

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante.****1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla.**

Clasificación de la sustancia química : Mezcla  
Nombre : Cyprodinil 37.5% + Fludioxonil 25 % WG

**1.2. Otros medios de identificación.**

Cyprodinil 37.5% + Fludioxonil 25 %

**1.3. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso.**

Uso exclusivamente en los cultivos y plagas como fungicida

**1.4. Datos del proveedor o fabricante.**

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V.  
Retorno Alfonso Reyes # 331  
Chihuahua, Chihuahua, México.  
Telefono: 52(614) 442-5250

**1.5. Número de teléfono en caso de emergencia.**

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095 lada sin costo, 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.****2.1. Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.****Indicaciones de peligros físicos y para la salud**

Código	Indicación de peligro físico y para la salud	Clase de peligro	Categoría del peligro
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	5
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves / irritación ocular	2A
H333	Puede ser nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	5

**2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.****Pictogramas de precaución****Palabra de advertencia**

: **Atención**

# MILEENA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha creación: 21/06/2023 Version: 1.0

## Consejos de prudencia

Código	Consejo de prudencia
P234	Conservar únicamente en el recipiente original
P261	Evitar respirar polvos/nieblas
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia
P264	Lavarse después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos

### 2.3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Mantenga fuera del alcance de los niños.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes.

### 3.1 Substancias.

No aplica.

### 3.2 Mezclas.

Identidad química de la sustancia	Nombre común, sinónimos de la sustancia química peligrosa o mezcla.	Al menos el Número CAS, y número ONU, entre otros.	Concentración (% w/w)	Impurezas y aditivos estabilizadores
4-ciclopropil-6-metil-N-fenilpirimidin-2-amina	Ciprodinil	CAS-No.: 121552-61-2 ONU-No: 3077 EC-No.: 601-785-8	37.50	NA
4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-il)-1H-pirrol-3-carbonitrilo	Fludioxonil	CAS-No.: 131341-86-1 ONU-No: 3077 EC-No.: 603-476-3	25.00	NA
Inherentes	Otros compuestos	CAS-No.: información comercial confidencial ONU-No: NA EC-No.: NA	37.50	NA

## SECCIÓN 4 : Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejos generales

: 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.

En caso de 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.

En caso de contacto con la piel

: Quítese inmediatamente la ropa contaminada lávese inmediatamente con abundante agua. Si continúa con la irritación de la piel, llámé al médico. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

# MILEENA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha creación: 21/06/2023 Version: 1.0

En caso de 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.

En caso de ingestión : Acuda inmediatamente a un médico y llámame a la línea de SINTOX. No provoque el vómito.

## 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Síntomas/ efectos después de la inhalación : Puede causar edema pulmonar.

Síntomas/ efectos después del contacto con la piel : Efectos de prurito

Síntomas/efectos después del contacto con los ojos : Puede dañar la vista.

## 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

No provoque el vomito, trate sintomáticamente.

## Sección 5 : Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción adecuados : Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción inadecuados : No use un chorro directo de agua, ya que puede dispersar y extender el fuego.

### 5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Peligro de descomposición de los productos en caso de incendio : Pueden ser liberados humos tóxicos, la exposición a estos productos de descomposición puede causar graves problemas a la salud.

### 5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Métodos específicos de extinción : Evite que los escurrimientos posteriores al control del incendio ingrese a desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.

Equipo de protección especial para los bomberos : No permita la acción sin el equipo de protección personal completo en contra de fuego y el aparato de respiración autónoma.

## Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección personal y procedimientos de emergencia.

#### 6.1.1. Precauciones personales.

##### 6.1.1.1 Para personal que no es de emergencia

Respuesta de emergencia : Ventile el área del derrame, aléjese inmediatamente de vapores evite el contacto con la piel y los ojos. Llame inmediatamente a las autoridades correspondientes.

##### 6.1.1.2. Para los servicios de emergencia

Equipo de protección personal : No trate de tomar acción sin el equipo de protección personal adecuado para más información revise el apartado en el punto 6.1.2.

#### 6.1.2. Equipo de protección personal en caso de contingencia.

Protección a miembros superiores: Anteojos de seguridad o googles. Respirador de media cara con filtros para vapores orgánicos. En caso de incendio es necesario el equipo autónomo.

Protección a tronco: Debe de utilizar overall de nitrilo, neopreno o Viton para sustancias químicas.

