



FICHA DE SEGURIDAD

Revision: Junio 2008

Producto: **AGROBORDELES AZUL**

Pais: **España**

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

1.1. Identificación de la sustancia o del preparado.

Nombre Producto: **AGROBORDELES**

1.2. Uso de la sustancia o del preparado.

Fungicida

1.3. Identificación de la sociedad o empresa.

AGROCALIDAD, S.COOP
Domicilio: Pol. Industrial Picasent.c/5 nº 22
Población: 46220 PICASENT
Provincia: Valencia
Pais: España
Teléfono: 963055540
Fax: 963055548
E-mail: agrofit@agrofit.com

1.4. Teléfono para urgencias.

De la empresa: 963055540

Del Instituto Nacional de Toxicología: 915620420 S.COOP.V.

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Tipo de preparado: Polvo mojable (WP)

Componentes/Naturaleza	Concentración	NºCAS	NºEinecs	Clasificación, Frases R(*)
Química		801-63-0	----	Xn, . R20, Xi, R41
Caldo bordelés técnico (sulfato cuprocálcico)	74,1 % p/p (20 % p/p Cu)			N, R50/53



3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Nocivo. Peligroso para el medio ambiente

Efectos adversos físico-químicos:

Ninguno

Efectos adversos para la salud humana:

Nocivo por inhalación. Riesgo de lesiones oculares graves.

Efectos adversos para el medio ambiente:

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios:

- Por inhalación:

Trasladar al intoxicado a una zona ventilada inmediatamente., Solicitar atención médica.

- Tras contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

- Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos., Solicitar atención médica.

- Tras ingestión:

No provoque el vómito. 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. Controle la respiración; si fuera necesario respiración artificial. Solicitar atención médica inmediatamente y muestre esta ficha o la etiqueta.

Síntomas y efectos:

Puede provocar dolor urente en boca y faringe, náuseas, diarreas acuosas y sanguinolentas y/o disminución de la tensión arterial.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Los medios de extinción adecuados son: agua pulverizada, medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂)., Si se ha utilizado agua, acumular y separar el agua contaminada para no verterla al alcantarillado general, desagües, cursos de agua o aguas subterráneas.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:



Ver punto anterior

Productos de descomposición peligrosos:

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria adecuada y máscara de protección respiratoria con filtro químico adecuado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales:

No respirar el polvo. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la boca y la piel. Mantener fuera del área afectada a las personas no autorizadas, a los niños y a los animales.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evitar que el producto llegue a los cursos de agua.

Métodos de limpieza:

Cubrir el producto con serrín, arena o tierra seca, barrerlo, introducirlo en un recipiente seco, taparlo, identificarlo y depositarlo en lugar autorizado. No limpiar la zona contaminada con agua.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación.

Evitar la formación de polvo., Proveer de ventilación adecuada y usar protección respiratoria., Utilizar indumentaria y guantes de protección adecuados., No fumar.

7.2. Almacenamiento.

Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.

7.3. Usos específicos:

El producto es para uso fitosanitario.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición

No disponible

8.2. Controles de la exposición

8.2.1 Controles de la exposición profesional

8.2.1.1. Protección respiratoria:

Trabajar de tal forma que el viento arrastre al plaguicida lejos de los aplicadores, no sobre ellos.

8.2.1.2. Protección de las manos:

Llevar guantes. Al acabar, lavar con agua y jabón.



8.2.1.3. Protección de los ojos:

Evitar el contacto., Utilizar gafas de seguridad cerradas.

8.2.1.4. Protección cutánea:

Llevar ropa de trabajo adecuada para evitar el contacto repetido o prolongado del producto con la piel. Usar las ropas sólo durante la preparación y la aplicación y lavar después de cada día de trabajo. Al acabar lavar con agua y jabón.

