

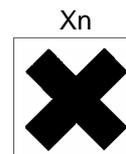
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERALSANO

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

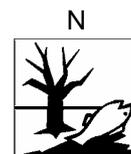
Nombre del producto: CERALSANO Polvo para tratamiento en seco de semillas (DS)
FUNGICIDA

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.: 915620420



Nocivo



Peligroso para el medio ambiente

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xn Nocivo.

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

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	% p/p	No. CAS	Indicaciones y frases de riesgo
Oxicloruro de cobre (exp. en Cu)	16	1332-40-7	Según directiva 67/548/CEE Xn,N R20/22; R50/53 Según directiva 1272/2008 No hay datos disponibles
Inertes	c.s.		

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones 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. Controle la tensión arterial. Control hidroelectrolítico. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón sin frotar. Si los síntomas persisten, obténgase atención médica.

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.

Recomendaciones al médico: Valorar la realización de endoscopia digestiva. Administrar BAL, EDTA o PENICILAMINA. Tratamiento sintomático. Puede ser necesaria la realización de endoscopia digestiva. En caso de metahemoglobinemia, administrar azul de metileno al 1%. Puede producir alteraciones renales y hepáticas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERALSANO

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medidas de extinción:** Agua pulverizada, espumas, dióxido de carbono, polvo.
- 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: dióxido de carbono, monóxido de carbono, HCl
- 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 dispersión del polvo o bien utilizar una aspiradora. Depositar el residuo 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)..

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.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
CERALSANO****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.

Valores límite de exposición:

No hay datos disponibles

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Polvo
Color:	Azul
Olor:	Prácticamente inodoro
pH:	7,5 – 8,5 (en suspensión, concentración 1%)
Densidad aparente:	0,6 – 0,8 g/ml
Solubilidad en agua:	Insoluble
Solubilidad en disolv. Organicos:	Insoluble
Punto de inflamación:	No inflamable
Punto de fusión:	>130°C
Punto de destello :	>55°C
Inflamabilidad :	No inflamable
Peligro de explosión :	No explosivo
Propiedades comburentes :	No comburentes
Corrosividad :	A largo plazo, corrosivo frente a los metales en ambientes húmedos
P.vapor :	Despreciable a 20°C

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: Ninguno en condiciones normales de uso.

Fecha de realización: Septiembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010
Fecha revisión ADR: Noviembre 2008

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 12.072

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERALSANO

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos del i.a. técnico

Ingestión: LD50 Oral en ratas: 1398 mg/kg. (Calculada)
Contacto Cutáneo: LD50 Dérmica en conejo : >2000 mg/kg
Inhalaciónn (4 h) CL50 ratas > 30 mg/l

Sensibilización: --
Irritación ocular: Ligera irritación de ojos
Irritación dermal : No irritante

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Peces:	CL ₅₀ , carpa, (<i>Cyprinus carpio</i>)	Oxicloruro de cobre 2.2 mg/l
	CL ₅₀ , Lepomis macrochirus (96h)	0.98 mg/l
Invertebrados:	CE ₅₀ , Daphnia (<i>Daphnia magna</i>)	3.5 mg/l
Aves:	CL ₅₀ , Anade real (<i>Anas platyrhinchos</i>)	NNE- 140 mg/kg dieta-40 días
Abejas:	DL ₅₀ , Abejas, oral	No tóxico
	DL ₅₀ , Abejas, tópico	No tóxico
Algas	NOEC; Scenedesmus subspicatus	n.d.

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.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Por Carretera (ADR 2003):

Clase ADR : 9
Código de clasificación : M7
Etiquetas : 9
Número UN : 3077
Número IP : 90
Grupo de embalaje : III

Designación para el Transporte: UN 3077 SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA
PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Oxicloruro de cobre), 9, III.

Fecha de realización: Septiembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010
Fecha revisión ADR: Noviembre 2008

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 12.072

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERALSANO

Transporte Marítimo (IMDG 2002):

Clase OMI/IMDG : 9
Etiquetas : 9 + Contaminante del Mar
Número ONU : 3077
Grupo de Embalaje : III
FEm : F-A, S-F
Estiba : Categoría A.

CONTAMINANTE DEL MAR : SI

Designación para el Transporte: N° ONU 3077, SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Oxicloruro de cobre 16%), 9, III, CONTAMINANTE DEL MAR.

Transporte Aéreo (IATA 2003):

Clase ICAO/IATA : 9
Etiqueta : Mercancías peligrosas varias (7.3.Q)
Riesgo secundario : -
Número ONU : 3077
Grupo de Embalaje : III

Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasajeros : 911

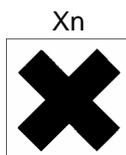
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga : 911

Designación para el transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.,
(copper oxychloride 16%), 9, UN 3077, III

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Nocivo, peligroso para el medio ambiente.

Símbolo de peligro: Xn. Nocivo.



Riesgos especiales: **R20:** Nocivo por ingestión.
R22: Nocivo por inhalación.
R50/53: Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Avisos de seguridad: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase fuera de alimentos, bebidas y piensos
S22: No respirar el polvo
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela 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).

Fecha de realización: Septiembre 2003

Fecha de última revisión: Octubre 2010

Fecha revisión ADR: Noviembre 2008

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 12.072

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CERALSANO

16. OTRAS INFORMACIONES

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

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.

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.