

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Amitraz Liquid Formulation

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

Uso de la sustancia/mezcla : Producto veterinario

Restricciones recomendadas : No aplicable  
del uso

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

Compañía : MSD  
Polígono Ind. El Montalvo I - parcela 38  
37008 Carbajosa de la Sagrada (Salamanca) - Spain

Teléfono : 34 923 190 345

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : EHSDATASTEWARD@msd.com

### 1.4 Teléfono de emergencia

+1-908-423-6000

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|  |  |
|--|--|
| Líquidos inflamables, Categoría 3  | H226: Líquidos y vapores inflamables.  |
| Irritación cutánea, Categoría 2  | H315: Provoca irritación cutánea.  |
| Sensibilización cutánea, Categoría 1   | H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B                                  | H340: Puede provocar defectos genéticos.   |
| Carcinogenicidad, Categoría 1B   | H350: Puede provocar cáncer.   |
| Toxicidad para la reproducción, Categoría 2  | H361: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.                |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3       | H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.  |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Peligro de aspiración, Categoría 1

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

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

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

EUH430: Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente

Alterador endocrino para el medio ambiente, Categoría 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Pictogramas de peligro  | : |  |
| Palabra de advertencia  | : | Peligro  |
| Indicaciones de peligro | : | <p>H226 Líquidos y vapores inflamables.</p> <p>H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.</p> <p>H340 Puede provocar defectos genéticos.</p> <p>H350 Puede provocar cáncer.</p> <p>H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.</p> <p>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p> <p>EUH430 Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente</p> |
| Consejos de prudencia   | : | <p><b>Prevención:</b></p> <p>P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.</p> <p>P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p><b>Intervención:</b></p> <p>P391 Recoger el vertido.</p> <p><b>Almacenamiento:</b></p> <p>P405 Guardar bajo llave.</p> <p><b>Eliminación:</b></p> <p>P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta</p>  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

de eliminación de residuos autorizada.

### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Etoxilatos de 4-nonilfenol

amitraz (ISO)

7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo

### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas para el medioambiente, de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes

| Nombre químico   | No. CAS<br>No. CE<br>No. Índice<br>Número de registro | Clasificación   | Concentración<br>(% w/w) |
|--|---|---|--------------------------|
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera | 64742-95-6<br>265-199-0<br>649-356-00-4               | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Muta. 1B; H340<br>Carc. 1B; H350<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 70 - < 90             |
| Etoxilatos de 4-nonilfenol                             | 127087-87-0   | Repr. 2; H361<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br>ED ENV 1; EUH430   | >= 20 - < 25             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

Versión 8.0 Fecha de revisión: 17.06.2025 Número SDS: 1644321-00024 Fecha de la última expedición: 14.04.2025 Fecha de la primera expedición: 09.05.2017

|   |   |  |               |
|---|---|--|---------------|
|   |   | Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10  |               |
| amitraz (ISO)   | 33089-61-1<br>251-375-4<br>612-086-00-2 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317<br>STOT RE 2; H373<br>(Hígado, Sistema nervioso central)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10<br>Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10 | >= 10 - < 20  |
| 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxillato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo | 2386-87-0<br>219-207-4<br>607-773-00-9  | Skin Sens. 1; H317<br>Muta. 2; H341<br>STOT RE 2; H373<br>(cavidad nasal)<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 2,5 - < 10 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

Protección de los socorristas : Los socorristas de primeros auxilios deben prestar atención a la autoprotección y deben utilizar el equipo de protección personal recomendado cuando exista una posibilidad de exposición (consulte la sección 8).

Si es inhalado : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco. Consultar un médico.

En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Consultar un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
- Por ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Si se presentan vómitos, incline a la persona hacia adelante.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.  
Enjuague la boca completamente con agua.  
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
Provoca irritación cutánea.  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede provocar somnolencia o vértigo.  
Puede provocar defectos genéticos.  
Puede provocar cáncer.  
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

- Tratamiento : Trate los síntomas y brinde apoyo.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Spray de agua  
Espuma resistente al alcohol  
Dióxido de carbono (CO2)  
Producto químico en polvo

- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.  
Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Métodos específicos de extinción : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Precauciones personales : Retirar todas las fuentes de ignición.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal (consulte la sección 7) y los consejos de manipulación segura (consulte la sección 8).

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

- Precauciones relativas al medio ambiente : Evitar su liberación al medio ambiente.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza : Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Empapar con material absorbente inerte.  
Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.  
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de orden técnico : Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
- Ventilación Local/total : Si no dispone de una ventilación suficiente, utilice con ventilación de extracción local.  
Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa.  
No respirar la niebla o los vapores.  
No lo trague.  
Evítese el contacto con los ojos.  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basándose en los resultados de la evaluación de la exposición en el lugar de trabajo  
Se debe utilizar herramientas que no produzcan chispas.  
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.  
No fumar.  
Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
- Medidas de higiene : Si es probable que haya una exposición a productos químicos durante su uso normal, proporcione sistemas para enjuagarse los ojos y duchas de seguridad cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  
El funcionamiento efectivo de una instalación debe incluir una revisión de los controles de ingeniería, el equipo de protección personal adecuado, los procedimientos de descontaminación y el quitado de las batas adecuado, el control de la higiene industrial, la vigilancia médica y el uso de los controles administrativos.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardar bajo llave. Manténgase perfectamente cerrado. Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado. Almacenar de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

|  |  |
|--|--|
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : No almacene con los siguientes tipos de productos:<br>Agentes oxidantes fuertes<br>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente<br>Peróxidos orgánicos<br>Sólidos inflamables<br>Líquidos pirofóricos<br>Sólidos pirofóricos<br>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo<br>Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables<br>Explosivos<br>Gases<br>Mezclas y sustancias altamente tóxicas. |
|--|--|

### 7.3 Usos específicos finales

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Usos específicos | : Sin datos disponibles |
|------------------|-------------------------|

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

| Componentes   | No. CAS    | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base        |
|---------------|------------|--|-----------------------|-------------|
| amitraz (ISO) | 33089-61-1 | TWA                                    | 10 µg/m³ (OEB 3)      | Interno (a) |
|               |            | Límite de limpieza                     | 1250 µg/100 cm²       | Interno (a) |

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia   | Uso final    | Vía de exposición    | Efectos potenciales sobre la salud | Valor             |
|--|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,18 mg/m³        |
|  | Trabajadores | Inhalación           | A largo plazo - efectos locales    | 0,18 mg/m³        |
|  | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,05 mg/kg pc/día |

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|------------------------|--------------------------|-------|
|------------------------|--------------------------|-------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|  |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo | Agua dulce                                | 0,024 mg/l                       |
|  | Agua dulce - intermitente                 | 0,24 mg/l                        |
|  | Agua de mar                               | 0,0024 mg/l                      |
|  | Planta de tratamiento de aguas residuales | 19,5 mg/l                        |
|  | Sedimento de agua dulce                   | 0,211 mg/kg de peso seco (p.s.)  |
|  | Sedimento marino                          | 0,0211 mg/kg de peso seco (p.s.) |
|  | Suelo                                     | 0,0282 mg/kg de peso seco (p.s.) |

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

Utilice controles de ingeniería y tecnologías de fabricación adecuados para controlar las concentraciones aéreas (por ejemplo, las conexiones rápidas de menos goteo).

Todos los controles de ingeniería deberían ser ejecutados según el diseño de las instalaciones y puestos en funcionamiento de acuerdo con los principios de GMP para proteger a los productos, los trabajadores y el medio ambiente.

Se necesitan tecnologías de contención adecuadas para el control de los compuestos para controlar en la fuente y evitar la migración del compuesto a las áreas no controladas (por ejemplo, dispositivos de contención de rostro despejado).

Reducza la manipulación con las manos descubiertas.

Utilizar material eléctrico, de ventilación e iluminación antideflagrante.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales. Si la actividad o el entorno de trabajo implica ambientes polvorrientos, vapores o aerosoles, utilice las gafas adecuadas. Utilice un protector facial u otra protección para toda la cara si existe un riesgo de contacto de la cara con polvos, vapores o aerosoles.