8.2.2. Controles de la exposición del medio ambiente

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información general

Aspecto: Polvo fino impalpable, color azul
Olor: Sin olor particular

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH: 6, 0 - 8, 0 (CIPAC MT 75.2)
Punto/Intervalo de ebullición: No Aplicable
Punto de inflamación: No inflamable
Inflamabilidad (sólido/gas): No inflamable
Propiedades explosivas: No explosivo
Propiedades comburentes: No comburente
Presión del vapor: Despreciable a 20°C
Densidad relativa: (aparente) 0, 55-0, 70 g/ml
Solubilidad de los componentes peligrosos
 Hidrosolubilidad: prácticamente insoluble.
 Liposolubilidad: Insoluble en los más usuales.
Coeficiente de reparto; noctanol/agua No Aplicable
Viscosidad: No aplicable
Densidad de vapor: No aplicable
Velocidad de evaporación: No aplicable

9.3. Otros datos

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Indicaciones generales:

Estable frente a la luz, humedad y calor. Estable en condiciones normales de almacenamiento durante un mínimo de 2 años.

10.1 Condiciones que deben evitarse:

--

10.2 Materias que deben evitarse:

Los ácidos y las sales amoniacales disuelven parcialmente el producto.

10.3 Productos de descomposición peligrosos:



11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda

:

Oral: DL50 (rata) > 2000 mg/kg

Dérmica: DL50 (rata) > 2000 mg/kg

Inhalación:

Irritación:

- Piel: No irritante.

- Ojos: Irritante.

Sensibilización cutánea:

No es sensibilizante cutáneo.

Toxicidad crónica (a corto y largo plazo):

No aplicable. El cobre está presente en todos los alimentos, piensos y agua.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

12.1 Ecotoxicidad:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2 Movilidad:

El cobre añadido al suelo se fija sobre la materia orgánica. El contenido de materia orgánica en el suelo y el pH del mismo determinan el grado de disponibilidad de cobre. Debido a la fuerte fijación hacia varios componentes del suelo, la lixiviación del cobre es extremadamente baja. La movilidad en capas profundas del suelo es insignificante.

12.3 Persistencia y degradabilidad:

El cobre es fuertemente absorbido por los suelos y no es degradable.

12.4 Potencial de bioacumulación:

El cobre no se bioacumula. Los organismos desprenden cobre de forma natural.

12.5 Otros efectos nocivos:

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto:

Los residuos del producto serán gestionados según la Ley 20/1986. Contactar al fabricante o organismo competente en materia de residuos.

Envases y embalajes:

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

(según versión vigente, en el momento de la edición)

Transporte por tierra ADR:

- Clase: 9, III
- Identificación del riesgo: 90
- Identificación de la materia: 3077
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato cuprocálcico).

Transporte marítimo IMDG:

- Clase: 9
- Código pg.: 9029
- N° ONU: 3077
- Grupo embalaje: III
- Nombre técnico completo: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Sulfato cuprocálcico (expres. en Cu) 20% p/p).

CONTAMINANTE DEL MAR Sí

Etiquetado del Producto ET. CL. 9; MPO

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

El producto está clasificado y etiquetado según las Directivas D 67/548/CE y D 1999/45/CE y respectivas modificaciones relativas a la clasificación , envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.

- Símbolos de peligro: Xn; N
- Clasificación: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente
- Frases de riesgo:
 - R22: Nocivo por ingestión.
 - R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
- Frases de prudencia:
 - S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
 - S13: Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
 - S22: No respirar el polvo.
 - S36: Usese indumentaria protectora adecuada
 - S45: En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).
 - S24/25: Evitesa el contacto con los ojos y la piel
- Legislación nacional: R.D 255/2003



16. OTRA INFORMACION

Restricciones recomendadas de la utilización:

Los datos indicados son fruto de nuestro leal y mejor conocimiento actual sin representar garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del receptor la observación de las reglamentaciones y normativas locales vigentes.

Partida arancelaria: 3808.20.10.00