



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Matador 90 SP

Versión 2021-2022

Nº Producto LSMI00010-52 31E20

fecha de publicación 31-may.-2021

R-5855-DPD 800119

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

Identificación del producto

Matador 90 SP

Sustancia pura/mezcla Mezcla

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

Uso recomendado Insecticida
Usos desaconsejados No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Dirección del

proveedor Ingeniería Industrial SA de CV
Carr. Tecualtitán Km 0.676
Jalisco, MEXICO

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda - Oral Categoría 2 - (H300)
Toxicidad acuática aguda Categoría 1 - (H400)
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia	PELIGRO
Indicaciones de peligro	H300 - Mortal en caso de ingestión H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
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

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Clasificación GHS	Factor M
Metomilo	87 - 96	16752-77-5	240-815-0	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100

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

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido.
-----------------	-------------------

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

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.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

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

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la

Matador 90 SP

manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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.

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

Límites de exposición laboral nacionales

Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Metomilo 16752-77-5			TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Metomilo 16752-77-5		TWA: 2.5 mg/m ³			TWA: 2.5 mg/m ³ Skin
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Metomilo 16752-77-5	Skin STEL 5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³	Skin TWA: 2.5 mg/m ³		TWA: 2.5 mg/m ³ Skin STEL: 5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin

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 Guantes de plástico o de caucho, Ropa de protección adecuada.

Protección respiratoria Utilizar únicamente con ventilación adecuada.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: sólido		
Color	: blanco		

Matador 90 SP

Mal olor	: Suave ácido	
Umbral olfativo	: sin datos disponibles	
pH	: No es aplicable	
Punto de fusión/punto de congelación °C	: -	No es aplicable
Punto/ intervalo de ebullición °C	: sin datos disponibles	
Punto de Inflamación °C	: -	No es aplicable
Tasa de evaporación	: No es aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	: sin datos disponibles	
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: sin datos disponibles	
Presión del vapor kPa	: -	No es aplicable
densidad de vapor	: sin datos disponibles	
Densidad relativa	: -	No es aplicable
Solubilidad(es) mg/l	: -	No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:	Para más información, ver la sección 12
Temperatura de autoignición °C	: sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición °C	: 136	
Viscosidad cinemática mm²/s 40 °C	: No es aplicable	
Propiedades explosivas	: sin datos disponibles	
Propiedades comburentes	: sin datos disponibles	
Peso Molecular	: NA (Mezcla)	
Otros datos		
Densidad aparente g/ml	: 0.481 - 0.609	
Tensión superficial mN/m	: No es aplicable	

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición:

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Matador 90 SP

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	:			sin datos disponibles
DL50 cutánea mg/kg	:			sin datos disponibles
Inhalación CL50 mg/l/4h	:			sin datos disponibles
Corrosión o irritación cutáneas	:			sin datos disponibles
Lesiones oculares graves o irritación ocular	:			sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o cutánea	:			sin datos disponibles

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

Metomilo : No está clasificado

carcinogenicidad

Nombre químico

Metomilo : No carcinógeno

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico

Metomilo : No es tóxico para el sistema reproductivo

STOT - exposición única

Nombre químico

Metomilo : sin datos disponibles

STOT - exposición repetida

Nombre químico

Metomilo : sin datos disponibles

Peligro por aspiración

Nombre químico

Metomilo : sin datos disponibles

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda 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

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático Peces NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Crustáceo NOEC mg/l	: sin datos			

Matador 90 SP

s	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			
Metomilo	: 24.2	Codorniz americana	
Abejas DL50 oral µg/bee			
Nombre químico			
Metomilo	: 0.28		

Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Degradación abiótica			
Agua DT50 días			
Nombre químico			
Metomilo	: 30		25 °C
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
Metomilo	: 4-8		20 °C
Biodegradación			
Nombre químico			
Metomilo	: Fácilmente biodegradable		

Potencial de bioacumulación

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow			
Nombre químico			
Metomilo	: 0.093		
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
Metomilo	:		sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Adsorción/Desorción			
Nombre químico			
Metomilo	: 72		KOC

Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Matador 90 SP

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:

Nº ID/ONU *	2757
Designación oficial de transporte	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	2757
Designación oficial de transporte	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	II
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

ICAO (aire)

Nº ID/ONU *	2757
Designación oficial de transporte	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (Methomyl)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	II
Peligro para el medio ambiente	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	
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

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

Sección 16: OTROS DATOS

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

H300 - Mortal en caso de ingestión

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Nota de revisión

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

***.

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

Descargo de responsabilidad

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

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