

Fecha de realización: Diciembre 2003
 Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
 Registro nº. : 24.907
 ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

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

Nombre del producto:	KLAXON	Concentrado emulsionable (EC) HERBICIDA
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	Xn  Nocivo N  Peligroso para el medio ambiente
Instituto Nacional De Toxicología:	Tel.: 915 620 420	

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre:	Xn	Nocivo por ingestión
Peligrosidad para el medio ambiente:	N:	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
Cletodim	24	99129-21-2	Según directiva 67/548/CEE Xn; N R22, R52/53 Según directiva 1272/2008 NA
Inertes			Según directiva 67/548/CEE
1- Solvesso 150 ND (Nafta disolvente petróleo. Fracción aromática pesada)	64	64742-94-5	Xn, N R65, R51/53(Anejo I. D.: 67/548/EEC) Según directiva 1272/2008 Asp. Tox. 1 H304 GHS08 Dgr



4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

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

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907
ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
KLAXON

Inhalación: Atención: Neumonía química por aspiración. 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.

Consejos terapéuticos: Tratamiento sintomático.

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: TEL:915620420

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907
ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinciones recomendados

Polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinciones a evitar
Riesgos particulares

Surtidor.
Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas tóxico (Óxido de azufre, óxido de azoe, óxido de carbono, compuestos tóxicos 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 de residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica. (véase 13).

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavarlos, verterlos 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.

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907
ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

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.

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.

Valores límite de exposición (VLA-ED y VLA-EC) No hay datos disponibles

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907
ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

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

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

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

Fecha de realización: Diciembre 2003
 Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
 Registro nº. : 24.907
 ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

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 2003):

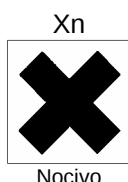
Clase ADR : 9
 Código de clasificación : M6
 Etiquetas : 9
 Número UN : 3082
 Número IP : 90
 Grupo de embalaje : III

Designación para el Transporte: UN 3082 SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Nocivo. Peligroso para el medio ambiente

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.

Fecha de realización: Diciembre 2003
Fecha de última revisión: Octubre 2010

Nº de revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº. : 24.907
ARYSTA LIFESCIENCE S.A.S

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD KLAXON

- S13:** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y pienso
- S23:** No respirar los vapores ni nube de pulverización.
- S24/25:** Evítese el contacto con la piel y con los ojos
- 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 muéstrole la etiqueta o el envase.
- S45:** En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrole 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.