 Arysta LifeScience	REFERENCIA: ALS ES KLAXON es	N.º DE REVISIÓN: 06	FECHA: 26/03/2013
	ALS ES KLAXON es Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010		

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto	KLAXON
1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados	Herbicida
1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad	Arysta LifeScience S.A.S. BP 80 Route d'Artix 64150 Noguères - Francia Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92 Fax : + 33 (0)5 59 60 92 99 Contacto: support_msd_s_eame@arystalifescience.com Página web: http://www.arystalifescience.eu/en/
1.4. Teléfono de emergencia	Vigilancia toxicológica + 33 (0)5 59 60 92 25 (horario laboral). Accidente de transporte + 33 (0)5 59 60 92 92 (horario laboral). Centro de intoxicaciones + 33 (0)1 40 05 48 48 PARÍS Otros números de urgencia Número ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59 Consulta médica gratuita (excepto por el coste de la llamada), 24 horas al día, los 7 días de la semana.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros


2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008

Riesgos fisicoquímicos	No se necesita clasificación
Riesgos para la salud	Asp. Tox. 1: H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. STOT SE: H335 Puede irritar las vías respiratorias, H336 Puede provocar somnolencia o vértigo. Irrit. piel 2 : H315 Provoca irritación cutánea. EUH208: Contiene cletodin. Puede provocar una reacción alérgica
Riesgos para el medio ambiente	Acuática crónica 2: H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Clasificación según la Directiva 99/45/CE y los reglamentos nacionales

Riesgos fisicoquímicos	No se necesita clasificación
Riesgos para la salud	Xi, R37/38, R65, R67
Riesgos para el medio ambiente	N R51/53

 Arysta LifeScience	REFERENCIA: ALS ES KLAXON es	N.º DE REVISIÓN: 06	FECHA: 26/03/2013
	ALS ES KLAXON es Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010		

2.2. Elementos de la etiqueta

1/ Etiquetado según el Reglamento (CE) 1272/2008



Palabras de advertencia	PELIGRO
Clases y categorías de riesgos	Acuática crónica 2 - Asp. Tox. 1 - STOT SE - Irrit. piel 2
Indicaciones de riesgo	<p>H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias</p> <p>H315: Provoca irritación cutánea.</p> <p>H335: Puede irritar las vías respiratorias</p> <p>H336: Puede provocar somnolencia o vértigo</p> <p>H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos</p> <p>EUH208: Contiene Cletodin. Puede provocar una reacción alérgica</p> <p>EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso</p>
Indicaciones de prudencia	<p>P261: Evitar respirar el aerosol</p> <p>P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización</p> <p>P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.</p> <p>P301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico</p> <p>P331 NO provocar el vómito</p> <p>P391 Recoger el vertido</p> <p>P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a las regulaciones nacionales</p>

Clasificación en el país de destino:
Ninguna. Producto bajo experimentación.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT).
 Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se considere muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Denominación química y n.º de registro de REACH	N.º CAS	N.º CE	Clasificación		Concentración (%)
			Directiva 67/548/CE	Reglamento (CE) 1272/2008	
Cletodin	99129-21-2	/	Xn, Xi R22, 38, 43, 52/53	Tox. aguda 4 – Irrit. piel 2 – Sensib. piel 1- Acuática crónica 3 H302, H315, H317, H412	12-15
Ésteres metílicos de ácidos grasos	67784-80-9	267-055-2	Xi R36/38	Irrit. piel 2 – Sensib. piel 1. H315, H317	40-60

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

**ALS ES KLAXON es**

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010

Aminas, alquilo de sebo, compuestos con éter de alquilo C12-14 de hidrogenosulfato de polietilenglicol, etoxilados	184785-40-8	/	Xn, N R22, 38, 41, 51/53	Tox. aguda 4 – Irrit. piel 2; Lesión ocular 1- Acuática crónica 2 H302, H315, H318, H411	4-10
Nafta disolvente (petróleo) aromática pesada	64742-94-5	265-198-5	Xn, R65, 51/53	Asp. Tox. 1, Acuática crónica 2, H304, H411	20-40
1,2,4 trimetilbenceno	95-63-6	202-436-9	Xn, N R20, 36/37/38, 51/53	Tox. aguda 4, Irrit. ojos 2, Irrit. piel 2, STOT SE 3. Acuática crónica 2 H332, H319, H315, H335, H411	< 4
Mesitileno	108-67-8	203-604-4	Xi, N R37, 51/53	STOT SE 3, Acuática crónica 2, H335 H411	< 4
Naftaleno	91-20-3	202-049-5	Xn, N R22, 40, 50/53	Carc. 2, Tox. aguda 4, Acuática aguda 1, Acuática crónica 1. H351, H302, H400, H410	< 0,1

