



# 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 <sup>3</sup>	Grupo
Chlorantraniliprole	500008-45-7	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Grupo
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup> (Polvo total) 5 mg/m <sup>3</sup> (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>
<b>Apariencia</b>			
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 <sup>2</sup> /s 40 °C	: 40.9 -298 mPa.s		
<b>Propiedades explosivas</b>			
	: No explosivo		
<b>Propiedades comburentes</b>			
	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante		
<b>Peso Molecular</b>			
	: NA (mezcla)		
<b>Otros datos</b>			
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**

<b>Nombre químico</b>		
.Thiamethoxam	: >100	Daphnia magna
Chlorantraniliprole	: 0.0116	

**Algas EC50 de 96 horas mg/l**

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

<b>Otras plantas CE50 mg/l</b>	: ----		sin datos disponibles
--------------------------------	--------	--	-----------------------

**Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático**

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

**Toxicidad terrestre**

**Aves DL50 oral mg/kg**

<b>Nombre químico</b>	
.Thiamethoxam	: sin datos disponibles.
Chlorantraniliprole	: sin datos disponibles

**Abejas DL50 oral µg/bee**

<b>Nombre químico</b>	
.Thiamethoxam	: sin datos disponibles.
Chlorantraniliprole	: sin datos disponibles

**Persistencia y degradabilidad**

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

## DAVICER

### Potencial de bioacumulación

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

### Movilidad en el suelo

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

### Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (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:

<b>Nº ID/ONU *</b>	3082
<b>Designación oficial de transporte</b>	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Chlorantraniliprole)
<b>Clase de peligro</b>	9
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Contaminante marino</b>	Sí
<b>Precauciones particulares para los usuarios</b>	

### RID/ADR

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

## 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**