de su manipulación Lávase la ropa separadamente antes de usarla de nuevo.

Equipo de protección personal:

- Protección de las vías respiratorias** Equipo respiratorio indicado.
- Protección para la piel** Debe proteger su piel de acuerdo con las condiciones de manipulación del producto.
- Protección de las manos** Llevar guantes adecuados, resistentes a los productos químicos.
- Protección para los ojos** Gafas químicas o protector facial.

9. PROPIEDADS FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Forma Física** Líquido.
- 9.2 Color** Blanco
- 9.3 Olor** Olor característico -Aromático.
- 9.4 Valor de p.H.** 5 –7 a la temperatura de 20⁰ C.
- 9.5 Densidad** 1.08 –1.10 Kg /l a 20⁰ C. .
- 9.6 Punto de Inflamación (° C)** >61⁰ C
- 9.7 Inflamabilidad** No inflamable.
- 9.8 Propiedades explosivas** No explosivo
- 9.9 Viscosidad** 1500 –4000 cP (20 RPM)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 Estabilidad** En condiciones normales estable.
- 10.2 Condiciones y materiales que deben evitarse** Protéjase de la luz solar, calor excesivo y llama abierta. Se descompone por calentamiento. Evítese el contacto con : ácidos fuertes y bases fuertes .

Hoja De Seguridad Curador 250 SC Página 4 de 5

10.3 Reacciones peligrosas	No conocidas.
10.4 Productos de descomposición peligrosos	La descomposición térmica genera: calentando hasta punto de Descomposición, libera humos tóxicos peligrosos. CO, CO ₂ , NO _x , HCl, HF

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Peligros para la salud	Véase sección 3
11.2 Vías de entrada	
Ingestión:	DL ₅₀ oral (rata) : >2000 (Rata) mg/Kg
Piel:	DL ₅₀ [rata] : >2000 (Rata).
Inhalación:	LC50 en rata (mg /l /4h > 5
11.3 Irritación	Dérmica: (Conejo) No es irritante Ocular: (Conejo) No es irritante
11.4 Sensibilización	No sensibilizante. (Cobayas)
11.5 Toxicidad Crónica	
Carcinogenicidad	Epoxiconazol .Carc. cat 3
Mutagenicidad	Carbendazim : Muta .Cat 3
Toxicidad reproductiva	Epoxiconalozol : Repr . Cat 3

12. INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos , puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático .Contaminante marino .
	Epoxiconazol : CL ₅₀ = 1.8 mg /L 48 horas (algas). CL ₅₀ = 0.81 mg /L 72 horas (Daphnia magna)
	Carbendazim: CL ₅₀ = 419 mg /L 72 horas (algas) CL ₅₀ =0.13 –0.22 mg /L 48 horas (Daphnia magna)
	Contaminante marino.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Gestión de residuos	Disponer de acuerdo a los procedimientos aprobados por las autoridades estatales locales.
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

UN	3082
Nombre del envío	Sustancia ambientalmente peligrosa, líquido, si no se especifica de otro modo. (125 g /L Epoxiconazol , 125 g/L Carbendazim)
Grupo de envasado	III
Clase	9

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIA

Frases-R :

- R20-Nocivo por inhalación .
- R22-Nocivo por ingestión .
- R38-Irrita la piel .
- R41-Riesgo de lesiones oculares graves .
- R62: Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R40: posibles efectos cancerígenos.
- R68-Posibilidad de efectos irreversibles.
- R50/53: muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases-S:

- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños .
- S13: Manténgase lejos de alimentos y bebidas..
- S20/21: No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- S36: úsese indumentaria protectora adecuada.
- S37 : Úsese guantes adecuados .
- S38-En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- S39-Úsese protección para los ojos/ la cara.
- S29/56 : No tirar los residuos por el desagüe ..
- S61: evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

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)\