

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

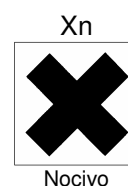
Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Mayo 2009 N° de revisión: 2

Cód Agrodan: N.A.
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907

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

Nombre del producto: KLAXON Concentrado emulsionable (EC)
HERBICIDA

Identificación de la Empresa: AGRODAN, S.A.
c/ Almansa 105
28040 MADRID
Tel.: (91) 5530104
Fax.: (91) 5538859



Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915 620 420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xn Nocivo

Peligrosidad para el medio ambiente: 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	Símbolo de peligro	Frases R
Cletodim	24	99129-21-2	Xn; N	R22, R52/53
Inertes				
1- Solvesso 150 ND (Nafta disolvente petróleo. Fracción aromática pesada)	64	64742-94-5	Xn	R65 (Anejo I. D.: 67/548/EEC)

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General:

Transportar la víctima al exterior de la zona contaminada. Llevarla en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. No administrar por vía oral y no intentar de hacer vomitar, contactar el centro anti-veneno o el médico. Si es posible muéstresele la etiqueta.

Contacto con la piel:

Lávese abundantemente la piel con jabón y agua. Quítese inmediatamente la ropa manchada y limpiar la piel subyacente lo más pronto posible.

KLAXON

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Mayo 2009 N° de revisión: 2

Cód Agrodan: N.A.
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907

Contacto con los ojos:

Lávense inmediatamente y abundantemente con una solución ocular o agua clara, manteniendo los párpados abiertos por lo menos 10 a 15 minutos. Llamar a un especialista si un dolor o una rojez persiste.

Inhalación o ingestión:

Llevar la víctima al aire libre. Acúdase al medico por precaución

Acúdase inmediatamente a un médico y muéstresele la etiqueta. No provocar el vomito.

Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 915 620 420

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinciones recomendados	Polvo, espuma, agua pulverizada
Medios de extinciones a evitar	Surtidor.
Riesgos particulares	Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas toxico (Óxido de azufre, óxido de ázoe, óxido de carbono, compuestos toxicó de cloro).
Medidas particulares de protección	El personal de intervención tiene que llevar caretas y aparatos respiratorios autónomos. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en seguridad

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 con una sustancia absorbente como cal hidratada, tierra de batán u otra arcilla absorbente, sin entrar en contacto con el producto. Depositar en contenedores apropiados. Proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar el área con agua y detergente industrial.

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Mayo 2009 N° de revisión: 2

Cód Agrodan: N.A.
Reglamento (CE) n°. 1907/2006
Registro n°. : 24.907

de residuos observando las instrucciones al respecto (vease 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica. (véase 13).

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, verterse en bidones metálicos y ser gestionados observando las instrucciones al respecto.

Los derrames en agua deben aislarse, el agua contaminada debe retirarse y tratarse o eliminarse.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

No comer, no beber y no fumar durante su utilización. Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes adecuados (en Nitrile), gafas o protección para la cara . Evitar todos contactos de la piel, de los ojos o de los vestidos con el producto, que sea nuevo o usado. Buenas condiciones de higiene corporal y de limpieza del lugar de trabajo deben ser respetadas. Lavarse abundantemente las manos después de cada utilización. No lavar la ropa del trabajo con la de casa.

Almacenamiento:

Conservar en un recipiente bien cerrado, en un sitio fresco y bien ventilado. Prevención de los incendios y de las explosiones: Almacenar en un lugar adecuado, conservar lejos de toda llama o fuente de chispas, a una temperatura < 35 °C Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar de preferencia en lugares donde la temperatura puede bajar a - 5°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección:

Respiratoria

Úsese de preferencia una careta cubierto toda la cara con una carga adaptada para las vapores orgánicas, los polvos o los aerosoles (filtro de tipo AP).

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.

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Mayo 2009 N° de revisión: 2

Cód Agrodan: N.A.
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907

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.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Ambar
Olor:	Aromático
Densidad relativa:	0,95
pH (1%):	4,6%
Punto de inflamación:	69.9°C a 101.3 kPa
Propiedades explosivas:	No explosivo
Propiedades comburentes:	No explosivo
Densidad relativa:	0,95
Viscosidad:	3,01 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, luminosidad, llamas, chispas y humedad

Materiales a Evitar: Evitar agentes oxidantes , ácidos y álcali.

Productos de Descomposición Peligrosos: : Óxidos de nitrógeno y carbono, cloruro de hidrógeno.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	
por ingestión (rata)	DL50 >2000 mg/kg
por contacto con la piel (rata)	DL50 >2000 mg/kg
por inhalación (rata)	CL ₅₀ (4 h) >5.4 mg/L
Irritación de la piel (conejo)	No irritante
Irritación de los ojos (conejo)	Irritante
Sensibilización de la piel (cobayo)	No sensitizante
Toxicidad subcrónico	
Toxicidad crónico	
Cancerogenicidad	No carcinogénico
Teratogenicidad	No efecto teratogenico
Reproducción (desarrollo y fertilidad)	No efecto sobre desarrollo y fertilidad
Efectos mutágenos	No efectos mutagenos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Mayo 2009 N° de revisión: 2

Cód Agrodan: N.A.
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

		(Cletodim)
Peces:	CL ₅₀ , <i>Oncorhynchus mykiss</i>	56 mg/l, 96 h.
Invertebrados:	CE ₅₀ , <i>Daphnia magna</i>	> 120 mg/l, 48 h
Aves:	DL ₅₀ , <i>Colinus virginianus</i>	> 2000 mg/kg
Abejas:	DL ₅₀ , Abejas (contacto)	> 100 µg/abeja
Algas	CL ₅₀ ,	57,8 mg/l, 5 días
Lombrices	CL ₅₀ ,	454 mg/kg suelo

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.

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NIN 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).

13.2. Tratamiento del envase Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador.

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/RID 2003):

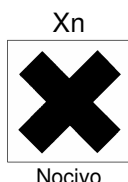
Número ONU :3077
Nombre para el Transporte :SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Cletodim 24%)
Clase ADR :9 Etiqueta: 9
Código de clasificación :M7
Grupo de embalaje :III

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Mayo 2009 N° de revisión: 2

Cód Agrodan: N.A.
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolo de peligro:



Riesgos especiales: R22: Nocivo por ingestión
R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R67: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
R66: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R51/53: Tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

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 nube de pulverización.
S24/25: Evítense el contacto con la piel y con los ojos
S26: En caso de contacto con lo ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36: Úsese indumentaria de protección adecuada.
S38: En caso de ventilación insuficiente, usen un equipo respiratorio adecuado.
S62: En caso de ingestión, NO provoque el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).

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.