Protección de manos: Guantes de neopreno o nitrilo.

Protección de miembros inferiores: Botas de plástico resistente a sustancias químicas.

#### 6.1.3. Procedimiento de emergencia en caso de derrame químico.

En caso de percance y/o emergencia el operador deberá seguir el siguiente procedimiento:

1. El operador deberá llamar inmediatamente al centro de control CHEMTREC identificando la emergencia, el producto involucrado y la ubicación. Identifique con el apoyo del personal de CHEMTREC los riesgos físicos, químicos y ambientales de la sustancia química, además de sus incompatibilidades.
2. Identifique la trayectoria de los vientos para el caso de generación de vapores químicos y trabaje a favor del viento.

- Posteriormente debe dar aviso al responsable de emergencias por parte de la empresa y avisar a las autoridades locales o federales correspondientes.
- Debe colocarse el equipo de protección personal: para este caso de sustancia debe de portar overol, respirador media cara con filtros para vapores orgánicos, guantes de neopreno, y botas de plástico resistente.
- Aislar y acordonar el área con un cintillo o un señalamiento de riesgo, por lo menos de 5 a 10 m a la redonda, evitar el acceso a cualquier persona que no sea la autorizada para la atención del percance.
- Identifique la presencia de sitios de alto riesgo (ríos, alcantarillas, pozos de absorción) y el declive del suelo, donde deberá esparcir el material absorbente y/o material desactivante sobre el producto, evite el escurrimiento a desagües colocando una barrera impermeable y utilice el equipo necesario: palas, material absorbente. Para colocar en recipientes herméticos los residuos, estos se deben de manejar según la legislación nacional vigente. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. No introducir agua en los contenedores.

#### 6.1.4. Procedimiento de emergencia en caso de incendio.

En caso de percance y/o emergencia el operador deberá seguir el siguiente procedimiento:

- El operador deberá llamar inmediatamente al centro de control CHEMTREC identificando la emergencia, el producto involucrado y la ubicación. Identifique con el apoyo del personal de CHEMTREC los riesgos físicos, químicos y ambientales de la sustancia química, además de sus incompatibilidades y su medio de extinción adecuada.
- Identifique la trayectoria de los vientos para el caso de generación de humos y/o vapores, trabaje a favor del viento.
- Posteriormente debe dar aviso al responsable de emergencias por parte de la empresa y avisar a las autoridades locales o federales correspondientes ya sea bomberos y/o guardia nacional.
- En incendios pequeños utilice polvos químicos secos, CO<sub>2</sub> y rocíe abundante agua o espuma resistente al alcohol utilice los extinguidores según las instrucciones del fabricante.
- Esta sustancia no es combustible por lo tanto no se enciende por sí misma pero se puede descomponer al calentarse y producir vapores tóxicos por lo que es necesario el uso de un equipo autónomo de respiración, los contenedores pueden explotar cuando se calientan y generan presiones de vapor.
- Combata al incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- retírese inmediatamente si se sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las venas ventilas o si el tanque se empieza a decolorar.
- En caso de un incendio masivo utilice los soportes fijos para mangueras a los chiflones reguladores y si esto es posible retírese del área y deje que arda.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). Limpie a fondo la superficie contaminada. Limpie con detergentes. Evite los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

### Sección 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Precauciones para un manejo seguro : Manejar en espacios abiertos y en áreas bien ventiladas. Evitar el respirar polvos humos o vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada después del uso. No coma beba ni fume durante su utilización. usar el equipo de protección personal necesario. Producto no inflamable, no explosivo, ni corrosivo.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje : Almacenar en lugares cerrados y en áreas bien ventiladas manténgase fresco los recipientes cerrados herméticamente manténgase fuera del alcance de los niños no se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

# MILEENA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha creación: 21/06/2023 Version: 1.0

## Sección 8: Controles de exposición /protección personal

### 8.1. Parámetros de control

Componentes	Numero CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parametros de control/ Concentración permisible	Bases
Ciprodinil	CAS-No.: 121552-61-2	Sin datos	Sin datos	Si datos
Fludioxonil	CAS-No.: 131341-86-1	Sin datos	Sin datos	Sin datos

### 8.2. Controles técnicos apropiados

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada. El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional. Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección a miembros superiores: Anteojos de seguridad o googles. Respirador de media cara con filtros para vapores orgánicos. En caso de incendio es necesario el equipo autónomo.

Protección a tronco: Debe de utilizar overall de nitrilo, neopreno o Viton para sustancias químicas.

Protección de manos: Guantes de neopreno o nitrilo.

Protección de miembros inferiores: Botas de plástico resistente a sustancias químicas.

**Simbolos de Equipo de Protección Personal:**



## Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Aspecto (estado físico, color, etc.)	:	Gránulos dispersables en agua
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral del olor	:	Sin datos disponibles
Potencial del Hidrogeno (pH)	:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación	:	Ciprodinil: 75.9°C, Fludioxonil: 199.8°C
Punto inicial e intervalo de ebullición	:	Se descompone antes del punto de ebullición
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Ciprodinil: 5.1 x 10 <sup>-1</sup> mPa a 20 °C, Fludioxonil: 3.90 x 10 <sup>-4</sup> mPa a 20°C
Densidad de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	:	Ciprodinil: En agua 13 mg/L, Fludioxonil: En agua 1.8 mg/L
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	445 °C
Viscosidad	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	Sin datos disponibles
Otros datos relevantes	:	Ninguno

# MILEENA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha creación: 21/06/2023 Version: 1.0

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Ninguno razonablemente previsible

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal

### 10.4. Condiciones que deberán evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Durante combustión pueden generar gases tóxicos como óxidos de carbono y nitrógeno, fluoruro de hidrógeno.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre las vías probables de ingreso

Ingestión

Inhalación

Contacto con la piel

Ciprodinil (121552-61-2)				
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
Vías aéreas-Inhalación	LC50 (Rata)	> 2000 mg/ cu m/ 4 hr	Rata	<a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86367#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86367#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts</a>
Contacto-Dermal	LD50 (Rata)	> 100 mg/Kg	Rata	<a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86367#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86367#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts</a>
Digestión-Oral	LD50 (Rata)	1000 mg/Kg	Rata	<a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86367#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86367#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts</a>
Fludioxonil (131341-86-1)				
Vía de exposición	Parámetro	Valor	Especie	Fuente
Vías aéreas-Inhalación	LC50 (Rata)	> 5000 mg/ cu m/ 4 hr	Mamífero no especificado	<a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86398#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86398#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts</a>
Contacto-Dermal	LD50 (Rata)	> 2500 mg/Kg	Rata	<a href="https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86398#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts">https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/86398#section=Non-Human-Toxicity-Excerpts</a>

# MILEENA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha creación: 21/06/2023 Version: 1.0

Corrosión o irritación cutánea	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o dermal	: Puede afectar las vías aéreas
Mutagenicidad	: Sin clasificar
Carcinogenicidad	: Sin clasificar
Toxicidad reproductiva	: No tóxico para la reproducción

## 11.2. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Sin información disponible

## 11.3. Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo

Sin información disponible

## 11.4. Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Sin información disponible

## 11.5. Efectos interactivos

Sin información disponible

## 11.6. Cuando no se disponga de datos químicos específicos

Sin información disponible

## 11.7. Mezclas

Sin información disponible

## 11.8. Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

Sin información disponible

## 11.9. Otra información

Sin información disponible

## Sección 12: Información eco toxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Muy tóxico a la vida acuática, con efectos a largo plazo.
Toxicidad para peces	: CL50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 2.41 µg/l Tiempo de exposición: 96 h Observaciones: La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	: CE50 ( <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0.0088 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.
Toxicidad para las algas	: ErC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 2.6 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Observaciones: La información dada está basada sobre los datos de los componentes y la ecotoxicología de productos similares.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de degradabilidad

Vida media para la degradación: 2120 d

# MILEENA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha creación: 21/06/2023 Version: 1.0

## 12.4. Movilidad en el suelo

Tiempo de disipación: 56 d

Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)

Observaciones: El producto no es permanente.

## 12.5. Otros efectos adversos

No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).

## Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Residuos : 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.

Envases contaminados : 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.

## Sección 14: Información relativa al transporte

En función con las agencias ADR / IMDG / IATA / ADN / RID (por sus siglas en ingles)

### 14.1. Numero ONU

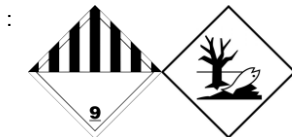
No. ONU (ADR), (IMDG), (IATA), (ADN), (RID) : UN 3077

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial : SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Ciprodinil + Fludioxonil).

