

Sumifive plus EC

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Sumifive plus EC
Código del producto : R506
Otros medios de identificación : Esfenvalerato, 50g/l concentrado emulsionable

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

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]

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1A, H317
STOT SE 2, H371
STOT SE 3, H335
STOT RE 2, H373
Asp. Tox. 1, H304
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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 - Líquidos y vapores inflamables.
 H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318 - Provoca lesiones oculares graves.
 H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
 H371 - Puede provocar daños en los órganos (sistema nervioso).
 H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
 H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención :

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
 P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Respuesta :

P391 - Recoger el vertido.
 P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar pulverización de agua, polvo químico seco o dióxido de carbono para su extinción.
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
 P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Almacenamiento :

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación :

P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Ingredientes peligrosos :

xileno
 etilbenceno
 esfenvalerato (ISO)
 2-fenoxietanol

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas :

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
 EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
 SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. 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.
 Spe3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 50 m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en frutales de pepita, 40 m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en vid, 20 m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en cereales, colza, algodón, patata, tomate, remolacha azucarera, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, ornamentales herbáceas, palmáceas y palmera datilera hasta las masas de agua superficial.
 Spe3: Para proteger los artrópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 40 m o 15 m con boquillas de reducción de la deriva del 90% en frutales de pepita, de 15 m o 10 m con boquillas de reducción de la deriva del 50% en vid, de 20 m o 10 m con boquillas de reducción de la deriva del 75% en tomate, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera, de 5 m o boquillas de

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

reducción de la deriva del 90% en patata, algodónero, ornamentales herbáceas y arbustos y pequeños árboles ornamentales y de 5 m o boquillas de reducción de la deriva del 75% para cereales, colza, y remolacha azucarera hasta la zona no cultivada.

Spe8: 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. 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. Elimínense las malas hierbas antes de su floración.

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

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 contiene sustancias que son productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB), consultar la sección 3.2.

Otros peligros que no conducen a una clasificación : No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Tipo
esfenvalerato (ISO)	CAS: 66230-04-4	6.7	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 (sistema nervioso) STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [3]
xileno	REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Índice: 601-022-00-9	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
etilbenceno	REACH #: 01-2119489370-35 CE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Índice: 601-023-00-4	≥10 - ≤22	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (órganos auditivos) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2-fenoxietanol	REACH #: 01-2119488943-21	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

	CE: 204-589-7 CAS: 122-99-6 Índice: 603-098-00-9		Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	REACH #: 01-2119964467-24 CE: 273-234-6 CAS: 68953-96-8	≤3	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
tolueno	REACH #: 01-2119471310-51 CE: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Índice: 601-021-00-3	<3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	CAS: 99734-09-5	≤3	Aquatic Chronic 3, H412 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	[1]

Nombre del producto o ingrediente	Límites específicos de conc., factores M y ETA
esfenvalerato (ISO)	ETA [Oral] = 88.5 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.53 mg/l M [Agudo] = 10000 M [Crónico] = 10000
xileno	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 11 mg/l
etilbenceno	ETA [Inhalación (vapores)] = 17.2 mg/l
2-fenoxietanol	ETA [Oral] = 1394 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 1.5 mg/l
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg
tolueno	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	-

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

[3] La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII

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 : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Por inhalación** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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. 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 período de 48 horas.
- Contacto con la piel** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. En el caso de que existan molestias o síntomas, evite más exposición. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. 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. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por 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. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Nocivo en caso de inhalación. Puede causar daños en órganos tras una única exposición si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- 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. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
sequedad
agrietamiento
puede provocar la formación de ampollas
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos
náusea o vómito

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, CO₂, 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** : Líquidos y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. 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.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido de nitrógeno
óxidos de azufre
compuestos halogenados
óxido/óxidos metálico/metálicos

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- 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 está considerado como un producto que presente riesgos de explosión.

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. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. No respire los vapores o nieblas. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. 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. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. 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. 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. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado.

- 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 protección 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. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

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 un área separada y homologada. 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. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. 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)**Crterios de peligro**

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b	5000	50000
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.

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****Límites de exposición profesional (nacional)**

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
xileno	INSHT (España, 4/2021). [xilenos, mezcla isómeros] Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minutos.
etilbenceno	INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 100 ppm 8 horas. VLA-ED: 441 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 200 ppm 15 minutos. VLA-EC: 884 mg/m ³ 15 minutos.
tolueno	INSHT (España, 4/2021). Absorbido a través de la piel. VLA-ED: 50 ppm 8 horas. VLA-ED: 192 mg/m ³ 8 horas. VLA-EC: 100 ppm 15 minutos. VLA-EC: 384 mg/m ³ 15 minutos.

Límites de exposición profesional (Unión Europea)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
xileno	UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022). [xylene, mixed isomers] Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 221 mg/m ³ 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 442 mg/m ³ 15 minutos.
etilbenceno	UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022). Absorbido a través de la piel. TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 442 mg/m ³ 8 horas. STEL: 200 ppm 15 minutos. STEL: 884 mg/m ³ 15 minutos.
tolueno	UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022). Absorbido a través de la piel. TWA: 192 mg/m ³ 8 horas. TWA: 50 ppm 8 horas. STEL: 384 mg/m ³ 15 minutos. STEL: 100 ppm 15 minutos.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
xileno	INSHT (España, 4/2021) [Xilenos] VLB: 1 g/g creatinina, ácidos metilhipúricos [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.
Etilbenceno	INSHT (España, 4/2021) VLB: 700 mg/g creatinina, suma del ácido mandélico y el ácido fenilglioxílico [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la semana laboral.
Tolueno	INSHT (España, 4/2021) VLB: 0.05 mg/l, tolueno [en sangre]. Tiempo de muestreo: principio de la última jornada de la semana laboral. VLB: 0.6 mg/g creatinina, o-cresol [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral. VLB: 0.08 mg/l, tolueno [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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explósión.

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 bien ajustadas (EN 166). Utilizar una máscara facial adecuada. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

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 tiempo de protección que ofrecen los guantes.
Recomendado: Utilizar guantes adecuados ensayados según la norma EN374. Guantes de nitrilo.

Protección corporal : 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. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

Otro tipo de protección cutánea : 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.

Protección respiratoria : 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.
Recomendado: Dispositivo filtrante combinado (DIN EN 14387). Tipo de filtro: A-P2.

Controles de exposición medioambiental : 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**

Estado físico	: Líquido.
Color	: Claro. Amarillo. Translúcido.
Olor	: Químico.
Umbral olfativo	: No disponible.
pH	: 5.82 [Conc. (% p/p): 1%] [20°C, CIPAC MT 75.3]
Punto de fusión/punto de congelación	: No disponible.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No disponible.
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: 28.5°C (83.3°F) [EEC A.9, CIPAC MT 12.2]
Tasa de evaporación	: No disponible.
Inflamabilidad	: No disponible.
Límite superior e inferior de explosividad	: No disponible.
Presión de vapor	: No disponible.
Densidad de vapor	: No disponible.
Densidad relativa	: 0.9 [@20°C, EEC A.3]
Solubilidad en agua	: emulsifier Valor de referencia - Esfenvalerate: <0.001 mg/l water@20°C, EEC A.6
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	: No determinado. Valor de referencia - Esfenvalerate : log Pow: = 6.24 @ 25°C, OECD 107
Temperatura de auto-inflamación	: 494°C [EEC A.15]
Temperatura de descomposición	: No determinado. Valor de referencia: Esfenvalerate >355.97°C (Punto de ebullición)
Viscosidad	: Cinemática (temperatura ambiente): 1.2862 mm ² /s [ASTM D 445-53T, OECD 114] Cinemática (40°C): 0.9321 mm ² /s [ASTM D 445-53T, OECD 114]
Propiedades explosivas	: No está considerado como un producto que presente riesgos de explosión.
Propiedades comburentes	: Ninguno. Opinión de expertos
Características de las partículas	
Tamaño de partícula medio	: No aplicable.

9.2 Otros datos

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	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. Proteger de la luz del sol. Mantener alejado de agua o aire húmedo. No fumar.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.5 Materiales incompatibles : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: los álcalis.

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
Sumifive plus EC	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 403]	Rata	2.6 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea [OECD 402]	Rata	>2000 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [OECD 401]	Rata - Femenino	399 mg/kg	-	-
xileno	CL50 Por inhalación Vapor [EPA OPP 81-3]	Rata	27.124 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea	Conejo	12126 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [B.1 Acute Toxicity (Oral)]	Rata	3523 mg/kg	-	-
etilbenceno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	17.2 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea	Conejo	15400 mg/kg	-	-
	DL50 Oral	Rata	3500 mg/kg	-	-
esfenvalerato (ISO)	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 403]	Rata - Masculino	0.48 mg/l	4 horas	-
	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas [OECD 403]	Rata - Femenino	0.57 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea [OECD 402]	Rata	>5000 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [OECD 401]	Rata	88.5 mg/kg	-	-
	NOAEL Ruta de exposición sin informar [OPPTS 870.6200]	Rata - Masculino	1.9 mg/kg	-	Neurotoxicity Study
	NOAEL Ruta de exposición sin informar [OPPTS 870.6200]	Rata - Femenino	1.75 mg/kg	-	Neurotoxicity Study
2-fenoxietanol	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	>1.5 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea	Rata	>2218 mg/kg	-	-
	DL50 Oral [OECD 401]	Rata	1850 mg/kg	-	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	DL50 Cutánea [OECD 402]	Rata	1000 a 1600 mg/kg	-	(material similar)
tolueno	DL50 Oral [OECD 401]	Rata	>2000 mg/kg	-	(material similar)
	CL50 Por inhalación Vapor [OECD 403]	Rata - Masculino	25.7 mg/l	4 horas	-
	CL50 Por inhalación Vapor [OECD 403]	Rata - Masculino, Femenino	28.1 mg/l	4 horas	-
	CL50 Por inhalación Vapor [OECD 403]	Rata - Femenino	30 mg/l	4 horas	-
	DL50 Cutánea	Conejo - Masculino	>5000 mg/kg	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	DL50 Oral [OECD 401]	Rata - Masculino	5580 mg/kg	-	-
	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-	(material similar)
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-	(material similar)

Conclusión/resumen : Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

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 EC	399	N/A	N/A	13.9	2.6
xileno	3523	1100	N/A	11	N/A
etilbenceno	3500	15400	N/A	17.2	N/A
esfenvalerato (ISO)	88.5	N/A	N/A	N/A	0.53
2-fenoxietanol	1394	N/A	N/A	N/A	1.5
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	N/A	1100	N/A	N/A	N/A
tolueno	5580	N/A	N/A	25.7	N/A

Irritación/Corrosión

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación	Observaciones
Sumifive plus EC	Ojos - Muy irritante [OECD 405]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
	Piel - Irritante leve [OECD 404]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
xileno	Ojos - Irritante	Conejo	-	-	-	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	moderado					
esfenvalerato (ISO)	Piel - Irritante	Rata	-	-	-	-
	Ojos - Irritante leve [OECD 405]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
2-fenoxietanol	Piel - Irritante leve [OECD 404]	Mamífero - especie no especificada	-	-	-	-
	Ojos - Irritante [OECD 405]	Conejo	-	-	-	-
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	Piel - No irritante para la piel. [OECD 404]	Conejo	-	-	-	-
	Ojos - Muy irritante	Conejo	-	-	-	(material similar)
tolueno	Piel - Irritante	Conejo	-	-	-	(material similar)
	Ojos - No irritante para los ojos. [OECD 405]	Conejo	-	-	-	-
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Piel - Irritante [OECD 404]	Conejo	-	-	-	-
	Ojos - No irritante para los ojos.	Conejo	-	-	-	(material similar)
	Piel - No irritante para la piel.	Conejo	-	-	-	(material similar)

Conclusión/resumen

- Piel** : En base a los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Respiratoria** : No disponible.

Sensibilización

Nombre del producto o ingrediente	Vía de exposición	Especies	Resultado	Observaciones
Sumifive plus EC	piel	Cobaya	Sensibilizante [OECD 406]	-
xileno	piel	Ratón	No sensibilizante [OECD 429]	-
esfenvalerato (ISO)	piel	Cobaya	Sensibilizante [OECD 406]	-
2-fenoxietanol	piel	Cobaya	No sensibilizante [OECD 406]	-
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	piel	Cobaya	No sensibilizante [OECD 406]	-

SECCIÓN 11. Información toxicológica

tolueno	piel	Cobaya	No sensibilizante [OECD 406]	-
---------	------	--------	------------------------------	---

Conclusión/resumen

Piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Respiratoria : No disponible.

Mutagénesis

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Experimento	Resultado	Observaciones
esfenvalerato (ISO)	-	Experimento: In vitro Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo	-
	-	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero - especie no especificada	Negativo	-
2-fenoxietanol	AMES	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo	-
	OECD 486	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo	-
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	AMES	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo	(material similar)
	-	Experimento: In vivo Sujeto: Mamífero-Animal	Negativo	(material similar)
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	AMES	Experimento: In vitro Sujeto: Bacteria	Negativo	(material similar)

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 - Ruta de exposición sin informar - [OECD 451]	Ratón	-	-	-
	Negativo - Ruta de exposición sin informar - [OECD 451]	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	-	Rata	Oral	-	OECD 416
2-fenoxietanol	-	Negativo	-	Ratón	Oral	-	
	-	-	Negativo	Rata	Oral	-	
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	-	Negativo	-	Rata	Oral	-	(material similar)

SECCIÓN 11. Información toxicológica

	-	-	Negativo	Rata	Oral	-	(material similar)
--	---	---	----------	------	------	---	--------------------

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
xileno	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
etilbenceno	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
esfenvalerato (ISO)	Categoría 1	-	sistema nervioso
2-fenoxietanol	Categoría 3	-	Irritación de las vías respiratorias
tolueno	Categoría 3	-	Efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Categoría	Vía de exposición	Órganos destino
Sumifive plus EC	Categoría 2	-	-
xileno	Categoría 2	-	-
etilbenceno	Categoría 2	-	órganos auditivos
esfenvalerato (ISO)	Categoría 2	-	-
tolueno	Categoría 2	-	-

Peligro de aspiración

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
etilbenceno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
tolueno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre posibles vías de exposición : No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca lesiones oculares graves.
- Por inhalación** : Nocivo en caso de inhalación. Puede causar daños en órganos tras una única exposición si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede causar daños a los órganos después de una única exposición si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor
lagrimeo
rojez

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
rojez
sequedad
agrietamiento
puede provocar la formación de ampollas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos
náusea o vómito

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)	Crónico NOAEL Oral [OECD 424]	Rata	3 mg/kg	90 días	-
2-fenoxietanol	Subcrónico NOAEL Oral [OECD 408]	Rata	700 mg/kg	90 días	-
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	Crónico LOAEL Oral	Rata	115 mg/kg	-	(material similar)
	Crónico NOAEL Oral	Rata	40 mg/kg	-	(material similar)

Conclusión/resumen General : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. 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.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.2 Información sobre otros peligros****11.2.1 Propiedades de alteración endocrina**

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (Salud Humana).

11.2.2 Otros datos

No disponible.

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	Observaciones
Sumifive plus EC	Agudo EC50 0.164 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus suspicatus	24 horas	(tasa de crecimiento)
	Agudo EC50 0.097 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus suspicatus	24 horas	-
	Agudo EC50 0.1037 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus suspicatus	96 horas	(biomasa)
	Agudo EC50 3.4 µg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	-
	Agudo CL50 4.5 µg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Agudo DL50 0.37 µg/Apis Oral [OECD 213]	Apis Mellifera	48 horas	-
	Agudo DL50 0.1 µg/Apis Cutánea [OECD 214]	Apis Mellifera	48 horas	-
	Crónico NOEC 0.0474 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus suspicatus	48 horas	-
	Crónico NOEC 0.056 µg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	21 días	-
	Crónico NOEC 20.8 mg/kg	Eisenia Fetida	56 días	-
xileno	Crónico NOEC 0.18 µg/l [OECD 204]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	21 días	-
	Agudo EC50 2.2 mg/l [OECD 201]	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	73 horas	(biomasa)
	Agudo EC50 4.36 mg/l [OECD 201]	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	73 horas	(tasa de crecimiento)
	Agudo IC50 1 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	24 horas	-
	Agudo CL50 2.6 mg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Crónico NOEC 0.44 mg/l [OECD 201]	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	73 horas	-
etilbenceno	Agudo EC50 5.4 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas	-

