



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)

Anexo II

ARYA

Fecha de revisión 25-abr.-2017

Versión 1

Nº Producto INS00020-34

fecha de publicación 30-ene.-2020

R-26535 9502271 MCW 8732

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

ARYA

Sustancia pura/mezcla Mezcla

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso recomendado Insecticida
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

Dirección del proveedor ADAMA Agriculture España S.A.
Calle Príncipe de Vergara nº 110, 5º planta 28002 Madrid.
Teléfono 34-91-5852380.
Fax 34- 91-5852310

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico msdsiberia@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):
Madrid 34 - 91 562 04 20
Barcelona 34 - 93 317 44 00
Sevilla 34 - 95 437 12 33 Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250***

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Toxicidad aguda - Oral Categoría 4 - (H302)
Toxicidad específica en
determinados órganos (exposición
repetida) Categoría 2 - (H373)
Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)
Peligroso para el medio acuático -
Peligro crónico Categoría 1 - (H410)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia

Atención

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H373 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso) tras exposiciones prolongadas o repetidas
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 P391 - Recoger el vertido
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Advertencias de peligro específicas de la Unión Europea

EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Frasas adicionales para PPP

EUH208 - Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one Puede producir una reacción alérgica.
 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.]

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Factor M	Número de registro REACH
Abamectina	1.5-2.0	71751-41-2	-	606-143-00-0	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 1 (H330) STOT RE 1 (H372) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=10000 M=10000	-
Acetofenona	12-14	98-86-2	202-708-7	606-042-00-1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)		01-2119533169 -37-0002
Alcohol metílico	0.1-0.3	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)		-

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar a un médico si fuera necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Equipo de protección para el personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Ninguno conocido.

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, llevar un aparato de respiración autónomo

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Precauciones individuales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

7.3. Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Acetofenona 98-86-2				TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	
Alcohol metílico 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m ³	S* TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m ³ Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1080 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acetofenona 98-86-2		TWA: 10 ppm		TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³
Alcohol metílico	TWA: 200 ppm	STEL: 250 ppm	Skin	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm

67-56-1	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm	TWA: 133 mg/m ³ TWA: 100 ppm	TWA: 270 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m ³ Skin	TWA: 260 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acetofenona 98-86-2			STEL: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³		TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³
Alcohol metílico 67-56-1	Skin STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	Skin STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m ³ Skin STEL: 150 ppm STEL: 162.5 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos	Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
Equipos de protección personal	
Protección ocular y de la cara:	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de las manos	Guantes de protección a productos químicos (EN 374) con prolongación, para contacto directo (recomendación: índice de protección 6, correspondiente a > 480 minutos de tiempo de paso (permeación) según EN 374): p. ej. caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), caucho de butilo (0,7 mm).
Protección del cuerpo	Si es necesario, use ropa y equipo de protección adecuados, como gafas de seguridad certificadas según la norma EN 166, guantes certificados según la norma EN 374, botas de protección certificadas según la norma EN 13832 y / o un mono de tejido repelente al agua (65% poliéster y 35% algodón).
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
Consideraciones generales sobre higiene	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Controles de exposición medioambiental	No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: opaco blanco		
Mal olor	: Orgánico		
Umbral olfativo	: sin datos disponibles		
pH	: 6-8	CIPAC MT 75.3	solución acuosa 1 %
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: > 95	EEC A.9	No inflamable
Tasa de evaporación	: No es aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No es aplicable		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles		
Presión del vapor kPa	: sin datos disponibles		
densidad de vapor	: sin datos disponibles		
Densidad relativa	: 1.00-1.06	OECD 109	
Solubilidad(es) mg/l	: sin datos disponibles		

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	:	430	92/69/EEC A.15
Temperatura de descomposición °C	:	sin datos disponibles	
Viscosidad cinemática mm²/s 40 °C	:	119.9 - 667.4	OECD 114; CIPAC MT 192
Propiedades explosivas	:	No es un explosivo	92/69/EEC A.14
Propiedades comburentes	:	No comburente	EEC A.17

9.2. Información adicional

Densidad aparente g/ml	:		
Tensión superficial mN/m	:	28.0	OECD 115; EEC A.5

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

sin datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No hay información disponible

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 1000	Rata	OECD 423	
DL50 cutánea mg/kg	: >2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: >5.4	Rata	OECD 403	
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico	:	
Abamectina	:	No está clasificado

carcinogenicidad
Nombre químico
 Abamectina : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción
Nombre químico
 Abamectina : H361d - Se sospecha que daña al feto

STOT - exposición única
Nombre químico
 Abamectina : No está disponible

STOT - exposición repetida

Peligro por aspiración
Nombre químico
 Abamectina : No está disponible

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especie	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: 0.154	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	semi-static
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 0.038	Daphnia magna	OECD 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: 41.7	D. Subspicatus	OECD 201	
Otras plantas CE50 mg/l	:		OECD 221	No está disponible

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Valores	Especie	Método	Comentarios
Peces NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			

Toxicidad terrestre
Aves DL50 oral mg/kg
Nombre químico
 Abamectina : <77 Ánade real

Abejas DL50 oral µg/bee
Nombre químico
 Abamectina : 0.0022 contacto

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica	Valores	Método	Comentarios
Agua DT50 días Nombre químico Abamectina	: 2.4		
Terrestre DT50 días Nombre químico Abamectina	: 28.7		

Biodegradación

Nombre químico

Abamectina : No fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow

Nombre químico

Abamectina : 4.4

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico

Abamectina : 69

12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción

Nombre químico

Nombre químico	Valores	Método	Comentarios
Abamectina	: 5638		KOC

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IMDG:

14.1 Nº ID/ONU *	3082
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Abamectin)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Contaminante marino	Sí
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

14.1 Nº ID/ONU *	3082
14.2 Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Abamectin)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio	Sí

ambiente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

14.7 Código de restricción de túneles -

ICAO (aire)

14.1 N° ID/ONU * 3082
14.2 Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Abamectin)

14.3 Clase de peligro 9

14.4 Grupo de embalaje III

14.5 Peligro para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No es aplicable



Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5 l o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Trade name	Registration number	Registration date
No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de la seguridad química conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006. Se ha realizado una evaluación del riesgo conforme a la Directiva (CE) N° 91/414 o conforme al Reglamento (CE) N° 1107/2009.

Sección 16: OTROS DATOS

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

- H225 - Líquido y vapores muy inflamables
- H300 - Mortal en caso de ingestión
- H301 - Tóxico en caso de ingestión
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H311 - Tóxico en contacto con la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H330 - Mortal en caso de inhalación
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H361d - Se sospecha que daña al feto
- H370 - Provoca daños en los órganos en caso de inhalación
- H372 - Provoca daños en los órganos por una exposición prolongada o repetida en caso de inhalación

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Lista de acrónimos

ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

CAS Number - N° CAS (Chemical Abstracts Service Number)

EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas

IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) nº 1907/2006

Nota de revisión

Los cambios en esta ficha respecto a la versión anterior se han marcado con el símbolo ***.

Process of classification evaluation in accordance with CLP regulation.

Classification of the mixture

Classification procedure

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad