

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | Fecha de la primera expedición: 05.06.2023 |

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto KARIS™ 10 CS

Otros medios de identificación

Código del producto 50002399

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

Uso de la sustancia/mezcla Insecticida

Restricciones recomendadas del uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
España

Teléfono: 915530104
E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

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.

Toxicidad aguda, Categoría 4 H332: Nocivo en caso de inhalación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

| | |
|--|---|
| Sensibilización respiratoria, Categoría 1 | H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. |
| Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1 | H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 + H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
Intervención:
P301 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Lambda-cihalotrina (ISO)

Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 05.06.2023 Número SDS: 50002399 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 05.06.2023

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

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: 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.

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.

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) |
|--------------------------|---|---|--------------------------|
| Lambda-cihalotrina (ISO) | 91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10.000 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10.000 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 56 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (pol- | >= 2,5 - < 10 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 05.06.2023 Número SDS: 50002399 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 05.06.2023

| | | | |
|--|---|--|-------------|
| | | vo/niebla): 0,06 mg/l | |
| | | Toxicidad cutánea aguda: 632 mg/kg | |
| Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar | 64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 | Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 | >= 1 - < 10 |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar al aire libre.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si esta en ropas, quite las ropas.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.
No provocar vómitos sin consejo médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : En caso de contacto, la lambda-cihalotrina puede causar sensación de quemazón, hormigueo o entumecimiento en las zonas expuestas (parestesia), que es inofensiva a baja exposición, pero puede ser bastante dolorosa, especialmente en el ojo. El efecto puede deberse a salpicaduras, aerosoles o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

transferencia de guantes contaminados. El efecto es transitorio y puede durar hasta 24 horas, pero en casos excepcionales puede durar más. Puede considerarse una advertencia de que se ha producido una sobreexposición y de que deben revisarse las prácticas de trabajo.

Riesgos : Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

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

Tratamiento : Tratamiento sintomático.
Si se produce algún signo de intoxicación, llame inmediatamente a un médico, una clínica o un hospital. Explique que la víctima ha estado expuesta a un insecticida piretroide. Describa su estado y el grado de exposición. Retire inmediatamente a la persona expuesta de la zona donde se encuentre el producto.
En cuanto se note una sensación de hormigueo en cualquier zona de la piel, se recomienda aplicar inmediatamente lidocaína o una crema de vitamina E. Para ello, debe disponerse de lidocaína o crema de vitamina E en el lugar de trabajo. No se conoce un antídoto específico contra esta sustancia. Se puede considerar el lavado gástrico y la administración de carbón activado. Normalmente la recuperación es espontánea.
Si penetra en la piel, la lambda-cihalotrina puede causar una irritación similar a las quemaduras solares. La sustancia será arrastrada hacia un entorno no polar, como un aceite o una crema a base de grasa. Se ha informado de que la crema de vitamina E es beneficiosa. El agua es altamente polar y no disminuirá, pero puede prolongar la irritación. El agua caliente puede aumentar el dolor.
En caso de contaminación ocular, puede considerarse la instilación de anestesia local.
Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
- Productos de combustión peligrosos : La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.
Óxidos de carbono
Compuestos fluorados
Compuestos halogenados
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Amoníaco
Óxidos de azufre
Ácido sulfúrico

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.
- Métodos específicos de extinción : Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.
Utilice un aerosol de agua para enfriar completamente los contenedores cerrados.
- Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
- El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

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.
Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga.
No toque ni camine a través del material derramado.
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
Retirar todas las fuentes de ignición.
Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

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

Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol. No respirar vapores/polvo. Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítense el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No inhalar el aerosol.

No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 05.06.2023 Número SDS: 50002399 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 05.06.2023

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger de las heladas, el fuego, el calor y la luz solar directa. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso de personas no autorizadas o niños. Se recomienda colocar un cartel de advertencia con la leyenda "VENENO". El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos. El almacenamiento de mezclas del producto con otros productos puede aumentar la toxicidad debido a la extracción del principio activo de las cápsulas.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

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 |
|------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|--------------|
| propano-1,2-diol | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 168 mg/m3 |
| | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 10 mg/m3 |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 50 mg/m3 |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos locales | 10 mg/m3 |
| sulfato de amonio | Trabajadores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 11,167 mg/m3 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

Versión 1.0 Fecha de revisión: 05.06.2023 Número SDS: 50002399 Fecha de la última expedición: -
Fecha de la primera expedición: 05.06.2023

| | | | | |
|--|--------------|------------|------------------------------------|--------------|
| | Trabajadores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 44,667 mg/kg |
| | Consumidores | Inhalación | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,667 mg/m3 |
| | Consumidores | Cutáneo | A largo plazo - efectos sistémicos | 12,8 mg/kg |
| | Consumidores | Oral | A largo plazo - efectos sistémicos | 6,4 mg/kg |

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

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental | Valor |
|------------------------|---|-------------|
| propano-1,2-diol | Agua dulce | 260 mg/l |
| | Liberación/uso discontinuo | 183 mg/l |
| | Agua de mar | 26 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 20 g/l |
| | Sedimento de agua dulce | 572 mg/kg |
| | Sedimento marino | 57,2 mg/kg |
| sulfato de amonio | Suelo | 50 mg/kg |
| | Agua dulce | 0,312 mg/l |
| | Agua de mar | 0,0312 mg/l |
| | Planta de tratamiento de aguas residuales | 16,18 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | 0,063 mg/kg |
| | Suelo | 62,6 mg/kg |
| | Uso intermitente (agua dulce) | 0,530 mg/l |

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

- Protección de los ojos : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
- Protección de las manos
Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Protección respiratoria : En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar una protección respiratoria personal apropiada y un traje protector.
- Medidas de protección : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.
Llevar un equipamiento de protección apropiado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|---|---|--|
| Estado físico | : | líquido |
| Color | : | beige |
| Olor | : | ligero, aromático |
| Umbral olfativo | : | no determinado |
| Punto de fusión/ punto de congelación | : | no determinado |
| Punto /intervalo de ebullición | : | 104 °C |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior | : | no determinado |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : | no determinado |
| Punto de inflamación | : | No se ha determinado, pero se espera que sea > 100°C, si es que hay. |
| Temperatura de auto-inflamación | : | no determinado |
| Temperatura de descomposición | : | no se ha determinado |
| pH | : | aprox. 5,5 Concentración: 1 % |
| Viscosidad | : | |
| Viscosidad, cinemática | : | aprox. 142 mm ² /s |
| Solubilidad(es) | : | |
| Solubilidad en agua | : | 0,005 mg/l (20 °C) pH: 6,5 dispersable |
| Solubilidad en otros disol- | : | > 500 g/l(21 °C) |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

| | |
|--------|------------------------------|
| ventes | Disolvente: hexano |
| | > 500 g/l(21 °C) |
| | Disolvente: Tolueno |
| | > 500 g/l(21 °C) |
| | Disolvente: acetato de etilo |

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : log Pow: 7 |
| Presión de vapor | : 0,0000002 Pa (20 °C) |
| | 0,0002 Pa (60 °C) |
| | 0,0008 Pa (70 °C) |
| Densidad | : 1,06 gcm3 |
| Densidad relativa del vapor | : no determinado |
| Características de las partículas | |
| Tamaño de partícula | : No aplicable |
| Distribución granulométrica | : No aplicable |
| Forma | : No aplicable |

9.2 Otros datos

| | |
|---------------------------|---|
| Inflamabilidad (líquidos) | : A la vista de la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación por peligro de inflamabilidad., puede ser ignitable |
| Autoencendido | : no se ha determinado |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

La lambda-cihalotrina se descompone al calentarse. Debe evitarse el calentamiento local directo, como la calefacción eléctrica o por vapor.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

| | |
|-----------------------|--|
| Reacciones peligrosas | : No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |
|-----------------------|--|