Protección de las manos

Material : Guantes resistentes a los químicos

Observaciones : Tenga en cuenta el uso de guantes dobles. Tenga en cuenta que el producto es inflamable lo que puede afectar a la selección de la protección de manos.

Protección de la piel y del cuerpo

: Uniforme de trabajo o bata de laboratorio. Deben utilizarse más ropa para el cuerpo según la tarea que esté realizando (por ejemplo, trajes sin mangas, delantales, guantes, ropa desechable) para evitar superficies de piel expuestas.

Utilice técnicas para quitarse la ropa adecuadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada.

Protección respiratoria

: Si no dispone de una ventilación por extracción local adecuada o la evaluación de exposición demuestra exposiciones que superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.

El filtro debe ajustarse a UNE EN 14387

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

Filtro tipo : Partículas combinadas y tipo de vapor orgánico (A-P)

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Estado físico   | : Líquido                       |
| Color   | : De incoloro a amarillo pálido |
| Olor  | : Sin datos disponibles         |
| Umbral olfativo   | : Sin datos disponibles         |
| Punto de fusión/ punto de congelación                                 | : Sin datos disponibles         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición                 | : Sin datos disponibles         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : No aplicable                  |
| Inflamabilidad (líquidos)   | : No aplicable                  |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : Sin datos disponibles         |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : Sin datos disponibles         |
| Punto de inflamación  | : 56 °C                         |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : Sin datos disponibles         |
| Temperatura de descomposición   | : Sin datos disponibles         |
| pH  | : Sin datos disponibles         |
| Viscosidad  |                                 |
| Viscosidad, cinemática  | : Sin datos disponibles         |
| Solubilidad(es)   |                                 |
| Solubilidad en agua   | : Sin datos disponibles         |
| Coeficiente de reparto n-   | : Sin datos disponibles         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

octanolagua

Presión de vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : Sin datos disponibles

Densidad : 0,92 - 1,20 g/cm<sup>3</sup>

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas

Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Peso molecular : No aplicable

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Líquidos y vapores inflamables.  
Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.  
Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
Contacto con la piel  
Ingestión  
Contacto con los ojos

### Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 2.000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,61 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: vapor  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

#### **Etoxilatos de 4-nonalfenol:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

#### **amitraz (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 400 mg/kg  
DL50 (Ratón): > 1.085 mg/kg  
DL50 (Conejillo de indias): > 400 mg/kg  
Toxicidad aguda por inhalación : Observaciones: Sin datos disponibles  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 1.600 mg/kg

#### **7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): > 2.959 - 5.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): >= 5,19 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmósfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 436 del OECD  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |



Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

### Componentes:

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | Irritación de la piel              |

#### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Método        | : | Directrices de ensayo 404 del OECD          |
| Resultado     | : | No irrita la piel                           |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

#### amitraz (ISO):

|           |   |                   |
|-----------|---|-------------------|
| Especies  | : | Conejo            |
| Resultado | : | No irrita la piel |

#### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 404 del OECD |
| Resultado | : | No irrita la piel                  |

### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|           |   |                                    |
|-----------|---|------------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                             |
| Método    | : | Directrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos                 |

#### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Especies      | : | Conejo                                      |
| Método        | : | Directrices de ensayo 405 del OECD          |
| Resultado     | : | No irrita los ojos                          |
| Observaciones | : | Basado en los datos de materiales similares |

#### amitraz (ISO):

|           |   |                    |
|-----------|---|--------------------|
| Especies  | : | Conejo             |
| Resultado | : | No irrita los ojos |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|           |   |                                   |
|-----------|---|-----------------------------------|
| Especies  | : | Conejo                            |
| Método    | : | Diretrices de ensayo 405 del OECD |
| Resultado | : | No irrita los ojos                |

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

#### Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Componentes:

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                   |   |                      |
|-------------------|---|----------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Buehler Test         |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| Especies          | : | Conejillo de indias  |
| Resultado         | : | negativo             |

### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización                      |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel                        |
| Especies          | : | Conejillo de indias                         |
| Resultado         | : | negativo                                    |
| Observaciones     | : | Basado en los datos de materiales similares |

### amitraz (ISO):

|                   |   |                        |
|-------------------|---|------------------------|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización |
| Vía de exposición | : | Cutáneo                |
| Especies          | : | Conejillo de indias    |
| Resultado         | : | Sensibilizador         |

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|                   |   |   |
|-------------------|---|---|
| Tipo de Prueba    | : | Prueba de Maximización  |
| Vía de exposición | : | Contacto con la piel  |
| Especies          | : | Conejillo de indias   |
| Resultado         | : | positivo  |
| Valoración        | : | Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos |

### Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

#### Componentes:

### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| Genotoxicidad in vitro                          | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Resultado: negativo  |
|   | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Resultado: positivo   |
| Genotoxicidad in vivo                           | : Tipo de Prueba: Análisis del intercambio de las cromátides hermanas en espermatogonias<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: positivo |
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : Resultado(s) positivo(s) de las pruebas de mutagenicidad in vivo de células germinales hereditarias en mamíferos   |

### Etoxilatos de 4-nonalfenol:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Método: Directrices de ensayo 471 del OECD<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares |
|                        | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Método: Directrices de ensayo 473 del OECD<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                                   |
|                        | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Método: Directrices de ensayo 476 del OECD<br>Resultado: negativo<br>Observaciones: Basado en los datos de materiales similares                |

### amitraz (ISO):

|                        |   |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Resultado: negativo               |
|                        | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Resultado: negativo                              |
|                        | Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro<br>Resultado: negativo   |
|                        | Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)<br>Resultado: negativo |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|   |   |
|---|---|
| Genotoxicidad in vitro                          | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés)<br>Método: Directrices de ensayo 471 del OECD<br>Resultado: positivo   |
|   | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro<br>Resultado: positivo  |
|   | Tipo de Prueba: Ensayo del intercambio de las cromátides hermanas in vitro en células de mamífero<br>Resultado: positivo  |
|   | Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)<br>Resultado: positivo   |
| Genotoxicidad in vivo                           | : Tipo de Prueba: Prueba de la síntesis de ADN no programada (UDS) con hepatocitos de mamífero in vivo<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de ensayo 486 del OECD<br>Resultado: negativo |
|   | Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal<br>Resultado: negativo  |
|   | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células somáticas de roedores transgénicos<br>Especies: Ratón<br>Vía de aplicación: Ingestión<br>Método: Directrices de ensayo 488 del OECD<br>Resultado: positivo             |
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : Resultado(s) positivo(s) de pruebas de mutagenicidad in vivo de células somáticas de mamíferos.   |

### Carcinogenicidad

Puede provocar cáncer.

### Componentes:

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Especies                   | : Ratón  |
| Vía de aplicación          | : Contacto con la piel   |
| Tiempo de exposición       | : 2 Años   |
| Resultado                  | : positivo   |
| Carcinogenicidad - Valora- | : Evidencia suficiente de carcinogenicidad en experimentos con |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

ción animales

### amitraz (ISO):

|                      |   |                                |
|----------------------|---|--------------------------------|
| Especies             | : | Rata                           |
| Vía de aplicación    | : | Oral                           |
| Tiempo de exposición | : | 2 Años                         |
| NOAEL                | : | > 10,18 peso corporal en mg/kg |
| Resultado            | : | negativo                       |
| Especies             | : | Ratón                          |
| Tiempo de exposición | : | 2 Años                         |
| LOAEL                | : | 2,3 peso corporal en mg/kg     |
| Resultado            | : | positivo                       |
| Órganos diana        | : | Hígado, Estómago               |

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Especies             | : | Ratón                |
| Vía de aplicación    | : | Contacto con la piel |
| Tiempo de exposición | : | 29 Meses             |
| Resultado            | : | negativo             |

### Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

### Componentes:

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| Efectos en la fertilidad       | : | Tipo de Prueba: Prueba de selección de la toxicidad para el desarrollo/reproducción<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : | Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: inhalación (vapor)<br>Resultado: negativo                                      |