### 14.3. Clase(s) de peligros en el transporte

ADR, IMDG, IATA, AND, RID : 9



### 14.4. Grupo de embalaje/ensado, si se aplica

Grupo de embalaje (ADR), (IMDG),(IATA),(ADN),(RID): III

Etiqueta: 9

### 14.5. Riesgos ambientales

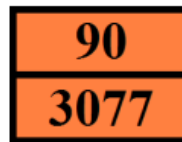
Peligroso para el medio ambiente : Si  
Contaminante marino : Si  
Otra información : No disponible



## 14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	: M7
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P002, IBC08, LP02
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP12, B3
Disposiciones particulares relativas al embalaje común	: MP10
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	: TP33
Código cisterna (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehículo para el transporte en cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones espaciales de transporte – Bultos (ADR)	: V13
Disposiciones espaciales de transporte – Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales de transporte - Carga, descarga y manipulado (ADR)	: CV13
: CV13	: 90
Nº Peligro (código Kemler)	
Panel naranja :	



Código de restricción en túneles (ADR) : E

Código EAC : ZZ

- Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales GRG (IMDG) : B3Sin

información.

Instrucciones para cisternas (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) :

TP33 N.º FS (Fuego) : F-A N.º FS (Derrame) : S-F

Categoría de carga (IMDG) : A Carga y separación

(IMDG) : When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

- Transporte aéreo Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1

Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de

carga (IATA) : Y956 Cantidad neta máxima para

cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga

(IATA) : 30kgG Instrucciones de embalaje para aviones

de pasajeros y de carga (IATA) : 956 Cantidad neta

máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) :

400kg Instrucciones de embalaje exclusivamente para

aviones de carga (IATA) : 956 Cantidad máx. neta

exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 400kg

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179,

A197 Código ERG (IATA) : 9L

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés)

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

## Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla NOM-165-SEMARNAT-2013, Que establece la lista de sustancias sujetas a reporte para el registro de emisiones y transferencia de contaminantes Componentes CAS No. MPU (kg/año) Transferencia/Emisión (kg/año) lambda-cyhalothrin 91465-08-6 2,500 kg/año 100 kg/año.

MPU: Umbral aplicable de reporte cuando la sustancia, pura o en mezcla con una composición mayor al 1% en peso, es utilizada en las actividades industriales de los establecimientos sujetos a reporte o es producida por ellos. Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

### REACH Anexo XVII (lista de restricciones)

No lo contiene

### REACH Anexo XIV (Lista de autorizacion)

No lo contiene

### REACH Lista de candidatos (SVHC)

No lo contiene

### Regulación PIC (Consentimiento Fundamentado Previo)

No lo contiene

### Regulación POP (Persistent Organic Pollutants- Contaminantes orgánicos persistentes)

No lo contiene

### Regulación de Ozono (1005/2009)

No lo contiene

### Regulacion de precursores explosivos (2019/1148)

No lo contiene

### Regulación de precursores de drogas (273/2004)

No lo contiene

## Sección 16 : Otra información

Texto completo de otras abreviaturas ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA ACGIH BEI : ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI) NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado ACGIH / STEL : Límite de exposición a corto plazo NOM-010-STPS-2014 / VLEPPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo NOM-010-STPS-2014 / VLECT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; BW - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición auto acelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo.

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.

**DESCARGA DE RESPONSABILIDAD:** La información presentada en este documento se basa en datos disponibles de fuentes confiables y es correcta según el más leal saber de ALBAUGH MEXICO, S. de R.L. DE C.V. no otorga ninguna garantía, expresa o implícita, respecto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos por el uso de este producto. Nada de lo incluido en este documento se podrá interpretar como una recomendación de alguna práctica o uso de algún producto que viole cualquier ley o reglamento. El usuario es el único responsable de determinar si algún material o producto es adecuado para un fin específico y de adoptar todas las precauciones de seguridad necesarias. No nos hacemos responsables de ningún daño a propiedad o heridas que se pudieran ocasiona debido al uso inadecuado del material o producto descrito en este documento.

Preparado por:	Revisado por:	Aprobado por:
Elias Núñez	Paola Hernandez	Francisco Vargas
Fecha: 23/ 06/2023	Fecha: 26/ 06/2023	Fecha: 26/ 06/2023