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Calor, llamas y chispas.
Evitar la formación de aerosol.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 300 - 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 2,78 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 79 mg/kg
DL50 (Rata, hembra): 56 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 56 mg/kg
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 0,06 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Estimación de la toxicidad aguda: 0,06 mg/l
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | Fecha de la primera expedición: 05.06.2023 |

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, macho): 632 mg/kg
DL50 (Rata, hembra): 696 mg/kg
Estimación de la toxicidad aguda: 632 mg/kg
Método: Valor ATE derivado del valor LD50/LC50

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 4,688 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : No irrita la piel
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de ensayo 404 del OECD
Resultado : No irrita la piel

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo
Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Resultado : No irrita la piel
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.
Basado en los datos de materiales similares

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | Fecha de la primera expedición: 05.06.2023 |

Producto:

Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : No irrita los ojos
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Observaciones : Puede causar una leve irritación.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo
Valoración : No irrita los ojos
Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.
Basado en los datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : No produce sensibilización en animales de laboratorio.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : No es sensibilizante para la piel.
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización
Especies : Conejillo de indias
Resultado : No es sensibilizante para la piel.
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : No contiene ningún ingrediente listado como mutágeno

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea
Especies: Rata
Vía de aplicación: inhalación (vapor)
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como agente carcinógeno

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Carcinogenicidad - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 12 mes(es)
NOAEC : 1,8 mg/l
Resultado : negativo
Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valoración : No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No contiene ningún ingrediente enumerado como tóxico para la reproducción

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Especies | : Rata, machos y hembras |
| NOAEC | : 0,9 - 1,8 mg/l |
| Vía de aplicación | : inhalación (vapor) |
| Tiempo de exposición | : 12 months |

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

Producto:

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

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

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

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:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Contacto con la piel : Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Este producto contiene principios activos microencapsulados. La toxicidad de las sustancias encapsuladas es siempre inferior a la de las propias sustancias. Se acerca a la toxicidad de las sustancias sólo en los casos en que las acciones de trituración rompen las cápsulas, liberando así los principios activos.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengra-

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

sar la piel provocando posibles irritaciones y dermatitis. La aspiración de pequeñas cantidades de líquido en los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar neumonitis química o edema pulmonar.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

- | | | |
|--|---|--|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 15.1 µ/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 43 µg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 23,84 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |

Evaluación Ecotoxicológica

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Toxicidad acuática aguda | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| Toxicidad acuática crónica | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

- | | | |
|--|---|---|
| Toxicidad para los peces | : | CL50 (Salmo gairdneri): 0,24 µg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos | : | CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,36 µg/l Tiempo de exposición: 48 h |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas | : | CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): > 0,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda) | : | 10.000 |
| Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,25 µg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Cyprinodon variegatus |
| Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC: 0,002 µg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) |
| Factor-M (Toxicidad acuática) | : | 10.000 |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

crónica)

- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tiempo de exposición: 14 d
Especies: Eisenia fetida (lombrices)
- Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: > 3.950 mg/kg
Especies: Anas platyrhynchos (ánade real)
- CL50: 0.038 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad aguda al contacto
Especies: Apis mellifera (abejas)
- CL50: 0.909 µg/bee
Tiempo de exposición: 48 h
Punto final: Toxicidad oral aguda
Especies: Apis mellifera (abejas)

Evaluación Ecotoxicológica

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

- Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)): 2 - 5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
- Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Método: Directrices de ensayo 201 del OECD
- Toxicidad para los microorganismos : LL50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 677,9 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : EL50: 0,89 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | Fecha de la primera expedición: 05.06.2023 |

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.
El producto contiene pequeñas cantidades de componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 58,6 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: Bajo potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6,8

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial de bioacumulación.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,72
Método: QSAR

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Medios: Suelo
Observaciones: No hay datos disponibles sobre este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

Componentes:

Lambda-cihalotrina (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales : Medios: Suelo
Observaciones: inmóvil

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Se espera que se reparta entre los sedimentos y los sólidos de las aguas residuales. Moderadamente volátil.