#### Etoxilatos de 4-nonalfenol:

|   |   |  |
|---|---|--|
| Toxicidad para la reproducción - Valoración | : | Algunas evidencias de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, y/o sobre el desarrollo, basadas en experimentos con animales. |
|---|---|--|

### amitraz (ISO):

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Efectos en la fertilidad | : | Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones<br>Especies: Rata<br>Vía de aplicación: Oral<br>Fertilidad: NOAEL: > 4,8 peso corporal en mg/kg |
|--------------------------|---|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Resultado: No se informaron efectos adversos significativos

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 3 peso corporal en mg/kg  
Observaciones: No se informaron efectos adversos significativos
- Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 5 peso corporal en mg/kg  
Resultado: Efectos en el desarrollo fetal.

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

- Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Ingestión  
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD  
Resultado: negativo

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Componentes:

##### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

- Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Componentes:

##### amitraz (ISO):

- Órganos diana : Hígado, Sistema nervioso central  
Valoración : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

- Vía de exposición : Ingestión  
Órganos diana : cavidad nasal  
Valoración : Se ha demostrado que produce efectos significativos en la salud de los animales en concentraciones de > 10 a 100 mg/kg de peso corporal.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

|                      |   |           |
|----------------------|---|-----------|
| Especies             | : | Rata      |
| LOAEL                | : | 500 mg/kg |
| Vía de aplicación    | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 28 Días   |

##### **Etoxilatos de 4-nonilfenol:**

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Especies             | : | Rata  |
| LOAEL                | : | 150 mg/kg                                   |
| Vía de aplicación    | : | Ingestión                                   |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días                                     |
| Método               | : | OPPTS 870.3100                              |
| Observaciones        | : | Basado en los datos de materiales similares |

##### **amitraz (ISO):**

|                      |   |                                  |
|----------------------|---|----------------------------------|
| Especies             | : | Ratón                            |
| NOAEL                | : | 3 mg/kg                          |
| Vía de aplicación    | : | Oral                             |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días                          |
| Órganos diana        | : | Hígado                           |
| Especies             | : | Perro                            |
| NOAEL                | : | 0,25 mg/kg                       |
| Vía de aplicación    | : | Oral                             |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días                          |
| Órganos diana        | : | Sistema nervioso central, Hígado |

##### **7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:**

|                      |   |                                    |
|----------------------|---|------------------------------------|
| Especies             | : | Rata                               |
| NOAEL                | : | 5 mg/kg                            |
| LOAEL                | : | 50 mg/kg                           |
| Vía de aplicación    | : | Ingestión                          |
| Tiempo de exposición | : | 90 Días                            |
| Método               | : | Directrices de ensayo 408 del OECD |

### Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

#### Producto:

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

### Componentes:

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

La sustancia o mezcla se sabe que causa peligro de toxicidad por aspiración para el ser humano o ha de ser considerada como si causara riesgo de toxicidad por aspiración al ser humano.

## 11.2 Información relativa a otros peligros

#### **Propiedades de alteración endocrina**

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

## Experiencia con exposición de seres humanos

### Componentes:

#### **amitraz (ISO):**

||| Ingestión : Órganos diana: Sistema nervioso central

## SECCIÓN 12. Información ecológica

## 12.1 Toxicidad

### Componentes:

#### **Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 8,2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR: 2,6 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)  
Sustancia test: Fracción de agua alojada  
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

### Etoxilatos de 4-nonalfenol:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1 - 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares  
  
EC10 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Tiempo de exposición: 100 d  
Especies: Oryzias latipes (medaka)  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Tiempo de exposición: 28 d  
Especies: Mysidopsis bahia  
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### amitraz (ISO):

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Bugill)): 0,45 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,035 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,04

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| gas/plantas acuáticas  | mg/l<br>Tiempo de exposición: 91 h   |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : 10   |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)                                   | : NOEC: 0,00148 mg/l<br>Tiempo de exposición: 32 d<br>Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,0011 mg/l<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)             |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | : 10   |

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabiciclo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad para los peces                                   | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 24 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de ensayo 203 del OECD                   |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 40 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directrices de ensayo 202 del OECD                    |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                 | : CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):> 110 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
|  | : NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)):> 30 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directrices de ensayo 201 del OECD   |
| Toxicidad para los microorganismos                         | : EC10 (Iodos activados): 409 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h<br>Método: Directrices de ensayo 209 del OECD  |

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.<br>Biodegradación: 94 %<br>Tiempo de exposición: 25 d |
|-------------------|---|

#### Etoxilatos de 4-nonalfenol:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable. |
|-------------------|--|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicitolo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Biodegradabilidad | : Resultado: No es fácilmente biodegradable.<br>Biodegradación: 71 %<br>Tiempo de exposición: 28 d<br>Método: Directrices de ensayo 301B del OECD |
|-------------------|---|

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### amitraz (ISO):

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Bioacumulación                        | : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)<br>Factor de bioconcentración (FBC): 1.333 |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: 5,5  |

### 7-Oxabiciclo[4.1.0]heptano-3-carboxilato de 7-oxabicitolo[4.1.0]hept-3-ilmetilo:

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: 1,34<br>Método: Directrices de ensayo 107 del OECD |
|---------------------------------------|---|

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### amitraz (ISO):

|  |                |
|--|----------------|
| Distribución entre compartimentos medioambientales | : log Koc: 3,3 |
|--|----------------|

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

|            |  |
|------------|--|
| Valoración | : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores. |
|------------|--|

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

|            |   |
|------------|---|
| Valoración | : Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas para el medioambiente, de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100. |
|------------|---|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

### Componentes:

#### Etoxilatos de 4-nonilfenol:

- ||| Valoración : Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para el medioambiente.

### 12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto : Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuídos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
- No eliminar el desecho en el alcantarillado.
- Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Los contenedores vacíos retienen residuos y pueden ser peligrosos. No presurizar, cortar, soldar, perforar, triturar ni exponer estos contenedores al calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y provocar lesiones y/o la muerte. A menos que se especifique de otro modo: desecharlo como si se tratara de un producto sin usar.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

- ADN : UN 1993
- ADR : UN 1993
- RID : UN 1993
- IMDG : UN 1993
- IATA : UN 1993

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

- ADN : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera)
- ADR : LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>RID</b>  | : | LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.<br>(Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera)   |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Solvent naphtha (petroleum), light aromatic, amitraz (ISO)) |
| <b>IATA</b> | : | Líquido inflamable, n.e.p.<br>(Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera)   |

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

|             | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-------------|-------|----------------------|
| <b>ADN</b>  | :     | 3                    |
| <b>ADR</b>  | :     | 3                    |
| <b>RID</b>  | :     | 3                    |
| <b>IMDG</b> | :     | 3                    |
| <b>IATA</b> | :     | 3                    |

### 14.4 Grupo de embalaje

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| <b>ADN</b>                               |   |                 |
| Grupo de embalaje                        | : | III             |
| Código de clasificación                  | : | F1              |
| Número de identificación de peligro      | : | 30              |
| Etiquetas                                | : | 3               |
| <b>ADR</b>                               |   |                 |
| Grupo de embalaje                        | : | III             |
| Código de clasificación                  | : | F1              |
| Número de identificación de peligro      | : | 30              |
| Etiquetas                                | : | 3               |
| Código de restricciones en túneles       | : | (D/E)           |
| <b>RID</b>                               |   |                 |
| Grupo de embalaje                        | : | III             |
| Código de clasificación                  | : | F1              |
| Número de identificación de peligro      | : | 30              |
| Etiquetas                                | : | 3               |
| <b>IMDG</b>                              |   |                 |
| Grupo de embalaje                        | : | III             |
| Etiquetas                                | : | 3               |
| EmS Código                               | : | F-E, <u>S-E</u> |
| <b>IATA (Carga)</b>                      |   |                 |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : | 366             |
| Instrucción de embalaje (LQ)             | : | Y344            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje : 355  
(avión de pasajeros)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y344  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Flammable Liquids

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Observaciones : No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas:  
Número de lista 3

Número de lista 28: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

Número de lista 29: Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

Número de lista 46b: Etoxilatos de 4-nonilfenol

Número de lista 46a: Etoxilatos de 4-nonilfenol

Número de lista 75: Si quiere usar este producto como tinta para tatuajes, póngase en contacto con su proveedor.

