

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Deltamethrin Collar

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)

Toxicidad aguda, Categoría 4

H302: Nocivo en caso de ingestión.

Sensibilización cutánea, Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

H361fd: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Alterador endocrino para el medio ambiente, Categoría 1

EUH430: Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Pictogramas de peligro | : |   |
| Palabra de advertencia | : | Peligro |
| Indicaciones de peligro | : | <p>H302 Nocivo en caso de ingestión. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. EUH430 Puede provocar alteración endocrina en el medio ambiente</p> |
| Consejos de prudencia | : | <p>Prevención: P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.</p> <p>Intervención: P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.</p> |

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

deltametrina (ISO)

Etiquetado adicional

EUH212 ¡Atención! Al utilizarse puede formarse polvo respirable peligroso. No respirar el polvo.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 8.0 | Fecha de revisión: 14.04.2025 | Número SDS: 87831-00031 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

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.

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

| Nombre químico | No. CAS No. CE No. Índice Número de registro | Clasificación | Concentración (% w/w) |
|----------------------|---|--|--------------------------|
| Fosfato de trifénilo | 115-86-6 204-112-2 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ED ENV 1; EUH430 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1 | >= 30 - < 50 |
| deltametrina (ISO) | 52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361fd STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 (Sistema nervioso central, Sistema inmunitario) STOT RE 1; H372 (Sistema nervioso central) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1.000.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1.000.000 | >= 3 - < 10 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

II

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, lavar inmediatamente la piel con jabón y agua en abundancia.
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Consultar un médico.
Lavar la ropa antes de reutilizarla.
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.
Consultar un médico.
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 : Este producto contiene un piretroide.
La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.
- Nocivo en caso de ingestión.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

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 : Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.

Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Compuestos de bromo
Compuestos clorados
Óxidos de fósforo

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 : 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).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

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. 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 : Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales 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.
- Consejos para una manipulación segura : No ponga sobre la piel o la ropa. Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles. 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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 descontami-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| Versión 8.0 | Fecha de revisión: 14.04.2025 | Número SDS: 87831-00031 | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |
|----------------|----------------------------------|----------------------------|--|

nación 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. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : No almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente Peróxidos orgánicos Explosivos Gases |

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 (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base |
|-----------------------|------------|--|------------------------------|-------------|
| Cloruro de polivinilo | 9002-86-2 | VLA-ED (fracción respirable) | 1,5 mg/m ³ | ES VLA |
| Fosfato de trifénilo | 115-86-6 | VLA-ED | 3 mg/m ³ | ES VLA |
| deltametrina (ISO) | 52918-63-5 | TWA | 15 µg/m ³ (OEB 3) | Interno (a) |
| | | Otros datos: DSEN, Piel | | |
| | | Límite de limpieza | 100 µg/100 cm ² | Interno (a) |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | VLA-ED | 10 mg/m ³ | ES VLA |

Esta sustancia no está biodisponible y, por lo tanto, no crea un peligro de inhalación de polvo.

Dióxido de titanio

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 |
|------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------|
| Fosfato de trifénilo | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 5,2 mg/m ³ |
| | Trabajadores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 5,55 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,9 mg/m ³ |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

Versión 8.0 Fecha de revisión: 14.04.2025 Número SDS: 87831-00031 Fecha de la última expedición: 28.09.2024 Fecha de la primera expedición: 01.04.2015

| | | | | |
|--|--------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|
| | Consumidores | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,98 mg/kg pc/día |
| | Consumidores | Ingestión | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,5 mg/kg pc/día |

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|------------------------|---|----------------------------------|
| Fosfato de trifénilo | Agua dulce | 0,0037 mg/l |
| | Agua de mar | 0,00037 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 0,0025 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 5 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 1,103 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Sedimento marino | 0,1103 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Suelo | 0,2183 mg/kg de peso seco (p.s.) |
| | Oral (Envenenamiento secundario) | 16,667 alimento en mg/kg |

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

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.

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. |
| 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 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

superan las directrices recomendadas, utilice protección respiratoria.

El equipo debe cumplir con la UNE EN 143

Filtro tipo : Tipo de partículas (P)

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| Estado físico | : sólido |
| Color | : blanco |
| Olor | : muy débil |
| Umbral olfativo | : Sin datos disponibles |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : Sin datos disponibles |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | : > 148,8 °C |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad |
| Inflamabilidad (líquidos) | : Sin datos disponibles |
| 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 | : No aplicable |
| Temperatura de auto-inflamación | : Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : Sin datos disponibles |
| pH | : Sin datos disponibles |
| Viscosidad Viscosidad, cinemática | : No aplicable |
| Solubilidad(es) Solubilidad en agua | : 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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | | |
|---------------------------------------|---|-----------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Presión de vapor | : | No aplicable |
| Densidad relativa | : | Sin datos disponibles |
| Densidad | : | Sin datos disponibles |
| Densidad relativa del vapor | : | No aplicable |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de partícula | : | No aplicable |

9.2 Otros datos

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Explosivos | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Tasa de evaporación | : | No aplicable |
| 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 : Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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

Toxicidad aguda

■ Nocivo en caso de ingestión.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 1.668 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla
Método: Método de cálculo

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

■ Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

■ Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 10.000 mg/kg

deltametrina (ISO):

■ Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 66,7 mg/kg
DL50 (Rata): 9 - 139 mg/kg
DL50 (Ratón): 19 - 34 mg/kg

■ Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,8 mg/l
Tiempo de exposición: 2 h
Prueba de atmósfera: polvo/niebla

■ Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 2.000 mg/kg
DL50 (Rata): > 800 mg/kg

■ Toxicidad aguda (otras vías de administración) : DL50 (Rata): 2,5 mg/kg
Vía de aplicación: Intravenoso
DL50 (Ratón): 10 mg/kg
Vía de aplicación: Intraperitoneal

Corrosión o irritación cutáneas

■ No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

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

deltametrina (ISO):

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

Lesiones o irritación ocular graves

| | |
|-----|--|
| ■■■ | No está clasificado en base a la información disponible. |
|-----|--|

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

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

deltametrina (ISO):

| | | | |
|-----|-----------|---|---------------------------------|
| ■■■ | Especies | : | Conejo |
| ■■■ | Resultado | : | Moderada irritación de 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:

Fosfato de trifenilo:

| | | | |
|-----|-------------------|---|------------------------------------|
| ■■■ | Tipo de Prueba | : | Prueba de Maximización |
| ■■■ | Vía de exposición | : | Contacto con la piel |
| ■■■ | Especies | : | Conejillo de indias |
| ■■■ | Método | : | Directrices de ensayo 406 del OECD |
| ■■■ | Resultado | : | negativo |

deltametrina (ISO):

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

| | | | |
|-----|-------------------|---|---|
| ■■■ | Tipo de Prueba | : | Prueba del parche de agresión repetida en humanos (HRIPT) |
| ■■■ | Vía de exposición | : | Cutáneo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | | | |
|--|-----------|---|----------|
| | Especies | : | Humanos |
| | Resultado | : | positivo |

Mutagenicidad en células germinales

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

| | |
|------------------------|---|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro Método: Directrices de ensayo 473 del OECD Resultado: negativo |
| | Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Método: Directrices de ensayo 471 del OECD Resultado: negativo |
| | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Resultado: negativo |

deltametrina (ISO):

| | |
|------------------------|--|
| Genotoxicidad in vitro | : Tipo de Prueba: Prueba de mutación inversa en bacterias (AMES, por sus siglas en inglés) Resultado: negativo |
| | Tipo de Prueba: Reparación del ADN Sistema experimental: Escherichia coli Resultado: negativo |
| | Tipo de Prueba: Aberración cromosómica Sistema experimental: células del ovario del hámster chino Resultado: negativo |
| | Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino Concentración: LOAEL: 20 mg/kg Resultado: positivo |
| Genotoxicidad in vivo | : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo |
| | Tipo de Prueba: prueba de letalidad dominante Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral 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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |



Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas
Especies: Ratón
Tipo de célula: Médula
Vía de aplicación: Oral
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

deltametrina (ISO):

| | |
|----------------------|----------------------------|
| Especies | : Ratón, machos y hembras |
| Vía de aplicación | : oral (alimento) |
| Tiempo de exposición | : 104 semanas |
| NOAEL | : 8 peso corporal en mg/kg |
| LOAEL | : 4 peso corporal en mg/kg |
| Resultado | : positivo |
| Órganos diana | : Ganglios linfáticos |
| Especies | : Rata, machos y hembras |
| Vía de aplicación | : oral (alimento) |
| Tiempo de exposición | : 2 Años |
| Resultado | : negativo |
| Especies | : Perro, machos y hembras |
| Vía de aplicación | : oral (alimento) |
| Tiempo de exposición | : 2 Años |
| NOAEL | : 1 peso corporal en mg/kg |
| Resultado | : negativo |

Toxicidad para la reproducción

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

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

| | |
|--------------------------------|---|
| Efectos en la fertilidad | : Tipo de Prueba: Estudio de la toxicidad en la reproducción de una generación Especies: Rata Vía de aplicación: Ingestión Resultado: negativo |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal Especies: Conejo Vía de aplicación: Ingestión Método: Directrices de ensayo 414 del OECD Resultado: negativo |

deltametrina (ISO):

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | |
|---|---|
| Efectos en la fertilidad | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en tres generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: oral (alimento) Desarrollo embrionario precoz: NOAEL: 50 peso corporal en mg/kg Síntomas: Sin efectos en la fertilidad., Toxicidad embriofetal. Observaciones: Toxicidad significativa observada en las pruebas |
| | : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad reproductora en dos generaciones Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Desarrollo embrionario precoz: LOAEL: 84 - 149 peso corporal en mg/kg Síntomas: Sin efectos en la fertilidad., Toxicidad embriofetal. |
| | : Tipo de Prueba: Fertilidad Especies: Rata, macho Vía de aplicación: Oral Fertilidad: LOAEL: 1 peso corporal en mg/kg Síntomas: Efectos en la fertilidad. Órganos diana: Testículos |
| Efectos en el desarrollo fetal | : Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Ratón Vía de aplicación: oral (sonda) Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 1 peso corporal en mg/kg Resultado: Malformaciones del esqueleto. Observaciones: Se observó toxicidad materna. |
| | : Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Rata, hembra Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 10 peso corporal en mg/kg Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal. |
| | : Tipo de Prueba: Desarrollo Especies: Conejo, hembra Vía de aplicación: oral (sonda) Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 16 peso corporal en mg/kg Síntomas: Sin efectos en el desarrollo fetal. |
| 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. |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

||| No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

deltametrina (ISO):

||| Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

Componentes:

deltametrina (ISO):

| | |
|-------------------|---|
| Vía de exposición | : Ingestión |
| Órganos diana | : Sistema nervioso central, Sistema inmunitario |
| Valoración | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Vía de exposición | : inhalación (polvo /neblina /humo) |
| Órganos diana | : Sistema nervioso central |
| Valoración | : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Especies | : Rata |
| NOAEL | : 105 mg/kg |
| Vía de aplicación | : Ingestión |
| Tiempo de exposición | : 90 Días |
| Método | : Directrices de ensayo 408 del OECD |

deltametrina (ISO):

| | |
|----------------------|--|
| Especies | : Rata, machos y hembras |
| NOAEL | : 1 mg/kg |
| LOAEL | : 2,5 mg/kg |
| Vía de aplicación | : Oral |
| Tiempo de exposición | : 13 Semana |
| Órganos diana | : Sistema nervioso |
| Síntomas | : Hiperexcitabilidad |
| Especies | : Rata |
| LOAEL | : 3 mg/m3 |
| Vía de aplicación | : inhalación (polvo /neblina /humo) |
| Tiempo de exposición | : 2 wk / 5 d/wk / 6 h/d |
| Síntomas | : Irritación local, irritación del tracto respiratorio |
| Especies | : Perro |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | | |
|----------------------|---|--|
| NOAEL | : | 0,1 mg/kg |
| LOAEL | : | 1 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 13 Semana |
| Órganos diana | : | Sistema nervioso |
| Síntomas | : | Dilatación de la pupila, Vómitos, Temblores, Diarrea, Salivación |
| | | |
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 14 mg/kg |
| LOAEL | : | 54 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 91 d |
| Órganos diana | : | Sistema nervioso |
| | | |
| Especies | : | Ratón |
| LOAEL | : | 6 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Oral |
| Tiempo de exposición | : | 12 Semana |
| Órganos diana | : | Sistema inmunitario |
| Síntomas | : | efectos sobre el sistema inmunológico |

Toxicidad por aspiración

||| No está clasificado en base a la información disponible.

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

Producto:

Contacto con la piel : Observaciones: Puede ser adsorbido a través de piel.
Con base en la evidencia animal
Puede irritar la piel.

Ingestión : Observaciones: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Componentes:

deltametrina (ISO):

Inhalación : Síntomas: irritación del tracto respiratorio, Vértigo, Sudores, Dolor de cabeza, Náusea, Vómitos, anorexia, Fatiga, hormigueo, Palpitación, Visión borrosa, espasmos musculares

Contacto con la piel : Síntomas: Irritación de la piel, Eritema, prurito, Dolor de cabe-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |



Ingestión

za, Náusea, Vómitos, Vértigo, hormigueo, Sudores, espasmos musculares, Visión borrosa, Fatiga, anorexia, Reacciones alérgicas

: Síntomas: dolor muscular, Pupilas contraídas

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

| | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 13 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD |

Evaluación Ecotoxicológica

| | | |
|----------------------------|---|--|
| Toxicidad acuática crónica | : | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
|----------------------------|---|--|

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

| | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Mysidopsis bahia): > 0,18 - 0,32 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 3,73 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,25 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 1 |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | EC10: 0,0048 mg/l Tiempo de exposición: 73 d Especies: Danio rerio (pez zebra) Método: Directrices de ensayo 234 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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | |
|--|--|
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,254 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : 1 |
| deltametrina (ISO): | |
| Toxicidad para los peces | : CL50 (Cyprinodon variegatus (sargo chopo)): 0,00048 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| | : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,00039 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : CE50 (Mysidopsis bahia): 0,0037 µg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| | : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,0035 mg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| | : CL50 (Gammarus fasciatus): 0,0003 µg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 9,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : 1.000.000 |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,000022 mg/l Tiempo de exposición: 36 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) |
| | : NOEC: 0,000017 mg/l Tiempo de exposición: 260 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : NOEC: 0,0041 µg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica) | : 1.000.000 |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Fosfato de trifénilo:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 83 - 94 %
Tiempo de exposición: 28 d

deltametrina (ISO):

Estabilidad en el agua : Hidrólisis: 0 %(30 d)

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

Bioacumulación : Especies: Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)
Factor de bioconcentración (FBC): 144

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,63

deltametrina (ISO):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)
Factor de bioconcentración (FBC): 1.800

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4,6

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

deltametrina (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : log Koc: 7,2

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

Componentes:

Fosfato de trifenilo:

| | |
|------------|---|
| 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. |
| Envases contaminados | : No eliminar el desecho en el alcantarillado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. 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 | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | |
|-------------|--|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.4 Grupo de embalaje

| | |
|------------------------|--|
| ADN | : No está clasificado como producto peligroso. |
| ADR | : No está clasificado como producto peligroso. |
| RID | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IMDG | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA (Carga) | : No está clasificado como producto peligroso. |
| IATA (Pasajero) | : No está clasificado como producto peligroso. |

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

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) | : No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : Fosfato de trifenilo |
| Reglamento (CE) no 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 | : No aplicable |
| REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Annexo XIV) | : No aplicable |
| 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. | |
| | No aplicable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

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 |
| H301 | : | Tóxico en caso de ingestión. |
| H317 | : | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | : | Provoca irritación ocular grave. |
| H331 | : | Tóxico en caso de inhalación. |
| H335 | : | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H361fd | : | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto. |
| H372 | : | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. |
| H372 | : | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión. |
| H400 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | : | Muy tóxico 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 |
| ED ENV | : | Alterador endocrino para el medio ambiente |
| Eye Irrit. | : | Irritación ocular |
| Repr. | : | Toxicidad para la reproducción |
| Skin Sens. | : | Sensibilización cutánea |
| STOT RE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas |
| STOT SE | : | Toxicidad específica en determinados órganos - exposición |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | |
|-----------------|--|
| ES VLA | : Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional |
| ES VLA / VLA-ED | : Valores límite ambientales - exposición diaria |

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; KECL - 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 (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:

| | |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Procedimiento de clasificación:

| |
|-------------------|
| Método de cálculo |
| Método de cálculo |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Deltamethrin Collar

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: 28.09.2024 |
| 8.0 | 14.04.2025 | 87831-00031 | Fecha de la primera expedición: 01.04.2015 |

| | | |
|-------------------|--------|--|
| Repr. 2 | H361fd | Método de cálculo |
| STOT RE 2 | H373 | Método de cálculo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Basado en la evaluación o los datos del producto |
| ED ENV 1 | EUH430 | Método de cálculo |

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