

CYFLUNIL

Hoja de Seguridad 47726

Fecha: 18/03/16

Versión : 01

Elaborado por: ID / RC

Aprobado por: ID / RC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA COMPAÑÍA

Información del producto

Nombre Comercial : CYFLUNIL
Ingrediente (s) activo (s) : Cyprodinil + Fludioxonil
Tipo de producto : Fungicida agrícola
Formulación : Gránulos dispersables (WG)
N° Registro Senasa : PQUA N° 1290

Información de la empresa

Nombre : MONTANA S.A.
Dirección : Av. Javier Prado Este No 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú
Teléfono / Fax : (511) 419-3000/(511) 362-0638
Web : www.corpmontana.com

Teléfonos de emergencia : ESSALUD: 117 ó 0801-10200
CICOTOX: 0-800-1-3040

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

<u>Nombre químico</u>	<u>Contenido</u>	<u>Número CAS</u>
Cyprodinil	375 g/kg	121552-61-2
Fludioxonil	250 g/kg	131341-86-1
Aditivos	csp 1 Kg	

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Categoría toxicológica : Ligeramente Peligroso.

Riesgos para la salud : Peligroso si es ingerido e inhalado. Evitar el contacto con los ojos, puede causar ligera irritación. La exposición prolongada de la piel puede causar adormecimiento, hormigueo, ardor o temblores, los que son transitorios.

Riesgos ambientales en caso de accidentes : Tóxico para organismos acuáticos..

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales

- Contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, durante al menos 15 minutos. Remover los lentes de contacto.
- Contacto con la piel : Retirar al afectado de la zona de exposición. Lavar el área de la piel con abundante agua durante 15- 20 minutos. Remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.
- Inhalación : En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por la boca y mantenerlo acostado de lado.
- Nota al médico** : No hay antídoto específico. Se recomienda adecuada supervisión y tratamiento de los síntomas indicados por el paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Usar espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
- Productos de combustión peligrosos : En caso de incendio se podrían liberar los siguientes compuestos: Cloruro de hidrógeno (HCl), monóxido de carbono (CO). Punto de inflamación 28.5.
- Riesgos especiales durante el combate de incendios : No fumar. Aplicar agua a los contenedores para enfriarlos. Contener el agua de escorrentía para prevenir el ingreso a drenajes o cursos de agua.
- Equipos de protección personal : Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Procedimientos para la limpieza y disposición de los derrames :	Contener el derrame y cubrir el producto con material absorbente para evitar que se disperse y depositarlo en un recipiente bien cerrado y marcarlo. Lavar el área del derrame con chorros de agua.
Precauciones personales :	Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Mantener alejada a personas no autorizadas. Aislar el área de peligro. Evitar el contacto con productos derramados o superficies contaminadas.
Precauciones para la protección del medio ambiente :	Lavar el área de derrame con agua. Evitar que los lavados entren en aguas superficiales o desagües. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su disposición de acuerdo con la legislación nacional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación :	Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable al aire, el cual si se enciende puede producir una explosión de nubes de polvo. Fuego, superficies calientes, chispas mecánicas y descargas electrostáticas pueden servir como fuentes de ignición para este material. Mantener los niveles de exposición por debajo del límite de exposición a través del uso de la ventilación exhaustiva local y general.
Condiciones de almacenamiento :	Los requerimientos de las áreas de almacenamiento y de los contenedores: Mantener los contenedores cerrados herméticamente en un lugar seco, frío y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de los alimentos, bebidas y alimentos/sustancia para alimentar animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	:	Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilizar filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas.
Protección dermal	:	Utilizar guantes resistentes a químicos (nitrilo) y ropa adecuada para el trabajo (impermeable y resistente).
Protección ocular	:	Gafas de seguridad.
Controles aplicables y medidas de higiene	:	Si no hay instrucciones para el lavado, use detergente y agua tibia. Mantener y lavar el equipo de protección personal separadamente de otra indumentaria. Emplear duchas de seguridad y lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	Sólido en Gránulos
Color	:	Blanquecino
Olor	:	Olor débil no característico
pH	:	7.0 – 11.0
Densidad	:	0.537 g/cm ³
Humectabilidad	:	Max 60 segundos
Estabilidad de almacenamiento	:	El producto es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.
Persistencia a la espuma	:	Máximo 30 mL después de 1 minuto
Análisis granulométrico	:	Retención máxima de 0.2% (tamiz de malla 75 um)
Dispersión	:	Mínimo 60% después de 1 minuto de agitación
Suspensibilidad	:	Min 60%.
Explosividad	:	No explosivo
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendado.
Condiciones a evitar	:	Ninguna conocida.
Incompatibilidad con otros materiales	:	Incompatible con agentes oxidantes, ácidos, cobre y álcalis.
Productos de descomposición peligrosos	:	La combustión o la descomposición termica involucra presencia de vapores tóxicos e irritantes.
Reacciones peligrosas	:	Ninguna conocida.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	:	DL ₅₀ > 2000 mg/kg.
Toxicidad dermal aguda	:	DL ₅₀ > 4000 mg/kg.
Toxicidad inhalatoria aguda	:	DL ₅₀ > 5 mg/l.
Irritación dermal	:	Ligeramente irritante.
Irritación ocular	:	Ligeramente irritante.
Sensibilización	:	No es sensibilizante.
Otra información toxicológica relevante	:	No registra información.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Cyprodinil