En este reglamento aparece(n) sustancia(s) o mezcla(s) según su apariencia, independientemente de su uso o fin, o de las condiciones de la restricción. Consulte las condiciones del reglamento correspondiente para determinar si una entrada se aplica a la comercialización o no.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : Etoxilatos de 4-nonilfenol

Reglamento (CE) n.º 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : amitraz (ISO)  
Etoxilatos de 4-nonilfenol

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV) : Etoxilatos de 4-nonilfenol

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

|    | Cantidad 1                     | Cantidad 2  |
|----|--------------------------------|-------------|
| E1 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100 t 200 t |

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

|     |                      |                  |
|-----|----------------------|------------------|
| P5c | LÍQUIDOS INFLAMABLES | 5.000 t 50.000 t |
|-----|----------------------|------------------|

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

|    |   |                  |
|----|---|------------------|
| 34 | Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburoreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los | 2.500 t 25.000 t |
|----|---|------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros medioambientales

### Otras regulaciones:

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AICS : no determinado

DSL : no determinado

IECSC : no determinado

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Otra información : Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

### Texto completo de las Declaraciones-H

- EUH430 : Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente  
H226 : Líquidos y vapores inflamables.  
H302 : Nocivo en caso de ingestión.  
H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.  
H315 : Provoca irritación cutánea.  
H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H336 : Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H340 : Puede provocar defectos genéticos.  
H341 : Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350 : Puede provocar cáncer.  
H361 : Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
H373 : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

- H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H411 : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | : Toxicidad aguda   |
| Aquatic Acute   | : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático         |
| Aquatic Chronic | : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático       |
| Asp. Tox.       | : Peligro de aspiración   |
| Carc.           | : Carcinogenicidad  |
| ED ENV          | : Alterador endocrino para el medio ambiente                            |
| Flam. Liq.      | : Líquidos inflamables  |
| Muta.           | : Mutagenicidad en células germinales                                   |
| Repr.           | : Toxicidad para la reproducción  |
| Skin Irrit.     | : Irritación cutáneas   |
| Skin Sens.      | : Sensibilización cutánea   |
| STOT RE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |
| STOT SE         | : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única       |

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; 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%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica 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; 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; 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|                |                                  |                              |  |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|
| Versión<br>8.0 | Fecha de revisión:<br>17.06.2025 | Número SDS:<br>1644321-00024 | Fecha de la última expedición: 14.04.2025<br>Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|--|

(cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

### Clasificación de la mezcla:

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| Flam. Liq. 3      | H226   | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Skin Irrit. 2     | H315   | Método de cálculo                                |
| Skin Sens. 1      | H317   | Método de cálculo                                |
| Muta. 1B          | H340   | Método de cálculo                                |
| Carc. 1B          | H350   | Método de cálculo                                |
| Repr. 2           | H361   | Método de cálculo                                |
| STOT SE 3         | H336   | Método de cálculo                                |
| STOT RE 2         | H373   | Método de cálculo                                |
| Asp. Tox. 1       | H304   | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| Aquatic Acute 1   | H400   | Método de cálculo                                |
| Aquatic Chronic 1 | H410   | Método de cálculo                                |
| ED ENV 1          | EUH430 | Método de cálculo                                |

### Procedimiento de clasificación:

Los artículos a los que se les han realizado cambios en la versión anterior están marcados en el cuerpo de este documento por dos líneas verticales.

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.

ES / ES

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el  
Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## Amitraz Liquid Formulation

|         |                    |               |   |
|---------|--------------------|---------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS:   | Fecha de la última expedición: 14.04.2025     |
| 8.0     | 17.06.2025         | 1644321-00024 | Fecha de la primera expedición:<br>09.05.2017 |

---