

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SUMIFIVE PLUS



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

### 1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : SUMIFIVE PLUS  
Código del producto : R721 V3  
Otros medios de identificación : Esfenvalerato, 50 g/l emulsión de aceite en agua (EW)

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

Uso del producto : Insecticida. Uso agrícola. Únicamente para uso profesional.

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

KENOGARD S.A  
c/ Diputación, 279, 5ª planta 08007 Barcelona  
España  
+34 934 881 270

Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : [ikenogard@kenogard.es](mailto:ikenogard@kenogard.es)

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Número de teléfono : Servicio de Información Toxicológica:  
+34 91 562 04 20 (24h/365 días)  
+34 91 114 2520 (NCEC, 24h)

#### Proveedor

Número de teléfono : -

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Definición del producto : Mezcla

#### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 2, H371 (sistema nervioso)  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicaciones de peligro                                     | <div>H302 - Nocivo en caso de ingestión.</div> <div>H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.</div> <div>H371 - Puede provocar daños en los órganos. (sistema nervioso)</div> <div>H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Consejos de prudencia                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prevención                                                  | <div>P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</div> <div>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Respuesta                                                   | <div>P391 - Recoger el vertido.</div> <div>P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Almacenamiento                                              | <div>No aplicable.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Eliminación                                                 | <div>P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ingredientes peligrosos                                     | <div>esfenvalerato (ISO)</div> <div>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas | <div>EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.</div> <div>EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.</div> <div>SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.</div> <div>(No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).</div> <div>SPe 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de:</div> <div>- 50m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en frutales de pepita, albaricoquero y melocotonero.</div> <div>- 40m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en vid.</div> <div>- 30m con boquillas de reducción de la deriva del 75%, o 10m con boquillas de reducción de la deriva del 90%, o 5m con boquillas de reducción de la deriva del 95%, en alfalfa.</div> <div>- 20m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en avena, cebada, centeno, trigo, triticale, colza, algodónero, patata, tomate, remolacha azucarera, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, ornamentales herbáceas, palmáceas y palmera datilera.</div> <div>SPe 3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de:</div> <div>- 40m o de 15m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en frutales de pepita, albaricoquero y melocotonero.</div> <div>- 5m o 1m con boquillas de reducción de la deriva del 75% en alfalfa.</div> <div>- 15m o de 10m con boquillas de reducción de la deriva del 50% en vid.</div> <div>- 20m o de 10m con boquillas de reducción de la deriva del 75% en tomate, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera.</div> <div>- 5m o boquillas de reducción de la deriva del 90% en patata, algodónero, ornamentales herbáceas y arbustos y pequeños árboles ornamentales.</div> <div>- 5m o boquillas de reducción de la deriva del 75% en avena, cebada, centeno, trigo, triticale, colza y remolacha azucarera.</div> <div>SPe 8: Peligroso para las abejas. Para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.</div> <div>Retírense o cúbranse las colmenas durante el tratamiento y durante las 24 horas después del mismo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.</div> <div>Elimínense las malas hierbas antes de su floración.</div> |

SUMIFIVE PLUS

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**Anexo XVII - Restricciones** : No aplicable.  
**a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

2.3 Otros peligros

**El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII** : Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).

**Otros peligros que no conducen a una clasificación** : Puede provocar una sensación transitoria de picor y/o quemazón en la piel humana expuesta (parestesia).

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

| Nombre del producto o ingrediente                 | Identificadores                                                                         | %             | Clasificación                                                                                                                                                               | Tipo    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | REACH #:<br>01-2119451097-39<br>CE: 922-153-0<br>CAS: -                                 | ≥10 - ≤20     | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                                                                                                                      | [1]     |
| esfenvalerato (ISO)                               | CAS: 66230-04-4                                                                         | 5.85          | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 1, H370 (sistema nervioso)<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | [1]     |
| metanol                                           | REACH #:<br>01-2119433307-44<br>CE: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Índice: 603-001-00-X   | <0.1 - <1     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370                                                                     | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>CE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Índice: 613-088-00-6 | 0.036 - 0.050 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410              | [1]     |
| hidróxido de sodio                                | REACH #:<br>01-2119457892-27<br>CE: 215-185-5<br>CAS: 1310-73-2<br>Índice: 011-002-00-6 | ≤0.1          | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br><br><b>Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.</b>                 | [1] [2] |

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre del producto o ingrediente                 | Límites específicos de conc., factores M y ETA                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | -                                                                                                                                                                      |
| esfenvalerato (ISO)                               | ETA [Oral] = 88.5 mg/kg<br>ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.53 mg/l<br>M [Agudo] = 10000<br>M [Crónico] = 10000                                                  |
| metanol                                           | ETA [Oral] = 100 mg/kg<br>ETA [Dérmico] = 300 mg/kg<br>ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l<br>STOT SE 1, H370: C ≥ 10%<br>STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%                |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | ETA [Oral] = 450 mg/kg<br>ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Agudo] = 1<br>M [Crónico] = 1                         |
| hidróxido de sodio                                | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5%<br>Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2% |

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Contacto con los ojos | : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Por inhalación        | : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Consultar a un médico tras la exposición o en caso de malestar. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un periodo de 48 horas. |
| Contacto con la piel  | : Lavar perfectamente la piel con agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Efectos agudos potenciales para la salud**

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación** : Puede causar daños en órganos tras una única exposición si se inhala.
- Contacto con la piel** : Puede causar daños en órganos tras una única exposición en contacto con la piel. Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Por inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
sequedad  
agrietamiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma. Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

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

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
 dióxido de carbono  
 monóxido de carbono  
 óxido de nitrógeno  
 compuestos halogenados

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

- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
- Información adicional (Explosividad)** : No explosivo. Opinión de expertos.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia. Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados. Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de protección                                         | : Usar un equipo de proteccion personal adecuado (Consultar Sección 8). Las personas con antecedentes de sensibilización cutánea no deben trabajar en ningún proceso en el que se utilice este producto. No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evitar su liberación al medio ambiente. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase. |
| Información relativa a higiene en el trabajo de forma general | : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación (en toneladas)

| Categoría                                                                           | Notificación y umbral MAPP | Umbral de notificación de seguridad |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1 | 100                        | 200                                 |

7.3 Usos específicos finales

Sección 7. Manipulación y almacenamiento: La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones | : Insecticida. Uso agrícola. Únicamente para uso profesional. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales. La información que se proporciona está basada en los usos habituales anticipados para el producto. Puede ser necesario tomar medidas adicionales para su manipulación a granel u otros usos que pudieran aumentar de manera significativa la exposición de los trabajadores o la liberación al medio ambiente.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

| Nombre del producto o ingrediente | Valores límite de la exposición                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naftaleno                         | INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.<br>VLA-ED 8 horas: 10 ppm.<br>VLA-ED 8 horas: 53 mg/m³.<br>VLA-EC 15 minutos: 15 ppm.<br>VLA-EC 15 minutos: 80 mg/m³.<br>UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)<br>TWA 8 horas: 10 ppm.<br>TWA 8 horas: 50 mg/m³. |
| metanol                           | INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.<br>VLA-ED 8 horas: 200 ppm.<br>VLA-ED 8 horas: 266 mg/m³.                                                                                                                                                                               |

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

|                    |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hidróxido de sodio | <b>UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022)</b><br>Absorbido a través de la piel.<br>TWA 8 horas: 200 ppm.<br>TWA 8 horas: 260 mg/m³.<br><br><b>INSHT (España, 1/2024)</b><br>VLA-EC 15 minutos: 2 mg/m³. |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Índices de exposición biológica

| Nombre del producto o ingrediente | Índices de exposición                                                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metanol                           | <b>INSHT (España, 1/2024)</b><br>VLB: 15 mg/l, metanol [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral. |

**Procedimientos recomendados de control** : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes: Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

**Resumen DNEL/DMEL** : No aplicable.

Valor PNEC

**Resumen PNEC** : No aplicable.

8.2 Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados** : Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

**Medidas higiénicas** : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**Protección de los ojos/la cara** : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: Llevar gafas de seguridad con protección lateral según la norma EN 166.

Protección de la piel

**Protección de las manos** : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

tiempo de protección que ofrecen los guantes.

**Recomendado:** Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Guantes químicamente resistentes. ( UNE-EN 374-1:2016/A1:2018.)

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección corporal</b>                    | : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II) conforme a la norma UNE-EN 13832-2:2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Otro tipo de protección cutánea</b>        | : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto. Ropa de protección tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009.<br>- Ropa de protección C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE EN 27065: 2017/A1:2019.<br>- Ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4: Ropa de protección contra productos químicos líquidos.<br>Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2). |
| <b>Protección respiratoria</b>                | : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

|                                                                                   |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                                              | : Líquido.                      |
| <b>Color</b>                                                                      | : Opaco. Blanco.                |
| <b>Olor</b>                                                                       | : Ninguno.                      |
| <b>Umbral olfativo</b>                                                            | : No disponible.                |
| <b>pH</b>                                                                         | : 7.1 [CIPAC MT 75.3]           |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                                       | : No disponible.                |
| <b>Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición</b> | : No disponible.                |
| <b>Punto de inflamación</b>                                                       | : Vaso cerrado: >93°C [EEC A.9] |
| <b>Inflamabilidad</b>                                                             | : Ininflamable.                 |
| <b>Límite superior e inferior de explosividad</b>                                 | : No disponible.                |
| <b>Presión de vapor</b>                                                           | : No disponible.                |
| <b>Densidad de vapor relativa</b>                                                 | : No disponible.                |
| <b>Densidad relativa</b>                                                          | : 1.02 [@20°C, CIPAC MT 3.3.2]  |
| <b>Solubilidad</b>                                                                | :                               |

| <b>Soporte</b> | <b>Resultado</b> |
|----------------|------------------|
| agua           | - [emulsión]     |

SUMIFIVE PLUS

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Solubilidad en agua                               | : Miscible en agua.<br>Valor de referencia: Esfenvalerato - <0.001 mg/l agua @20°C [EEC A.6]                                                                                                                                                                       |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No determinado<br>Valor de referencia: Esfenvalerato: logPow = 6.24 @25°C [OECD 107]                                                                                                                                                                             |
| Temperatura de auto-inflamación                   | : 581°C [EEC A.15]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura de descomposición                     | : >93°C (Punto de inflamación)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Viscosidad                                        | : Dinámico (40°C): 869 mPa s [CIPAC MT 192, velocidad de corte 2.52 s-1]<br>Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.<br>Cinemática (temperatura ambiente): No disponible.<br>Cinemática (40°C): 83.31 mm²/s [(velocidad de corte 120 s-1, Valor calculado ) |

Características de las partículas

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Tamaño de partícula medio | : No aplicable. |
|---------------------------|-----------------|

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Propiedades explosivas  | : No explosivo. Opinión de expertos. |
| Propiedades comburentes | : Ninguno. Opinión de expertos.      |

9.2.2 Otras características de seguridad

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

|                                             |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reactividad                            | : No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.                    |
| 10.2 Estabilidad química                    | : El producto es estable.                                                                                        |
| 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas   | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.                         |
| 10.4 Condiciones que deben evitarse         | : Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Proteger de la luz del sol.                                      |
| 10.5 Materiales incompatibles               | : Ningún dato específico.                                                                                        |
| 10.6 Productos de descomposición peligrosos | : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente       | Resultado                                                  | Especies | Dosis       | Exposición | Observaciones |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|-------------|------------|---------------|
| FIELDER EW                              | CL50 Por inhalación<br>Polvo y nieblas [Método de cálculo] | -        | >5 mg/l     | -          | -             |
|                                         | DL50 Oral [Método de cálculo]                              | -        | 1479 mg/kg  | -          | -             |
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% | CL50 Por inhalación<br>Polvo y nieblas [OECD               | Rata     | >4778 mg/m³ | 4 horas    | -             |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                             |                                                |                            |             |                       |   |  |
|-----------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------|---|--|
| naftaleno                   | 403]                                           |                            |             |                       |   |  |
|                             | DL50 Cutánea [OECD 402]                        | Conejo                     | >2000 mg/kg | -                     | - |  |
|                             | DL50 Oral [OECD 401]                           | Rata                       | >5000 mg/kg | -                     | - |  |
| esfenvalerato (ISO)         | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 403] | Rata - Masculino           | 0.48 mg/l   | 4 horas cuerpo entero | - |  |
|                             | CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 403] | Rata - Femenino            | 0.57 mg/l   | 4 horas cuerpo entero | - |  |
|                             | DL50 Cutánea [OECD 402]                        | Rata                       | >5000 mg/kg | -                     | - |  |
|                             | DL50 Oral [OECD 401]                           | Rata                       | 88.5 mg/kg  | -                     | - |  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | DL50 Cutánea [OECD 402]                        | Rata - Masculino, Femenino | >2000 mg/kg | -                     | - |  |
|                             | DL50 Oral [OECD 401]                           | Rata - Masculino           | 670 mg/kg   | -                     | - |  |
|                             | DL50 Oral [OECD 401]                           | Rata - Femenino            | 784 mg/kg   | -                     | - |  |

Conclusión/resumen : Nocivo en caso de ingestión.

Estimaciones de toxicidad aguda

| Nombre del producto o ingrediente | Oral (mg/kg) | Cutánea (mg/kg) | Inhalación (gases) (ppm) | Inhalación (vapores) (mg/l) | Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l) |
|-----------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| SUMIFIVE PLUS                     | 1479         | N/A             | N/A                      | N/A                         | 9.1                                  |
| esfenvalerato (ISO)               | 88.5         | N/A             | N/A                      | N/A                         | 0.53                                 |
| metanol                           | 100          | 300             | N/A                      | 3                           | N/A                                  |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona       | 450          | N/A             | N/A                      | N/A                         | 0.21                                 |

Irritación/Corrosión

| Nombre del producto o ingrediente                 | Resultado                        | Especies                           | Puntuación | Exposición | Observación | Observaciones      |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|------------|-------------|--------------------|
| SUMIFIVE PLUS                                     | Ojos - Irritante leve [OECD 405] | Conejo                             | -          | -          | -           | (material similar) |
|                                                   | Piel - Irritante leve [OECD 404] | Conejo                             | -          | -          | -           | (material similar) |
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | Ojos - No irritante [OECD 405]   | Mamífero - especie no especificada | -          | -          | -           | (material similar) |
|                                                   | Piel - No irritante [OECD 404]   | Mamífero - especie no especificada | -          | -          | -           | (material similar) |
| esfenvalerato (ISO)                               | Ojos - Irritante leve            | Conejo                             | -          | -          | -           | -                  |

SUMIFIVE PLUS

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

|                             |                                  |        |   |   |   |   |
|-----------------------------|----------------------------------|--------|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | [OECD 405]                       |        |   |   |   |   |
|                             | Piel - Irritante leve [OECD 404] | Conejo | - | - | - | - |
|                             | Ojos - Muy irritante [OECD 405]  | Conejo | - | - | - | - |
|                             | Piel - Irritante leve [EPA]      | Conejo | - | - | - | - |

**Conclusión/resumen**

**Piel** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Ojos** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Respiratoria** : No disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

| Nombre del producto o ingrediente                 | Vía de exposición | Especies                           | Resultado                    | Observaciones                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SUMIFIVE PLUS                                     | piel              | Cobaya                             | No sensibilizante [OECD 406] | probado en material similar: Esfenvalerato, 50 g/l (R721) |
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | piel              | Mamífero - especie no especificada | No sensibilizante [OECD 406] | (material similar)                                        |
| esfenvalerato (ISO)                               | piel              | Cobaya                             | Sensibilizante [OECD 406]    | Magnusson & Kligman                                       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | piel              | Cobaya                             | Sensibilizante               | -                                                         |

**Conclusión/resumen**

**Piel** : Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (Opinión de expertos)

**Respiratoria** : No disponible.

**Mutagénesis**

| Nombre del producto o ingrediente                      | Prueba   | Experimento                                                                          | Resultado | Observaciones |
|--------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| esfenvalerato (ISO)<br><br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | -        | Experimento: In vitro                                                                | Negativo  | -             |
|                                                        | -        | Experimento: In vivo                                                                 | Negativo  | -             |
|                                                        | OECD 473 | Experimento: In vitro<br>Sujeto: Mamífero-Humano<br>Activación metabólica: No        | Positivo  | -             |
|                                                        | OECD 471 | Experimento: In vitro<br>Sujeto: Bacteria<br>Activación metabólica: con y sin        | Negativo  | -             |
|                                                        | OECD 476 | Experimento: In vitro<br>Sujeto: Mamífero-Animal<br>Activación metabólica: con y sin | Negativo  | -             |
|                                                        | OECD 473 | Experimento: In vitro<br>Sujeto: Mamífero-Humano<br>Activación metabólica: Sí        | Negativo  | -             |
|                                                        | OECD 486 | Experimento: In vivo                                                                 | Negativo  | -             |

SECCIÓN 11. Información toxicológica

|                    |          |                                                 |          |   |
|--------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|---|
|                    |          | Sujeto: Mamífero-Animal                         |          |   |
|                    | OECD 474 | Experimento: In vivo<br>Sujeto: Mamífero-Animal | Negativo | - |
| hidróxido de sodio | -        | Experimento: In vitro<br>Sujeto: Bacteria       | Negativo | - |

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado             | Especies | Dosis | Exposición | Observaciones |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|-------|------------|---------------|
| esfenvalerato (ISO)               | Negativo - [OECD 451] | Ratón    | -     | -          | -             |
|                                   | Negativo - [OECD 453] | Rata     | -     | -          | -             |

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

| Nombre del producto o ingrediente | Toxicidad materna | Fertilidad | Tóxico para el desarrollo | Especies | Dosis                    | Exposición | Observaciones |
|-----------------------------------|-------------------|------------|---------------------------|----------|--------------------------|------------|---------------|
| esfenvalerato (ISO)               | Negativo          | -          | -                         | -        | 2.45 mg/kg bw/day, NOAEL | -          |               |
|                                   | -                 | -          | Negativo                  | -        | 6 mg/kg bw/day, NOAEL    | -          |               |
|                                   | -                 | Negativo   | -                         | Rata     | -                        | -          | OECD 416      |

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                  | Especies | Dosis | Exposición | Observaciones |
|-----------------------------------|----------------------------|----------|-------|------------|---------------|
| esfenvalerato (ISO)               | Negativo - Oral [EPA 83-3] | Conejo   | -     | -          | -             |
|                                   | Negativo - Oral [EPA 83-3] | Rata     | -     | -          | -             |

Conclusión/resumen : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino  |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| SUMIFIVE PLUS                     | Categoría 2 | -                 | sistema nervioso |
| esfenvalerato (ISO)               | Categoría 1 | -                 | sistema nervioso |
| metanol                           | Categoría 1 | -                 | -                |

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

| Nombre del producto o ingrediente | Categoría   | Vía de exposición | Órganos destino |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| esfenvalerato (ISO)               | Categoría 2 | -                 | -               |

Peligro de aspiración

| Nombre del producto o ingrediente                 | Resultado                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 |

SUMIFIVE PLUS

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Por inhalación : Puede causar daños en órganos tras una única exposición si se inhala.
- Contacto con la piel : Puede causar daños en órganos tras una única exposición en contacto con la piel. Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Contacto con los ojos : Ningún dato específico.
- Por inhalación : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez  
sequedad  
agrietamiento
- Ingestión : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
- Posibles efectos retardados : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos : No disponible.
- Posibles efectos retardados : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

| Nombre del producto o ingrediente | Resultado                        | Especies                   | Dosis     | Exposición                   | Observaciones             |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------|
| esfenvalerato (ISO)               | Subcrónico NOAEL Oral [OECD 424] | Rata                       | 3 mg/kg   | 90 días                      | Estudio de neurotoxicidad |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona       | Crónico NOAEL Oral [OECD 407]    | Rata - Masculino, Femenino | 150 mg/kg | 4 semanas; 7 días por semana | -                         |

- Conclusión/resumen : Puede provocar daños en los órganos. (Puede provocar daños en el sistema nervioso.)
- Generales : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis. Una vez producida la sensibilización, podría observarse una reacción alérgica grave al exponerse posteriormente a niveles muy bajos.
- Carcinogenicidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

### 11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

: El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 11.2.2 Otros datos

No disponible.

## 12.1 Toxicidad

| Nombre del producto o ingrediente                 | Resultado                                      | Especies                                | Exposición            | Observaciones         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | Agudo EC50 7.9 mg/l                            | Algas - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | 72 horas              | referencias cruzadas  |
|                                                   | Agudo EC50 1.1 mg/l                            | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>           | 48 horas              | referencias cruzadas  |
|                                                   | Agudo CL50 3.6 mg/l                            | Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>      | 96 horas              | -                     |
|                                                   | Agudo NOEL 0.22 mg/l                           | Algas - <i>Raphidocelis subcapitata</i> | 72 horas              | referencias cruzadas  |
| esfenvalerato (ISO)                               | Agudo EC50 >1000 mg/l [OECD 209]               | Lodos activos                           | 3 horas               | -                     |
|                                                   | Agudo EC50 0.01 mg a.s/l [OECD 201]            | Algas - <i>Scenedesmus subspicatus</i>  | 48 horas              | (tasa de crecimiento) |
|                                                   | Agudo EC50 6.5 µg a.s/l [OECD 201]             | Algas - <i>Scenedesmus subspicatus</i>  | 96 horas              | (biomasa)             |
|                                                   | Agudo EC50 0.027 mg a.s/l [OECD 202]           | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>           | 48 horas              | -                     |
|                                                   | Agudo CL50 0.205 µg a.s/l [OECD 203]           | Peces - <i>Lepomis macrochirus</i>      | 96 horas              | -                     |
|                                                   | Agudo CL50 0.1 µg a.s/l [OECD 203]             | Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>      | 96 horas              | -                     |
|                                                   | Agudo CL50 >2250 mg/kg bw [FIFRA 71-1]         | <i>Anas platyrhynchos</i>               | 1 días<br>Dosis única | -                     |
|                                                   | Agudo CL50 1312 mg/kg bw [FIFRA 71-1]          | <i>Colinus virginianus</i>              | 1 días<br>Dosis única | -                     |
|                                                   | Agudo DL50 0.06 µg a.s./ Abejas, Contacto      | <i>Apis mellifera</i>                   | 48 horas              | -                     |
|                                                   | Crónico NOEC 1 µg a.s/l [OECD 201]             | Algas - <i>Scenedesmus subspicatus</i>  | 96 horas              | -                     |
|                                                   | Crónico NOEC 0.052 µg a.s/l [EPA 600/4-85/013] | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>           | 21 días               | -                     |
|                                                   | Crónico NOEC 0.001 µg/l [OECD 204]             | Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>      | 21 días               | -                     |

SECCIÓN 12. Información ecológica

|                                            |                                     |                                          |          |                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------------------|
| metanol<br><br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona | Crónico NOEC 0.16 µg/l              | <i>Chironomus riparius</i>               | 28 días  | -                     |
|                                            | Agudo CL50 12700 mg/l               | Peces                                    | 96 horas | -                     |
|                                            | Agudo EC50 23 mg/l                  | Lodos activos                            | 3 horas  | -                     |
|                                            | Agudo EC50 0.11 mg/l [OECD 201]     | Algas - <i>Selenastrum capricornutum</i> | 72 horas | (tasa de crecimiento) |
|                                            | Agudo EC50 2.94 mg/l [OECD 202]     | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>            | 48 horas | -                     |
|                                            | Agudo CL50 2.18 mg/l [OECD 203]     | Peces - <i>Oncorhynchus mykiss</i>       | 96 horas | -                     |
|                                            | Agudo CL50 >410.6 mg/kg [OECD 207]  | <i>Eisenia fetida</i>                    | 14 días  | -                     |
|                                            | Crónico NOEC 10 mg/l                | Lodos activos                            | 3 horas  | -                     |
|                                            | Crónico NOEC 1.7 mg/l [OECD 211]    | Dafnia - <i>Daphnia magna</i>            | 21 días  | -                     |
|                                            | Crónico NOEC 263.7 mg/kg [OECD 216] | Microorganismos                          | 28 días  | -                     |

Conclusión/resumen : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Nombre del producto o ingrediente                 | Prueba | Resultado               | Dosis | Inóculo |
|---------------------------------------------------|--------|-------------------------|-------|---------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | -      | 70 % - 28 días          | -     | -       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | -      | >70 % - Fácil - 28 días | -     | -       |

Conclusión/resumen : No hay datos disponibles sobre la mezcla en sí.

| Nombre del producto o ingrediente                 | Vida media acuática                                                                                                                     | Fotólisis | Biodegradabilidad |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | -                                                                                                                                       | -         | Fácil             |
| esfenvalerato (ISO)                               | Agua fresca 427.7 días, pH 7, 20°C (OECD 111)<br>Agua fresca 5.3 días, pH 9, 20°C (OECD 111)<br>pH4: El producto es estable. (OECD 111) | -         | No inmediatamente |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | -                                                                                                                                       | -         | Fácil             |

12.3 Potencial de bioacumulación

| Nombre del producto o ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | FBC  | Potencial |
|-----------------------------------|--------------------|------|-----------|
| esfenvalerato (ISO)               | 6.24               | 3110 | Alta      |
| metanol                           | -0.77              | -    | Bajo      |

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua

|                                    |              |                              |              |         |     |       |
|------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|---------|-----|-------|
| Fecha de emisión/Fecha de revisión | : 08/05/2025 | Fecha de la emisión anterior | : 20/09/2023 | Versión | : 2 | 16/22 |
|------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|---------|-----|-------|

SECCIÓN 12. Información ecológica

| Nombre del producto o ingrediente | logKoc | Koc   |
|-----------------------------------|--------|-------|
| esfenvalerato (ISO)               | 4.93   | 85700 |

Movilidad : No disponible.

Resultados de la valoración PMT y mPmM

| Nombre del producto o ingrediente                 | PMT | P  | M  | T  | mPmM | mP | mM |
|---------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | No  | No | No | No | No   | No | No |
| esfenvalerato (ISO)                               | No  | No | No | Sí | No   | No | No |
| metanol                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| hidróxido de sodio                                | No  | No | No | No | No   | No | No |

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

| Nombre del producto o ingrediente                 | PBT | P  | B  | T  | mPmB | mP | mB |
|---------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | No  | No | No | No | No   | No | No |
| esfenvalerato (ISO)                               | No  | No | Sí | Sí | No   | No | No |
| metanol                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| hidróxido de sodio                                | No  | No | No | No | No   | No | No |

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

| Nombre del producto o ingrediente                 | PBT | P  | B  | T  | mPmB | mP | mB |
|---------------------------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno | No  | No | No | No | No   | No | No |
| esfenvalerato (ISO)                               | No  | No | Sí | Sí | No   | No | No |
| metanol                                           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona                       | No  | No | No | No | No   | No | No |
| hidróxido de sodio                                | No  | No | No | No | No   | No | No |

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

Reglamento (CE) n.º. 1272/2008 [CLP]

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

[Medio ambiente]

SUMIFIVE PLUS

**SECCIÓN 12. Información ecológica**

**12.7 Otros efectos adversos**  
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

La información recogida en esta sección contiene consejos e indicaciones generales.

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

- Producto**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un constratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla espedífcamente de ramo y proceso.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

|                                                               | ADR/RID                                                                                                                             | ADN                                                                                                                                 | IMDG                                                                                                                         | IATA                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU o número ID                                   | UN3082                                                                                                                              | UN3082                                                                                                                              | UN3082                                                                                                                       | UN3082                                                                                                                       |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno, esfenvalerato (ISO)) | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Hidrocarburos, C10-C13, aromáticos, <1% naftaleno, esfenvalerato (ISO)) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene, esfenvalerate (ISO)) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene, esfenvalerate (ISO)) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                                                                                   | 9                                                                                                                                   | 9                                                                                                                            | 9                                                                                                                            |
| Etiqueta                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                                         |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                                                                                 | III                                                                                                                                 | III                                                                                                                          | III                                                                                                                          |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente                          | Sí.                                                                                                                                 | Sí.                                                                                                                                 | Marine Pollutant: Yes                                                                                                        | Sí.                                                                                                                          |

**Información adicional**

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID                                          | : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.<br><b>Número de identificación de peligros</b> 90<br><b>Cantidad limitada</b> 5 L<br><b>Previsiones especiales</b> 274, 335, 601, 375<br><b>Código para túneles</b> (-)                                                                                                                                     |
| ADN                                              | : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8.<br><b>Previsiones especiales</b> 274, 335, 375, 601                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IMDG                                             | : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.<br><b>Emergency schedules</b> F-A, S-F<br><b>Special provisions</b> 274, 335, 969                                                                                                                                                                                                                                             |
| IATA                                             | : Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8.<br><b>Limitación de cantidad</b> Aeronave de pasajeros y carga: 450 L. Instrucciones de embalaje: 964. Sólo aeronave de carga: 450 L. Instrucciones de embalaje: 964. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 30 kg. Instrucciones de embalaje: Y964.<br><b>Previsiones especiales</b> A97, A158, A197, A215 |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | : <b>Transporte dentro de las premisas de usuarios:</b> siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI : No previsto.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

**Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)**  
**Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización**

**Anexo XIV**  
Ninguno de los componentes está listado.  
**Sustancias altamente preocupantes**  
Ninguno de los componentes está listado.

**Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos**

| Nombre del producto o ingrediente | %    | Identificación [Uso] |
|-----------------------------------|------|----------------------|
| SUMIFIVE PLUS                     | ≥90  | 3                    |
| metanol                           | ≤0.3 | 69                   |

**Etiquetado** : No aplicable.

**Otras regulaciones de la UE**

**Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire** : Listado

SUMIFIVE PLUS

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua : Listado

Precusores de explosivos : No aplicable.

Sustancias destructoras de la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

| Anexo     | Nombre del ingrediente           | Estatus |
|-----------|----------------------------------|---------|
| Anexo III | polycyclic aromatic hydrocarbons | Listado |

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

| Categoría |
|-----------|
| E1        |

Reglamentaciones nacionales

Referencias : Número de registro: ES-00356 (Regulación (CE) N° 1107/2009)

No se conocen otras normativas nacionales relevantes para la FDS.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

Base de datos mundial integral de PFAS de la OCDE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

SECCIÓN 16. Otros datos

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha elaborado en concordancia con el Anexo II de la Directiva (CE) N.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) n.º 2020/878.

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

SECCIÓN 16. Otros datos

**Abreviaturas y acrónimos** : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior  
ADR = Acuerdo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera  
ETA = Estimación de Toxicidad Aguda  
FBC = Factor de Bioconcentración  
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]  
DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado  
DNEL = Nivel sin efecto derivado  
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP  
CER = Catálogo Europeo de Residuos  
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel  
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua  
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)  
N/A = No disponible  
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico  
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto  
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril  
RRN = Número de Registro REACH  
SGG = Grupo de segregación  
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos** : Número de referencia: Esf5EWR721V3ESSUMIFIPLU/200

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

| Clasificación                                                                                                                      | Justificación                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 2, H371 (sistema nervioso)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Método de cálculo<br>Opinión de expertos<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo<br>Método de cálculo |

Texto completo de las frases H abreviadas

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225<br>H290<br>H301<br>H302<br>H304<br><br>H311<br>H314<br>H315<br>H317<br>H318<br>H330<br>H331<br>H370<br>H371<br>H373<br><br>H400<br>H410<br><br>H411<br><br>EUH066 | Líquido y vapores muy inflamables.<br>Puede ser corrosivo para los metales.<br>Tóxico en caso de ingestión.<br>Nocivo en caso de ingestión.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.<br>Tóxico en contacto con la piel.<br>Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>Provoca irritación cutánea.<br>Puede provocar una reacción alérgica en la piel.<br>Provoca lesiones oculares graves.<br>Mortal en caso de inhalación.<br>Tóxico en caso de inhalación.<br>Provoca daños en los órganos.<br>Puede provocar daños en los órganos.<br>Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos.<br>Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.<br>La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

SUMIFIVE PLUS

SECCIÓN 16. Otros datos

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2                                                              |
| Acute Tox. 3      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3                                                              |
| Acute Tox. 4      | TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4                                                              |
| Aquatic Acute 1   | PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1                                       |
| Aquatic Chronic 1 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1                                     |
| Aquatic Chronic 2 | PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 2                                     |
| Asp. Tox. 1       | PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1                                                       |
| Eye Dam. 1        | LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1                                 |
| Flam. Liq. 2      | LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2                                                         |
| Met. Corr. 1      | CORROSIVOS PARA LOS METALES - Categoría 1                                                  |
| Skin Corr. 1A     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 1A                                             |
| Skin Irrit. 2     | CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2                                              |
| Skin Sens. 1      | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1                                                      |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1A                                                     |
| STOT RE 2         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2 |
| STOT SE 1         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1       |
| STOT SE 2         | TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 2       |

Fecha de impresión : 08/05/2025

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 08/05/2025

Fecha de la emisión anterior : 20/09/2023

Versión : 2

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida.

La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.