Para el texto completo de las indicaciones de riesgo H, consulte la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales	Transportar a la víctima fuera de la zona contaminada. Llevarla a un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. No administrar nada por vía oral ni intentar provocar el vómito, contactar con un centro de intoxicaciones o un médico. Si es posible, mostrarle la etiqueta.
Inhalación	Llevar a la víctima al aire libre inmediatamente. Acúdase al médico de inmediato.
Contacto con los ojos	Lavarse de inmediato y por completo con abundante agua durante al menos de 10 a 15 minutos. Mantener los párpados abiertos para garantizar un enjuague minucioso. Llamar a un especialista si el dolor o el eritema persiste.
Contacto con la piel	Lávese abundantemente la piel con jabón y agua. Quítese inmediatamente la ropa manchada y limpiar la piel de alrededor lo más pronto posible.
Ingestión	Acúdase inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta. No provocar el vomito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno.


4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	Adecuados: Agua pulverizada, espuma y polvo químico seco. Deben evitarse: Chorro de agua.
--------------------------	--

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCIA: ALS ES KLAXON es	N.º DE REVISIÓN: 06	FECHA: 26/03/2013
	ALS ES KLAXON es Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010		

- | | |
|---|--|
| 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla | Por descomposición térmica, riesgo de formación de gases tóxicos (óxido de azufre, óxido de fósforo, óxido de nitrógeno, óxido de carbono, cloruros). |
| 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios | El personal de intervención tiene que llevar caretas y aparatos respiratorios autónomos.
Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos de forma segura. |


SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

- | | |
|---|--|
| 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | Úsense los equipos de protección individuales adaptados y mantener alejadas a las personas que no estén protegidas.
Alejar las fuentes de combustión, inflamación y bloquear las entradas de oxígeno (ventilación) |
| 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar la contaminación de las alcantarillas, aguas superficiales y aguas subterráneas y contaminación del suelo.
Contener los vertidos y recogerlos con arena u otro material absorbente (sepiolita).
Se recomienda prever reservas de materiales absorbentes suficientes para hacer frente a cualquier vertido.
Proteger las alcantarillas de los potenciales vertidos para minimizar los riesgos de contaminación. No tirar las aguas de lavado por la alcantarilla.
Avisar a las autoridades competentes cuando la situación no se pueda controlar rápidamente y de manera eficaz.
En caso de un vertimiento en aguas, impedir la dispersión del producto con barreras adecuadas. |
| 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza | Recoger los productos contaminados sobre la superficie afectada, transferir a tambores cerrados para envío a un centro de tratamiento especializado para su incineración.
Lavar con agua las superficies contaminadas y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento.
Cubrir la zona contaminada con materias absorbentes, como arena o sepiolita.
Consultar en la sección 8 la información sobre protección personal y en la sección 13 los detalles de la eliminación de los residuos. |
| 6.4. Referencia a otras secciones | / |

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

- | | |
|--|---|
| 7.1. Precauciones para una manipulación segura | No comer, no beber y no fumar durante su utilización.
Usar indumentaria protectora apropiada, guantes adecuados (nitrílicos), gafas o máscara.
Evitar el contacto de la piel, los ojos o la ropa con el producto, ya sea nuevo o usado.
Respetar las condiciones adecuadas de higiene corporal y de limpieza del lugar de trabajo.
Lavarse las manos abundantemente después de cada manipulación.
No lavar la ropa del trabajo con la de casa. |
| 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades | Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
Conservar en un recipiente bien cerrado, en un sitio fresco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar cubierto adecuado, conservar lejos del calor o fuentes de chispas, a una temperatura < 35 °C.
No almacenar en lugares donde la temperatura pueda bajar de -5 °C. |

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCIA: ALS ES KLAXON es	N.º DE REVISIÓN: 06	FECHA: 26/03/2013
	ALS ES KLAXON es Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010		

7.3. Usos específicos finales /

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control No definidos

8.2. Controles de la exposición

Medidas generales Al utilizar el producto consultar prioritariamente los datos mencionados en la etiqueta.

Control de la exposición profesional

Protección respiratoria Utilizar preferentemente una máscara que cubra toda la cara con el filtro adecuado para vapores orgánicos, polvos o aerosoles. Filtros de tipo AP.

Protección de las manos Úsense guantes impermeables, resistentes a los disolventes orgánicos y a los productos químicos.

Protección de los ojos Úsense preferentemente una máscara, protección para la cara o gafas protectoras.

Protección de la piel Úsense indumentaria protectora adecuada que cubra todas las partes del cuerpo.

Control de la exposición del medio ambiente Respetar la reglamentación Europea y Nacional sobre el medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido transparente de color ámbar
Olor	Disolvente aromático
pH	4,4 (solución acuosa al 1 %)
Punto / Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	74,9 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable
Propiedades explosivas	Casi ninguna en las condiciones de almacenamiento recomendadas en el punto 7. Riesgo real en caso de incendio o de acumulación de las emanaciones
Propiedades comburentes	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa	0,9247 a 20°C
Solubilidad	
- Agua	Miscible en agua en todas las proporciones. Da una emulsión estable.
- Disolventes orgánicos	Miscible en la mayoría de los disolventes orgánicos.
Hidrosolubilidad	No aplicable
Coefficiente de partición n-octano/agua	No aplicable
Viscosidad	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Coefficiente de evaporación	No aplicable

9.2. Información adicional /

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

**ALS ES KLAXON es**

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	/
10.2. Estabilidad química	Estable bajo las condiciones recomendadas para almacenamiento seguro.
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	/
10.4. Condiciones que deben evitarse	Evitar el almacenamiento a una temperatura > 35 °C en un lugar cerrado.
10.5. Materiales incompatibles	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y los reductores fuertes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Ver punto 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Según los estudios disponibles, es improbable que el principio activo cletodin sea genotóxico, y además no mostró potencial cancerígeno en ratas ni en ratones. En los estudios de toxicidad en la reproducción, no se observaron efectos adversos en los parámetros de fertilidad o en el desarrollo de las crías.

Clases de riesgos ¹	Acuática crónica 2 – Asp. Tox 1 – STOT SE
Toxicidad aguda	
por ingestión (rata)	DL ₅₀ > 5000 mg/kg de peso corporal
por contacto con la piel (rata)	DL ₅₀ > 2000 mg/kg de peso corporal
por inhalación (rata)	CL ₅₀ (4 h) > 5,51 mg/l
Irritación de la piel (conejo)	No irrita la piel
Irritación de los ojos (conejo)	No irrita los ojos
Sensibilización de la piel (cobaya)	No sensibiliza la piel (M&K)
Toxicidad subcrónica	NOAEL oral (90 días, en perro) = 21 mg de principio activo/kg de peso corporal/día
Toxicidad crónica	
Carcinogenicidad	Sin potencial cancerígeno
Teratogenicidad	No tiene efecto teratogéno
Reproducción (desarrollo y fertilidad)	No tiene efecto sobre el desarrollo y la fertilidad
Efectos mutágenos	No es mutágeno
Otros	/

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	
Toxicidad para los organismos acuáticos (aguda y crónica)	CL ₅₀ (96 h) en peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) = 8,98 mg de producto formulado/L CE ₅₀ (48 h) en dafnia (<i>Daphnia magna</i>) = 29,4 mg de producto formulado/L

¹ Definidas en el Reglamento (CE) 1272/2008

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.



ALS ES KLAXON es

Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010

CE₅₀ (72 h) en algas (*Pseudokirchneriella subcapitata*) = 5,73 mg de producto formulado/L
CE₅₀ (72 h) en algas (*Anabaena flosaquae*) = 7,43 mg de producto formulado/L
NOEC (21 d) en peces (*Oncorhynchus mykiss*) = 3,9 mg de principio activo/L
NOEC (21 d) en dafnia (*Daphnia magna*) = 49 mg de principio activo/L

Toxicidad para las aves (Cletodin)

DL₅₀ en aves > 2000 mg de sustancia activa/kg de peso corporal (*Colinus virginianus*, codorniz cotuí)
CL₅₀ > 1035 mg de sustancia activa/kg de peso corporal/día (ánade real)

Toxicidad para las abejas

DL₅₀ oral > 43 µg s.a./abeja
DL₅₀ contacto > 51 µg s.a./abeja

12.2. Persistencia y degradabilidad

DT50: 0,21 a 3,04 days (Cletodin)

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioacumulación (cletodin) = 2,1 L/kg de peso húmedo (cletodin)

12.4. Movilidad en el suelo

No se retira por lixiviación (Cletodin)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No es PBT ni vPvB (Cletodin)

12.6. Otros efectos adversos

/ (Cletodin)

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Producto/Envase

La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados.
La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico.
Eliminar el producto y el envase con cuidado y de manera responsable.
No tirar cerca de estanques, ríos, acequias o desagües.
Lavar con agua las superficies contaminadas y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento.
Respetar la reglamentación local.


Productos de enjuague

No tirar por el desagüe. No contaminar las aguas naturales.
Limpiar los aparatos en el lugar de tratamiento y eliminar las aguas pulverizándolas en la zona de tratamiento.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Reglamentación	RID/ADR (Terrestre)	IMDG (Marítimo)	OACI/IATA (Aéreo)
Código ONU	3082	3082	3082
Clase	9	9	9
Código/Punto específico	M6		
Grupo de envase	III	III	III
Clases de riesgos medioambientales		N	
Nombre de expedición	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, sin más especificaciones (Cletodin)		

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.

 Arysta LifeScience	REFERENCIA: ALS ES KLAXON es	N.º DE REVISIÓN: 06	FECHA: 26/03/2013
	ALS ES KLAXON es Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento Europeo n.º 1907/2006 de R.E.A.C.H., modificado por el Reglamento n.º 453/2010		

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información relativa a las disposiciones de seguridad, salud y medio ambiente de la Comunidad.

Cletodin no está afectado por la siguiente normativa:

- **Reglamento (CE) N° 2037/2000** del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de junio de 2000 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono,
- **Reglamento (CE) N° 850/2004** del Parlamento Europeo y del Consejo de 29 de abril de 2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes y por el que se modifica la Directiva 79/117/CE o
- **Reglamento (CE) N° 689/2008** del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de junio de 2008 relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos)

Otras prescripciones

Respetar las instrucciones de utilización para evitar riesgos para el hombre y el medio ambiente (Directiva 1999/45/CE, artículo 10, n.º 12).

Almacenamiento. Rúbrica de ICPE: 1173 (Reglamento de Francia)

15.2. Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla se llevó a cabo toda evaluación de seguridad química necesaria.

Esta mezcla se registró como un producto fitosanitario según la Directiva 91/414/CE, sustituida por el Reglamento Europeo n.º 1107/2009.

Consultar la etiqueta para obtener información sobre la evaluación de la exposición.

SECCIÓN 16: Información adicional

Los textos completos de las indicaciones H y los consejos P relativos a las sustancias peligrosas según la clasificación CLP/GHS (escrito en la sección 3)

H302: Nocivo en caso de ingestión
 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
 H315: Provoca irritación cutánea
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
 H318: Provoca lesiones oculares graves
 H319: Provoca irritación ocular grave
 H332: Nocivo en caso de inhalación
 H335: Puede irritar las vías respiratorias
 H351: Se sospecha que provoca cáncer
 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Esta MSDS completa las notas de utilización del producto pero en ningún caso las reemplaza. La información contenida en la ficha está basada en nuestro conocimiento actual del producto, en el momento de la edición. Se proporciona de buena fe.

Se llama la atención de los usuarios sobre los posibles riesgos a los cuales se exponen utilizando el producto para otros usos distintos de los que son propios.

En ningún caso dispensa al usuario del conocimiento y la aplicación de todos los textos que reglamentan su actividad.

Tomara bajo su única responsabilidad todas las precauciones relativas a la utilización del producto.

Todas las prescripciones reglamentarias mencionadas tienen como objetivo ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le corresponden. Esta enumeración no puede ser considerada exhaustiva. El destinatario debe asegurarse de que no tenga otras obligaciones específicas que cumplir en razón de textos específicos para aplicaciones particulares.

* Párrafo modificado cuando se hizo la última revisión.