Toxicidad aguda en aves	:	DL ₅₀ > 2000 mg/kg en <i>Colinus virginianus</i> .
Toxicidad aguda en peces	:	CL ₅₀ (96 horas) 2.41 µg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	EC ₅₀ (96 horas) = 0.22 mg/L en <i>Daphnia magna</i>
Toxicidad aguda en abejas	:	DL ₅₀ (contacto, 48 horas) > 100 µg/abeja
Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	CL ₅₀ (14 días) 192 mg/kg

Fludioxonil

Toxicidad aguda en aves	:	DL ₅₀ (oral) > 2000 mg/kg en <i>Colinus virginianus</i>
Toxicidad aguda en peces	:	CL ₅₀ (96 horas) 0.47 µg/L en <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Toxicidad aguda en invertebrados acuáticos	:	EC ₅₀ (48 horas) = 0.40 mg/L en <i>Daphnia magna</i>
Toxicidad aguda en abejas	:	DL ₅₀ (contacto) > 25 µg/abeja
Toxicidad aguda en lombriz de tierra	:	CL ₅₀ (14 días) > 1000 mg/kg
Movilidad	:	Sin potencial para lixiviar hacia aguas subterráneas.
Persistencia/degradabilidad	:	Relativamente persistentes en suelo y no persistente en el agua bajo condiciones aerobias. La fotólisis influye en la degradación de ambos activos.
Bioacumulación	:	Ambos activos no tienen potencial de bioacumulación.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

Disposición del : Cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra, aserrín, etc.

Disposición de los : Inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin. Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

Número UN: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de empaque: III

Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (Ciprodinil y fludioxonil).

Navegación marítima IMDG

Número UN: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de empaque: III

Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (Ciprodinil y fludioxonil).

Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo IATA-DGR

Número UN: 3077

Clase de riesgo: 9

Grupo de empaque: III

Nombre apropiado de envío: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL AMBIENTE, SÓLIDO, N.O.S. (Ciprodinil y fludioxonil).

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

N° Registro SENASA	:	1290
Símbolos de riesgo	:	Xn: Dañino N: Peligroso para el medio ambiente
Frase(s) - R	:	R21 Dañino por contacto con la piel R22 Dañino si es ingerido R38 Irritante de la piel R41 Riesgo de daño serio a los ojos R43 Puede causar sensibilización a la piel por contacto R50 Muy tóxico para organismos acuáticos
Frase(s) - S	:	S2 Manténgase fuera del alcance de los niños S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles S36 Úsese indumentaria protectora adecuada S42 Durante las pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado S45 En caso de accidente o malestar, acudir lo antes posible al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta) S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento es considerada confiable. Sin embargo se provee esta información sin ninguna garantía expresa o implícita de su exactitud. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenaje, uso o eliminación de este material están fuera de nuestro control, por lo tanto no asumimos la responsabilidad en casos de daño, pérdida o gastos relacionados con tales actividades.

Este documento ha sido elaborado y debe ser usado para este material. Si el material es usado como ingrediente en otro producto, esta información no será aplicable para el producto resultante. Esta información no constituye una especificación técnica.