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 : 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.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
No reutilizar los recipientes vacíos.
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).
Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los sistemas colectivos de responsabilidad ampliada, (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 3082 |
| ADR | : UN 3082 |
| RID | : UN 3082 |
| IMDG | : UN 3082 |
| IATA | : UN 3082 |

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

| | |
|------|--|
| ADN | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Lambda-cihalotrina) |
| ADR | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Lambda-cihalotrina) |
| RID | : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Lambda-cihalotrina) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Lambda-cihalotrina) |
| IATA | : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Lambda-cihalotrina) |

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

| | Clase | Riesgos subsidiarios |
|-----|-------|----------------------|
| ADN | : 9 | |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | Fecha de la primera expedición: 05.06.2023 |

| | | |
|-------------|---|---|
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

14.4 Grupo de embalaje

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ADN | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : M6 |
| Número de identificación de peligro | : 90 |
| Etiquetas | : 9 |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| ADR | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : M6 |
| Número de identificación de peligro | : 90 |
| Etiquetas | : 9 |
| Código de restricciones en túneles | : (-) |

| | |
|-------------------------------------|-------|
| RID | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Código de clasificación | : M6 |
| Número de identificación de peligro | : 90 |
| Etiquetas | : 9 |

| | |
|-------------------|------------|
| IMDG | |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : 9 |
| EmS Código | : F-A, S-F |

| | |
|--|-----------|
| IATA (Carga) | |
| Instrucción de embalaje (avión de carga) | : 964 |
| Instrucción de embalaje (LQ) | : Y964 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : Diverso |

| | |
|--|-----------|
| IATA (Pasajero) | |
| Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) | : 964 |
| Instrucción de embalaje (LQ) | : Y964 |
| Grupo de embalaje | : III |
| Etiquetas | : Diverso |

14.5 Peligros para el medio ambiente

| | |
|---------------------------|------|
| ADN | |
| Peligrosas ambientalmente | : si |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

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

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 75, 3 ciclohexano (Número de lista 57) xileno Dilaurato de dibutilestaño (Número de lista 30) sulfato de amonio (Número de lista 65) |
| REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono | : | No aplicable |
| Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) | : | No aplicable |
| Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo | : | No aplicable |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo 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.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreductores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los 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.

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

| | |
|------|---|
| TCSI | : No de conformidad con el inventario |
| TSCA | : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA. |
| AIIC | : No de conformidad con el inventario |
| DSL | : Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL. Lambda-cihalotrina (ISO) Silicone oil emulsion sepiolita |
| ENCS | : No de conformidad con el inventario |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

| | | |
|-------|---|-------------------------------------|
| ISHL | : | No de conformidad con el inventario |
| KECI | : | No de conformidad con el inventario |
| PICCS | : | No de conformidad con el inventario |
| IECSC | : | No de conformidad con el inventario |
| NZIoC | : | No de conformidad con el inventario |
| TECI | : | No de conformidad con el inventario |

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

| | | |
|--------|---|---|
| H301 | : | Tóxico en caso de ingestión. |
| H304 | : | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H311 | : | Tóxico en contacto con la piel. |
| H330 | : | Mortal en caso de inhalación. |
| H336 | : | Puede provocar somnolencia o vértigo. |
| H400 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | : | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos |
| H411 | : | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| EUH066 | : | La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |

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 |
| 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; AIIIC - 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | 05.06.2023 |

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 peligrosos 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 (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

Clasificación de la mezcla:

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

Basado en la evaluación o los datos del producto

De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

De acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión que modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006



KARIS™ 10 CS

| | | | |
|---------|--------------------|-------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número SDS: | Fecha de la última expedición: - |
| 1.0 | 05.06.2023 | 50002399 | Fecha de la primera expedición: 05.06.2023 |

apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES