



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)
Anexo II

Fecha de revisión 10-jun-2014
fecha de publicación 10-jun-2014

Versión 1

N° Producto FNG56850-S
R-7362.DPD / MCW7201

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

1.1 Identificador del producto

ADAMA ESSENTIALS XEDREL 50

Sustancia/mezcla pura Mezcla

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

Uso recomendado Fungicida
Usos desaconsejados No hay información disponible

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

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

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico info@adama.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES. Policlínico Prof. A. Posadas –
HAEDO (Prov. de Bs. As.) 0800-333-0160

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
Carc. cat. 3;R40 - Xn;R20 - Xi;R36 - N;R51-53

Texto completo de las frases R: ver la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE

**Símbolos de peligro**

Xn- Nocivo
N- Peligroso para el medio ambiente

frases R

R20 - Nocivo por inhalación
R36 - Irrita los ojos
R40 - Posibles efectos cancerígenos
R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases S

S2 - Manténgase fuera del alcance de los niños
S23.10 - No respirar el gas/los humos/el vapor/el pulverizador
S26 - En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S53 - Evítese la exposición — recábense instrucciones especiales antes del uso
S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos
S63 - En caso de accidente por inhalación: alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo
S36/37/39 - Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

2.3. Otros peligros Otros datos**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES****3.2 Mezcla**

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Nº Index	Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]	Clasificación conforme a 67/548/CEE	Número de registro REACH
Imazalil	43 - 48	35554-44-0	252-615-0	613-042-00-5	Carc. 2 (H351) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410)	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20/22 Xi; R41 N; R51-53	-

Texto completo de las frases R: 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	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

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio

Sección 6: MEDIDAS PARA PÉRDIDAS ACCIDENTALES

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

Precauciones individuales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

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. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos 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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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. Utilizar con ventilación por extracción local.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

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

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

Nivel sin efecto derivado (DNEL) No hay información disponible

Concentración prevista sin efecto (PNEC) No hay información disponible.

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 del cuerpo Ropa de protección adecuada, Delantal, Guantes de plástico o de caucho, Botas de caucho, Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. 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	: marrón marrón claro		
Mal olor	: característico		
Umbral de mal olor	: sin datos disponibles		
pH	: 7.5 - 9	CIPAC MT 75.2	solución (1 %)
Punto de fusión/punto de congelación °C	: sin datos disponibles		
Punto de ebullición/gama de ebullición °C	: sin datos disponibles		
Punto de Inflamación °C	: >79	92/69/EEC A.9	
Índice 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	: 1.124 - 1.128	CIPAC MT 3.2.1	
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	: 345	92/69/EEC A.15	
Temperatura de descomposición °C:	: sin datos disponibles		
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 74.5	OECD 114	
Propiedades explosivas	: No es un explosivo	EEC A.14	
Propiedades comburentes	: Not oxidizing		
9.2. Información adicional			
Densidad aparente g/ml	:		
Tensión superficial mN/m	: 35.6	EEC A.5	
energía de ignición mínima (MIE por sus siglas en inglés); mJ	:		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No está disponible.

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

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	: >2000	Rata	OECD 401	
DL50 cutánea mg/kg	: >2000	Rata	OECD 402	
Inhalación CL50 mg/l/4h	: 2.83	Rata	OECD 403	
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	OECD 404	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Irrita los ojos	Conejo	OECD 405	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobaya	OECD 406	

Toxicidad crónica**Mutagenicidad en células germinales****Nombre químico**

Imazalil : No está clasificado

carcinogenicidad**Nombre químico**

Imazalil : Se sospecha que provoca cáncer

Toxicidad para la reproducción**Nombre químico**

Imazalil : Not toxic for the reproductive system

STOT - exposición única**Nombre químico**

Imazalil : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida**Nombre químico**

Imazalil : sin datos disponibles

Peligro por aspiración**Nombre químico**

Imazalil : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad****Toxicidad aguda**

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad acuática				
Peces CL50 96 horas mg/l	:			sin datos disponibles
Crustáceos CE50 48 horas mg/l	:			sin datos disponibles
Algas EC50 de 72 horas mg/l	:			sin datos disponibles
Otras plantas CE50 mg/l	:			sin datos disponibles

Toxicidad terrestre**Aves DL50 oral mg/kg****Nombre químico**

Imazalil : 510 Codorniz japonesa

Abejas DL50 oral µg/bee**Nombre químico**

Imazalil : 35.1

12.2. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica	Valores	Método	Comentarios
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Imazalil	: ...		Insoluble en agua
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Imazalil	: 41.4 - 128.1	OECD 307	20 °C
Biodegradación			
Nombre químico			
Imazalil	: No fácilmente biodegradable	OECD 301 C	

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Imazalil	: 3.66	OECD 107	pH 7
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
Imazalil	: 48.7 - 63.8		

12.4. Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Imazalil	: 2080 - 8150	OECD 106	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 N° ID/ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil)
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 N° ID/ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil)
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	

ICAO (aire)

14.1 N° ID/ONU	3082
14.2 Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil)
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

**Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****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 frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R20 - Nocivo por inhalación

R36 - Irrita los ojos

R40 - Posibles efectos cancerígenos

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos; puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Fecha de revisión 10-jun-2014

Esta ficha de datos de seguridad cumple los requisitos del Reglamento (CE) n° 1907/2006

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