

Fecha de realización: Septiembre 2003
Fecha de última revisión: Febrero 2011
Fecha revisión ADR: Febrero 2010

Nº. Revisión:3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 24.370

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
MICROTOX WG

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

Nombre del producto: MICROTOX WG Granulado dispersable en agua (WG)
FUNGICIDA-ACARICIDA

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
Pº de la Castellana 257 -5º
28046 Madrid
Teléfono: 915 530 104
Fax.: 915538859
www.cheminova.es

Instituto Nacional de Toxicología: Tel.: 915.620.420

Xi

Irritante

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Irritante

Peligrosidad para el medio ambiente: No clasificado

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% (p/p)	No. CAS	Símbolo de peligro	Indicaciones y frases de riesgo
Azufre coloidal	80	7704-34-9	Xi	Según directiva 67/548/CEE R 38 Según directiva 1272/2008 Skin Irrit. 2 H315 GHS07 Wng



Inertes c.s.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales: Retire a la persona de la zona contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal.. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Control hidroelectrolítico..

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

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.

Inhalación: Controle la respiración. Si fuera necesario: respiración artificial

Ingestión: No administre nada por vía oral. En caso de ingestión: NO provoque el vómito.

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: 915.62 0.4 20

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICROTOX WG

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas de extinción: Agua pulverizada, espuma, polvo químico , gas carbónico

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 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.

Productos de combustión: Peligro de emisión de gases ácidos con los humos: dióxido de azufre, anhídrido sulfuroso y sulfúrico.

Equipos de protección: Guantes y traje resistente al calor. Usar un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Observar todas las protecciones y precauciones de seguridad al limpiar los vertidos.

Precauciones medioambientales: Evitar la dispersión. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua y vegetación.

Métodos de limpieza: Los derrames en el suelo u otra superficie imprevista deben barrerse. Recoger en contenedores apropiados y proceder según las instrucciones de recogida (ver punto 13). Limpiar el área con sosa cáustica o un detergente fuerte.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Almacenamiento: Almacenar según normativas locales.
Almacenar en su recipiente de origen, en lugar fresco, seco y bien ventilado.
Mantener fuera del alcance de los niños, de alimentos, bebidas y piensos.
Proteger de fuentes de calor.. Evitar llamas o chispas..

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección:

Respiratoria	Mascarilla de protección respiratoria homologada.
Ojos	Gafas de seguridad o visores.
Manos	Guantes impermeables
Piel y cuerpo	Indumentaria apropiada para evitar el contacto prolongado con la piel.

Higiene laboral: Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica.

Debe haber duchas y lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica. Lavar la piel antes de beber, comer y fumar. Ducharse al terminar la jornada. Lavar la ropa de trabajo periódicamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICROTOX WG**9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Aspecto:	Sólido granulado
Color:	Marrón claro
Olor:	Característico a la materia activa
pH al 1%:	5,7
Mojabilidad:	3 s
Persistencia espuma:	9 mL (inicio); 0 mL (10 min)
Suspensibilidad:	75,8%
Tamizado húmedo:	0,64%
Punto de inflamación:	207°C Azufre
Autoinflamabilidad:	232°C Azufre
Punto de fusión:	110-119°C
Punto de ebullición:	444°C
Densidad aparente:	0,86
Coefficiente de partición del n-Octanol en agua:	Azufre: n.d.

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, básicos o ácidos fuertes.

Productos de Descomposición Peligrosos: Dióxido de azufre, anhídrido sulfuroso y sulfúrico.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos del ingrediente activo:

Ingestión:	LD ₅₀ Oral aguda en ratas:	> 5.000 mg/Kg.
Dermal:	DL ₅₀ Dermal aguda en ratas:	>5.000 mg/Kg
Inhalación:	CL ₅₀ aguda en ratas:	>2,56 mg/l
Contacto con los Ojos:	Irritante en contacto con los ojos y membranas mucosas (conejo)	
Contacto con la piel:	Irritante para la piel (conejo)	

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Datos del ingrediente activo:

Aves:	Codorniz (Colinus virginianus)	DL50 > 5.620 ppm
Peces:	Lepomis macrochirus	CL ₅₀ > 180 ppm
	Oncorhynchus mykiss	CL ₅₀ > 180 ppm
	Daphnia magna	CL ₅₀ > 5000 ppm, 48 h.
Abejas:	No tóxico: contacto ni ingestión.	

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICROTOX WG

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 el agua, los alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.
- 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.

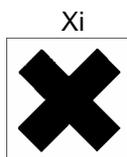
14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado para el transporte

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Baja toxicidad, irritante.

Símbolo de peligro:



Irritante

Riesgos especiales: R38: Irrita la piel.

Avisos de seguridad: S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23: No respirar los vapores ni nubes de pulverización.
S24: Evítese el contacto con la piel.
S37: Úsense guantes adecuados.
S41: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
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 explotaciones o de los caminos).

Fecha de realización: Septiembre 2003

Fecha de última revisión: Febrero 2011

Fecha revisión ADR: Febrero 2010

Nº. Revisión:3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 24.370

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MICROTOX WG

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.