



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Orthene 75 % SP

Fecha de revisión
20-mar.-2024

Versión 1.01 Sustituye a la de: 19-mar.-2024

Código(s) del producto
INS00155-57
9500043

Fecha de impresión 20-mar.-2024

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

Identificador del producto

Orthene 75 % SP

Otros medios de identificación

Tipo de formulación SP
Sustancia/mezcla pura Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Insecticida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor

Adama Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia;
www.adama.com
Telefono: (057) 3851890

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Colombia: Teléfono de emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogota (Colombia)
01 8000 916012 Línea gratuita nacional (Colombia)
Atención las 24 horas los 365 días del año

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 3 - (H402)

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia Atención

Pictogramas de peligro**Indicaciones de peligro**

H302 - Nocivo en caso de ingestión
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

Pesticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa.

Pesticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa.

Para más información, ver la sección 4.

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**Sustancia**

No es aplicable

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Nº CE	INTERNATIONAL GHS CLASSIFICATION	Factor M
Acephate	30560-19-1	70-80	250-241-2	Acute Tox. 4 (H302)	
Sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.5-2	205-788-1	Flam. Sol. 2 (H228)Acute Tox. 4 (H302)Acute Tox. 4 (H332)Skin Irrit. 2 (H315)Eye Dam. 1 (H318)STOT SE 3 (H335)Aquatic Chronic 3 (H412)	

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Consejo general**

Pesticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). 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 lentes de contacto si las hubiera y volver a lavar durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Ingestión Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.

Para el personal de emergencia

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Pesticidas inhibidores de la acetilcolinesterasa.

Indicación de la atención médica y el tratamiento especial inmediato que fuera necesario

Nota para el personal médico ANTÍDOTO: Sulfato de atropina.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

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

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico

Peligros específicos que presenta el producto químico No hay información disponible.

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/especiales de lucha contra incendios No hay información disponible.

Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales Asegurar una ventilación adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.
Métodos de limpieza	Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.
Prevención de peligros secundarios	Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Medidas preventivas para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro Evitar la generación de polvo. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

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 de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el 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).

Consideraciones generales sobre higiene Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

Controles de exposición medioambiental Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Aspecto			
Estado físico	: Sólido		
Color	: blanco		
Olor	: característico Olor		
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles		
pH	: 4 - 4.5	CIPAC MT 75.3	1 % in solución acuosa 25°C
Punto de fusión / punto de congelación °C	: No hay datos disponibles		No hay información disponible
Punto de ebullición / intervalo de ebullición °C	: No hay datos disponibles		No es aplicable
Punto de inflamación °C	: No hay datos disponibles		No es aplicable
Tasa de evaporación	: No hay datos disponibles		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles		
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: No hay datos disponibles		
Presión de vapor kPa	: ----		No hay datos disponibles
Densidad de vapor	: No hay datos disponibles		
Densidad relativa	: 0.63-0.83	CIPAC MT 186	g/ml 251 °C
Solubilidad(es) mg/l	: ----		No hay datos disponibles
Coefficiente de partición Log Pow	:		Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12
Temperatura de autoignición °C	: ----		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición °C	: ----		No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: ----		No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No es un explosivo		
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles		
Tensión superficial	: ----		No hay datos disponibles
Tamaño de partícula	: No es aplicable		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: No es aplicable		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especies</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: 300 - 2000	Rata	OCDE 423	
DL50 cutánea mg/kg	: > 2000	Rata	OCDE 402	
CL50 por inhalación CL50	: > 4.62	Rata	OCDE 403	Concentración máxima posible
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OCDE 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: no irritante para los ojos	Conejo	OCDE 405	
Sensibilización	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OCDE 406	

Toxicidad crónica**Mutagenicidad en células germinales**

Nombre químico
Acephate : No hay datos disponibles

Carcinogenicidad

Nombre químico
Acephate : No hay datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Nombre químico
Acephate : No hay datos disponibles

STOT - exposición única

Nombre químico
Acephate : No hay datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico
Acephate : No hay datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico
Acephate : No hay datos disponibles

SECCIÓN 12: Información Ecológica**Ecotoxicidad****Toxicidad acuática**

Toxicidad aguda	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces CL50 96 horas mg/l	: > 140	D. rerio	OCDE 203	
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	: 65.31		OCDE 202	
Algas EC50 de 72 horas mg/l	: > 140	Pseudokirchneriella subcapitata	OCDE 201	
Otras plantas CE50 mg/l	: ----		OCDE 221	No hay datos disponibles

Toxicidad acuática crónica	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Crustáceos NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Algas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: No hay datos disponibles			

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg				
Nombre químico				
Acephate	: 140			
Abejas DL50 oral µg/bee				
Nombre químico				
Acephate	: 1.2			contacto

Degradación abiótica

Agua DT50 días				
Nombre químico				
Acephate	: 6.6			

Terrestre DT50 días

Nombre químico				
Acephate	: 2			aerobic

Biodegradación

Nombre químico				
Acephate	: Fácilmente biodegradable			

Log Pow	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Acephate	: -0.8631		

Factor de bioconcentración (FBC)

Nombre químico			
Acephate	:		No hay datos disponibles

Adsorción/Desorción	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Acephate	: -		No hay datos disponibles

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos de eliminación**

Restos de residuos/productos sin usar	Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente. Eliminar de conformidad con las normativas locales.
Embalaje contaminado	La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**ADR**

14.1 Número ONU	No regulado
14.2	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

RID

14.1 Número ONU	No regulado
14.2	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

IMDG

14.1 Número ONU	No regulado
14.2	
14.3 Clase de peligro	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Contaminante marino	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No hay información disponible

IATA

14.1 Número ONU	No regulado
14.2	
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	No regulado
14.4 Grupo de embalaje	No regulado
14.5 Peligro medioambiental	No es aplicable
14.6 Precauciones especiales para los usuarios	
Disposiciones particulares	Ninguno/a

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H228 - Sólido inflamable
 H302 - Nocivo en caso de ingestión
 H315 - Provoca irritación cutánea
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H332 - Nocivo en caso de inhalación
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de preparación de la FDS No hay datos disponibles

Fecha de revisión 20-mar.-2024

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

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

IMDG	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)
IATA	Asociación Internacional del Transporte Aéreo (IATA)
ADR	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

Leyenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Abreviaturas y 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

El Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Classification of the mixture	Procedimiento de clasificación
H302 - Nocivo en caso de ingestión	Clasificación basada en datos de estudios.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser

válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad