



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DAVICER

Versión 2022-2023

Nº Producto S1388357096

F19D19

fecha de publicación 08-feb.-2022

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

Identificación del producto

DAVICER

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
San Miguel Zapotitlán
45977 Poncitlán, Jal. MEX

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 para el medio ambiente acuático Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

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

Consejos de prudencia

NA

Otros peligros

No conocidos.

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Mezcla

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº CE	Clasificación GHS	Factor M
Thiamethoxam	10-20	153719-23-4	----	----	---
Chlorantranilprole	5-10	500008-45-7	---	- -----	-
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphonooomega- [2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-	1-5	90093-37-1	----	-----	

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

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general

Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Inhalación

Lleve a la víctima al aire fresco.
Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llame al médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Quítese los lentes de contacto.
Consulte inmediatamente a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
NO provocar el vómito.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

No existen síntomas conocidos o esperados.

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

Nota para el personal médico

No hay antídoto específico disponible. Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Incendios pequeños: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Incendios importantes Espuma resistente a los alcoholes o Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados

No utilice un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede producir humo denso conteniendo productos de combustión peligroso (Ver Sección 10). La exposición a ellos puede causar problemas de salud

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

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 7 y 8.

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. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados informar a las autoridades.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Usar material absorbente que no sea combustible (arena, tierra, barro de diatomáceas, vermiculita, etc) y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver Secc. 13). Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con Detergentes; evite solventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar con ventilación por extracción local. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

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.

DAVICER

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 en contenedores etiquetados adecuadamente y lejos de alimentos, bebidas y piensos. Física y químicamente estables durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente original de venta sin abrir a temperatura ambiente.

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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Thiamethoxam	153719-23-4	TWA	3 mg/m ³	Grupo
Chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m ³	Grupo
		TWA	10 mg/m ³ (Polvo total) 5 mg/m ³ (Polvo respirable)	Proveedor

Controles de la exposición

Controles técnicos

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiable si la exposición no puede ser controlada. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

Equipos de protección personal

Protección ocular y de la cara: No se requiere equipo especial de protección.

Protección de las manos No se requiere equipo especial de protección.

Protección del cuerpo No se requiere equipo especial de protección; Seleccione la protección para la piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo.

Protección respiratoria Normalmente no se requiere equipo respiratorio de protección personal. Cuando estén expuesto a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberá usar mascarillas apropiadas certificadas

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

Propiedades físicas y químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: Beige Claro a Marrón		
Olor	: débil no característico		
Umbral olfativo	: ---		sin datos disponibles
pH	: 4.0 - 8.0		Sol 1 %
Punto de fusión/congelación °C	: ---		sin datos disponibles
Punto/ intervalo de ebullición °C	: ---		sin datos disponibles
Punto de Inflamación °C	: >101°C	Copa cerrada	
Tasa de evaporación	: ---		sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable a líquidos		
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	: 1.38		
Solubilidad(es) mg/l	: ---		No es aplicable
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	:		sin datos disponibles
Temperatura de autoignición °C	: 575°C		
Temperatura de descomposición °C	: ---		sin datos disponibles
Viscosidad cinemática mm ² /s 40 °C	: 40.9 -298 mPa.s		
Propiedades explosivas			
	: No explosivo		
Propiedades comburentes			
	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante		
Peso Molecular			
	: NA (mezcla)		
Otros datos			
Densidad aparente g/ml	: ---		sin datos disponibles
Tensión superficial mN/m	: 33.2 nM/m, 20°C		

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguno razonablemente previsible

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el uso normal.

Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles

No conocidos

Productos peligrosos en descomposición:

DAVICER

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
DL50 oral mg/kg	: >5000	Rata, hembra	---	
DL50 cutánea mg/kg	: > 5000	Rata, M/H	---	No toxico cutáneo
Inhalación CL50 mg/l/4h	: > 5.62	Rata, hembra	---	No toxico inhalado
Corrosión o irritación cutáneas	: No irritante para la piel	Conejo	---	
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No irritante para los ojos	Conejo	---	
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante	Cobaya	---	

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico

.Thiamethoxam	:No se encontraron efectos mutagénicos
Chlorantraniliprole	:No se encontraron efectos mutagénicos

carcinogenicidad

Nombre químico

.Thiamethoxam	:Efectos hepáticos en ratones no relevantes para seres humanos
Chlorantraniliprole	:No se encontraron evidencias

Toxicidad para la reproducción .

Nombre químico

.Thiamethoxam	:No es tóxico para la reproducción
Chlorantraniliprole	:No se encontraron efectos sobre la fertilidad

STOT - exposición única

Nombre químico

.Thiamethoxam	:No clasificado.
Chlorantraniliprole	: No clasificado

STOT - exposición repetida

Nombre químico

.Chlorantraniliprole	: No clasificado
----------------------	------------------

Peligro por aspiración

Nombre químico

.Thiamethoxam	:No clasificado.
Chlorantraniliprole	: No clasificado

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces CL50 96 horas mcg/l				
Nombre químico				
.Thiamethoxam	: > 100	Oncorhynchus mykiss		
Chlorantraniliprole	: > 13.8			

Crustáceos CE50 48 horas mcg/l

Nombre químico		
.Thiamethoxam	: >100	Daphnia magna
Chlorantraniliprole	: 0.0116	

Algas EC50 de 96 horas mg/l

Nombre químico			
.Thiamethoxam	: >81.8	Pseudokirchneriella subcapita.	Factor M: 10
Chlorantraniliprole	: > 2		

Otras plantas CE50 mg/l	: ----		sin datos disponibles
--------------------------------	--------	--	-----------------------

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Peces NOEC mcg/l				
Nombre químico				
.Thiamethoxam	: >100	Oncorhynchus mykiss	Ensayo Dinámico	28d
Chlorantraniliprole	: 0.11			
Crustáceo NOEC mcg/l				
Nombre químico				
.Thiamethoxam	: 100	Daphnia magna		21d
Chlorantraniliprole	: 0.00447			
Algas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			
Otras plantas NOEC mg/l	: sin datos disponibles			

Toxicidad terrestre

Aves DL50 oral mg/kg

Nombre químico	
.Thiamethoxam	: sin datos disponibles.
Chlorantraniliprole	: sin datos disponibles

Abejas DL50 oral µg/bee

Nombre químico	
.Thiamethoxam	: sin datos disponibles.
Chlorantraniliprole	: sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Degradación abiótica			
Agua DT50 días			
Nombre químico			
.Thiamethoxam	: 11 días.		
Chlorantraniliprole	: ----		
Terrestre DT50 días			
Nombre químico			
.Thiamethoxam	: sin datos disponibles.		
Chlorantraniliprole	: sin datos disponibles		
Biodegradación			
Nombre químico			
.Thiamethoxam	: Bajo.		
Chlorantraniliprole	: No clasificado		

DAVICER

Potencial de bioacumulación

	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	: ----		
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	: -0.13		Thiamethoxam, 25°C
Factor de bioconcentración (FBC)			
Nombre químico			
.Thiamethoxam	:sin datos disponibles.		
Chlorantranilprole	: sin datos disponibles		

Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Nombre químico			
.Thiamethoxam	: 51 d		tiempo de disipación
Chlorantranilprole	: ---		Inmovil

Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o toxica (PBT) o muy persistente o muy bioacumulable (mPmB)

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado. No elimine el desecho en el alcantarillado. Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Embalaje contaminado

Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos..

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 *	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Chlorantranilprole)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Chlorantranilprole)

DAVICER

Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Peligro para el medio ambiente Sí
Precauciones particulares para los usuarios

ICAO (aire)

Nº ID/ONU * 3082
Designación oficial de transporte SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P
(Chlorantraniliprole)
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
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

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Cápsulas, Tabletas y/o Comprimidos: Butanona

Sección 16: OTROS DATOS

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 - Nº 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

DAVICER

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