



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 1

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL

H-0199-29930-RAII

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ADAMA ESSENTIALS AGIL

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes conocidos : Herbicida

Usos desaconsejados : En condiciones normales ninguno.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

: ADAMA Argentina Sociedad Anónima
Cerrito 1186 Piso 8 – (C1010AAX) Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Tel.: (+54 11 4813-6040) - Fax.: +54 11 4813-6082

Email : info@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES POLICLINICO
Prof. A. Posadas : 0800-333-0160

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548/CEE (DSD) - 1999/45/CE (DPD)

: Repr. Cat. 2; R61
Xi; R36/38
N; R51-53

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 1999/45/CE (DPD)

Simbolo(s)



Frase(s) R

: T : Tóxico
N : Peligroso para el medio ambiente.
: R36/38 - Irrita los ojos y la piel.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Frase(s) S

: S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S24/25 - Evítase el contacto con los ojos y la piel.
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S29/35 - No tirar los residuos por el desagüe ; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39 - Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresle la etiqueta o el envase.
S53 - Evítase la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
S57 - Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

2.3. Otros peligros

Otros peligros : En condiciones normales ninguno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (CE) no 1907/2006,

Anexo II

Página : 2

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL**H-0199-29930-RAII**

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre del componente	Concentración	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	Clasificación
Propaquizafop	9,1 - 10,3 %	111479-05-1	---	---	R43 N; R52-53 BN1; Sen1 - H317 Aqua1; Acute 1 - H400 Aqua1; Chronic 1 - H410
N-methyl-2-pyrrolidone	9 - 10 %	872-90-4	212-929-1	306-C21-00-7	Exp. 2 - H336 Xi; R36/37/38 Exp. 1F - H360F Exp. 1T2 - H319 Exp. 1T2 - H315 STO - EF 3 - H375
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy-	30 - 40 %	9043-30-5	---	---	Xn; H22 Xi; H41 Env. Dam 1 - H411 Acute Tox. 4 - H402
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, < 1% naphthalene	25 - 42 %	---	622-153-0	---	Xn; EC R66 N; R51-53 Asst. Tox 1 - H301 STO - RE - EUH066 Aqua1; Chronic 2 - H411

Texto des Frases R/H - Sec. 16

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Primeros auxilios

- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre. En caso de problemas respiratorios: respiración artificial. Acuda a un médico.
- Contacto con la piel** : Despójese de la ropa y del calzado contaminados. Quite el remanente con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : por lo menos 15 minutos
Lávese abundantemente con agua, manteniendo el párpado bien abierto. Obtenga atención médica.
- Ingestión** : Lávese la boca con agua abundante. No administre nada oralmente a una persona inconsciente. Acuda a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

- Nota para el médico** : Se desconoce el antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.
- Información General** : Úsese protección adecuada (ver sección 8).

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Para focos pequeños : polvo químico seco polvo , pulverizador de agua dióxido de carbono
En incendios de grandes dimensiones : espuma , niebla de agua , rociado de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Riesgos específicos** : Podría producirse flashback a lo largo de la estela de condensación.
- Productos de descomposición peligrosos** : Compuestos de cloro óxidos de carbono (CO, CO2) óxidos de azufre , óxidos de nitrógeno

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : En zonas cerradas se precisan aparatos de respiración independiente y protección total.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 3

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL

H-0199-29930-RAII

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : No tirar los residuos por el desagüe No desechar en el medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Absorber en arena u otro material inerte. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados. Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Se requiere ventilación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento : Manténgalo en los envases originales. Evitar todas las fuentes posibles de encendido (chispa o llama). Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Almacene el producto en un lugar seco y bien ventilado.

7.3. Usos específicos finales

Precauciones de manipulación y almacenamiento : Manéje el producto respetando las garantías de seguridad e higiene industrial.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

TLV[®] : N-Methyl-2-pyrrolidone: 25 ppm
: Se requiere ventilación.

8.2. Control de exposición

Propaquizafop: Sin datos disponibles.

Protección personal : Lávese las manos completamente después de su manipulación. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lávese la ropa antes de su reutilización.

Protección personal

- Protección de las vías respiratorias : Úsese equipo respiratorio adecuado.
- Protección de las manos : Úsense guantes adecuados.
- Protección para la piel : Usen indumentaria protectora adecuada Utilice botas de seguridad.
- Protección para los ojos : Gafas químicas o gafas de seguridad.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia : Líquido
Estado físico a 20 °C : Amarillo - Marrón
Color : Aromático
Olor : No disponible
Umbral de olor



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 4

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL

H-0199-29930-RAII

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas /...

pH	: 5-8 (5%-water)
Punto de fusión / Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición inicial - intervalo de ebullición	: No disponible
Punto de Inflamación	: 101 °C
Velocidad de evaporación	: No disponible
Inflamabilidad	: Non applicable
Limites de explosión (Inferior - Superior)	: No disponible
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad de vapor	: No disponible
Densidad relativa	: 1.01-1.04 (20°C)
Solubilidad	: No aplicable
Coefficiente de reparto : n-octanol / agua	: 4.78 (25°C) (Propaquizafop)
Temperatura de auto-Inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad	: 9.25 mPa*S (40 °C)
Propiedades explosivas	: No explosivo(a)
Propiedades comburentes	: No oxidante

9.2. Información adicional

Tensión superficial	: No disponible
	: 33.5-35.3 (20 °C)

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

: Estable en condiciones normales.

10.2. Estabilidad

: Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

: No se producirá polimerización peligrosa

10.4. Condiciones a evitar

: Evitar todas las fuentes posibles de encendido (chispa o llama).

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : agentes oxidantes , ácidos , álcali .

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Compuestos de cloro , óxidos de carbono (CO, CO2) óxidos de nitrógeno



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 5

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL

H-0199-29930-RAII

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad aguda**
 - Oral , Rata LD50 (mg/kg) : > 2,000
 - Dérmica, Rata LD50 [mg/kg] : > 2,000
 - CL50 por Inhalación en rata [mg/l/ 4h] : > 5.35
- **Corrosión o irritación cutáneas** : Irritante
- **Lesiones o Irritación ocular graves** : Irritante
- **Sensibilización respiratoria o cutánea** : No sensibilizante
- **Mutagenicidad en células germinales** : No mutagénico(a) (Propaquizafop)
- **Carcinogenicidad** : No clasificado (Propaquizafop)
- **Toxicidad para la reproducción** : No está considerado tóxico para el sistema reproductor. (Propaquizafop)
Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto (N-Methyl-pyrrolidone)
- **toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única** : No disponible
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida** : No disponible
- **Peligro de aspiración** : No disponible

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda

- LC50 96 H - Rainbow trout [mg/l] : 3.2
- EC50 48 H - Daphnia magna [mg/l] : 2.4
- 72 H-EC50 - Algae [mg/l] : 1.2
- Abejas LD50 [µg] : Non tóxico para las abejas
- LD50 Aves [mg/kg] : Codorniz Japonesa >2,000

La exposición a largo plazo

12.2. Persistencia - degradabilidad

- Persistencia - degradabilidad : Propaquizafop: Suelo :
El producto no es persistente
Tiempo de vida media (t1/2) : 15-26 days
Propaquizafop: Agua :
Tiempo de vida media (t1/2) (Water/sediment) <1 day;
(Major metabolites): 27-39 days

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

- Movilidad : Propaquizafop: Suelo :
Bajo riesgo de contaminación de aguas subterráneas
Moderately mobile

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

- : No disponible

12.6. Otros efectos adversos

- : No conocido.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 6

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL

H-0199-29930-RAII

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

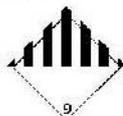
General : Desechar en un vertedero aprobado para pesticidas, o en un incinerador químico equipado con depuradoras. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

N°ONU : 3082

Rótulo de peligroso



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- Transporte tierra - ADR/RID : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Propanizafop, Hydrocarbons, C10-C13), 9, III
- Nombre propio para el transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Propanizafop, Hydrocarbons, C10-C13), 9, III
- N°Identificación de peligro : 90
- Transporte per mar - IMO-IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Propanizafop, Hydrocarbons, C10-C13), 9, III
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Propanizafop, Hydrocarbons, C10-C13), 9, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

- Transporte tierra - ADR/RID : 9
- Transporte per mar - IMO-IMDG : 9
- IMO-IMDG - clase : 9
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : 9

14.4. Grupo de embalaje

- Transporte tierra - ADR/RID : III
- Envase : III
- Transporte per mar - IMO-IMDG : III
- Transporte aéreo - ICAO/IATA : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

- IMDG-Polución marina : Marine pollutant - Polluant marin

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

: Veanse los documentos de transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

: Inaplicable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Reglamento (CE) no 1907/2006,
Anexo II

Página : 7

Edición revisada no : 2

Fecha : 25 / 6 / 2014

Reemplaza : 23 / 1 / 2013

ADAMA ESSENTIALS AGIL

H-0199-29930-RAII

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

: Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

: No aplicable

SECCIÓN 16. Otras informaciones

Lista de frases R referenciadas (sección 3) : R22 - Nocivo por ingestión.
R36/37/38 - Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R41 - Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R61 - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R65 - Nocivo : si se ingiere puede causar daño pulmonar.
R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Lista de frases H pertinentes (Sección 3) : EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
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.
H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
H360D - Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
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.

Fecha de impresión : 6 / 7 / 2014

La información que se incluye en la Hoja técnica de seguridad es correcta a nuestro leal y entender en el momento de la publicación. Su intención es servir como guía para una utilización, manipulación, eliminación, almacenamiento y transporte seguros, y no pretende ser garantía ni especificación. La información se refiere solo a los productos especificados y puede no ser adecuada para combinaciones con otros productos o en procesos distintos de los que concretamente se describen.

Fin del documento