

Fecha de realización: Diciembre 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010 N° de revisión: 3

Fecha revisión ADR: Abril 2004

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 15.400

CERTIS EUROPE BV SUCURSAL ESPAÑA

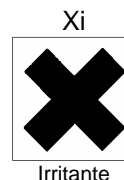
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GERMILATE

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: GERMILATE Polvo para espolvoreo (DP)
HERBICIDA. REGULADOR DE CRECIMIENTO

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28036 Madrid
Teléfono: 915 530 104
Fax.: 915538859
www.cheminova.es



Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 91 5620420

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xi: Iritante. Irrita los ojos

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Símbolo de peligro	Frases R
Clorprofam	1	101-21-3	-	R40, 48, 22, 51/53

Inertes
Soporte c.s.p.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Puede provocar sensibilización.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Ingestión: No administre nada por vía oral. Controle la respiración: si fuera necesario, respiración artificial.

Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario y, siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91-562 04 20

Fecha de realización: Diciembre 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010 N° de revisión: 3

Fecha revisión ADR: Abril 2004

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 15.400

CERTIS EUROPE BV SUCURSAL ESPAÑA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GERMILATE

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medidas de extinción:** Utilizar producto químico seco, espuma, dióxido de carbono. En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Alejar los recipientes del área del incendio si puede hacerse sin riesgo. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento para evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la máxima distancia posible. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
- Contraindicaciones:** Evitar flujo de agua a presión. Evitar el derrame de las aguas de extinción en el medio ambiente.
- Productos de combustión:** Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos: cloro y compuestos de cloro, gases nitrosos, monóxidos de carbono, dióxido de carbono e hidrocarburos.
- Equipos de protección:** Guantes y traje resistentes al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales:** Mantener a las personas ajenas alejadas y aislar la zona del derrame. Evitar el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado, airearlo.
- Precauciones medioambientales:** Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación.
- Métodos de limpieza:**
- Los pequeños derrames** en el suelo o en otras superficies impermeables, deben ser recogidos sin entrar en contacto con el producto. Barrer con cuidado para evitar la formación de polvo. Depositar en contenedores limpios, estancos y bien etiquetados. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). No usar agua para limpiar la zona de vertido.
- Los grandes derrames** en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse. Recoger el producto derramado y depositarlo en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13)..
- Los derrames grandes sobre tierra deben excavar, depositarse en bidones metálicos estancos y bien etiquetados y ser gestionados observando las instrucciones al respecto (véase 13).

Fecha de realización: Diciembre 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010 N° de revisión: 3

Fecha revisión ADR: Abril 2004

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 15.400

CERTIS EUROPE BV SUCURSAL ESPAÑA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**GERMILATE****7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Antes de abrir el envase lea atentamente la etiqueta. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto y la inhalación del producto. Evite el contacto con la ropa, la piel y los ojos, así como la contaminación de alimentos y piensos. No respire el polvo. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lávese con agua y jabón después de su utilización.

Almacenamiento: Almacenar según normativas locales.
Almacenar en su recipiente de origen, cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección: Respiratoria Mascarilla de protección respiratoria homologada.
Ojos Gafas de seguridad o visores.
Manos Llevar guantes impermeables de material resistente a sustancias químicas, como p.ej. laminado de barrera, caucho butílico, nitrílico o vitón
Piel y cuerpo Indumentaria apropiada para evitar la exposición del cuerpo con el producto.

Higiene laboral: Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la mascarilla y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Debe haber duchas y lavaojos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Sólido en polvo para espolvoreo.
Color: Amarillento-marrón.
Olor: Característico.
pH (al 1%): 9.4 (CIPAC MT 75)
Densidad aparente: 0,5 g/ml (CIPAC MT/33)
Tamaño medio de partícula: pasa 98% por tamiz de 75 micras (CIPAC MT 59.3).
Solubilidad: Insoluble en agua.
Punto de inflamación: No inflamable.
Coefficiente de partición del n-Octanol en agua: Log K_{OW} = 3.79
Corrosividad: No corrosivo
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No comburente.
Tasa de hidrólisis en agua: **Clorprofam:** Se hidroliza lentamente en medio ácido y alcalino.

Fecha de realización: Diciembre 2003

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Fecha de última revisión: Julio 2010 N° de revisión: 3

Registro nº.: 15.400

Fecha revisión ADR: Abril 2004

CERTIS EUROPE BV SUCURSAL ESPAÑA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**GERMILATE****10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad Química:** Estable en condiciones normales de uso y almacenaje.**Condiciones a Evitar:** Evitar condiciones extremas como temperaturas elevadas, llamas, chispas y humedad.**Materiales a Evitar:** Materiales oxidantes, fuertemente alcalinos y aminas.**Productos de Descomposición Peligrosos:** Véase punto 5.**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

Ingestión:	DL ₅₀ Oral en ratas:	5000-7500 mg/kg. (Clorprofam)
	DL ₅₀ Oral en conejos:	5000 mg/kg. (Clorprofam)
Contacto Cutáneo:	DL ₅₀ Dérmica en conejos	> 2000 mg/kg. (Clorprofam)
Sensibilización:	Sensibilizante en piel de cobayas (Clorprofam)	
Contacto con la piel:	No irritante para la piel (Clorprofam)	
Contacto con los Ojos:	No irritante para los ojos (Clorprofam)	
Efectos en la reproducción:	Sin efecto a dosis superiores a 10000 ppm.	
Teratogenicidad:	Sin efecto a dosis hasta 250 mg/Kg/día en conejos.	
Mutagenicidad:	No mutagénico	

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

El producto técnico (Clorprofam) es medianamente persistente en suelo con una vida media de 65 día a 15°C y de 30 días a 29°C. Se descomponen por acción microbiana siendo sus productos de descomposición el 3-cloroanilina y CO₂. Es fuertemente adsorbido por la materia orgánica y resiste la lixiviación.

		Clorprofam
Peces:	CL ₅₀ , trucha (<i>Salmo gairdneri</i>)	3.02-5.7 mg/l.
	CL ₅₀ , <i>Lepomis macrochirus</i>	12 mg/l, 48 h
Invertebrados:	CE ₅₀ , <i>Dafnia</i> (<i>Daphnia magna</i>)	3.7 mg/l, 48 h
Aves:	DL ₅₀ , Anade real (<i>Anas platyrhynchos</i>)	> 2000 mg/kg
Abejas:	DL ₅₀ , Abejas, oral	No tóxico
Algas	CE ₅₀ , <i>Selenastrum capricornutum</i>	3.3 mg/l

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Gestión de residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

13.2. Tratamiento del envase: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

Fecha de realización: Diciembre 2003

Fecha de última revisión: Julio 2010 N° de revisión: 3

Fecha revisión ADR: Abril 2004

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 15.400

CERTIS EUROPE BV SUCURSAL ESPAÑA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

GERMILATE

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

PRODUCTO NO CLASIFICADO PARA EL TRANSPORTE

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación toxicológica: Sin clasificación.

Símbolo de peligro: Xi

Riesgos especiales: R36: Irritante para los ojos

Avisos de seguridad: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S22 No respirar el polvo.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.