SECCIÓN 12. Información ecológica

esfenvalerato (ISO)	Agudo EC50 4.9 mg/l	Algas - Skeletonema costatum	72 horas	-
	Agudo EC50 2.4 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	-
	Agudo CL50 >5.2 mg/l	Crustáceos - Americamysis bahia	48 horas	-
	Agudo CL50 32 mg/l	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas	-
	Agudo CL50 5.1 mg/l	Pescado - Menidia menidia	96 horas	-
	Agudo CL50 4.2 mg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Agudo CL50 12.1 mg/l	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	-
	Agudo NOEC 3.3 mg/l	Pescado - Menidia menidia	96 horas	-
	Crónico NOEC 3.4 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas	-
	Agudo EC50 >1000 mg/l [OECD 209]	Lodos activos	3 horas	-
	Agudo EC50 0.01 mg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	48 horas	(tasa de crecimiento)
	Agudo EC50 6.5 µg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas	(biomasa)
	Agudo EC50 0.027 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	-
	Agudo CL50 >2250 mg/kg bw [FIFRA 71-1]	Anas Platyrhynchos	1 días Dosis única	-
	Agudo CL50 1312 mg/kg bw [FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	1 días Dosis única	-
	Agudo CL50 10.6 mg/kg soil [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 días	-
	Agudo CL50 0.205 µg/l [OECD 203]	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas	-
	Agudo CL50 0.1 µg/l [OECD 203]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas	-
	Agudo DL50 0.06 µg/Apis	Apis Mellifera	48 horas	-
	Crónico NOEC 1 µg/l [OECD 201]	Algas - Scenedesmus subspicatus	96 horas	-
Crónico NOEC 0.16 µg/l	Chironomus riparius	28 días	-	
Crónico NOEC 0.052 µg/l [EPA 600/4-85/013]	Dafnia - Daphnia magna	21 días	-	

SECCIÓN 12. Información ecológica

2-fenoxietanol	Crónico NOEC 0.001 µg/l [OECD 204]	Pescado - Oncorhynchus mykiss	21 días	-	
	Agudo EC50 443 mg/l	Algas - Desmodesmus subspicatus	72 horas	-	
	Agudo EC50 >500 mg/l	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	-	
	Agudo EC50 1494 mg/l	Microorganismos - Pseudomonas putida	16 horas	-	
	Agudo CL50 220 a 460 mg/l	Pescado - Leuciscus idus	96 horas	-	
	Crónico NOEC 9.43 mg/l [OECD 211]	Dafnia - Daphnia magna	21 días	-	
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	Crónico NOEC 23 mg/l [OECD 210]	Pescado - Pimephales promelas	34 días	-	
	Agudo EC50 29 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	(material similar)	
	Agudo EC50 62 mg/l [OECD 202]	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	(material similar)	
	Agudo EC50 550 mg/l [OECD 209]	Microorganismos	3 horas	(material similar)	
	Agudo CL50 31.6 mg/l [OECD 203]	Pescado - Danio rerio	96 horas	(material similar)	
	Crónico NOEC 0.5 mg/l	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	96 horas	(material similar)	
	Crónico NOEC 1.18 mg/l [OECD 211]	Dafnia - Daphnia magna	21 días	(material similar)	
	Crónico NOEC 0.23 mg/l	Pescado - Oncorhynchus mykiss	72 días	(material similar)	
	tolueno	Agudo EC50 134 mg/l	Algas - Chlamydomonas angulosa	3 horas	-
		Agudo CL50 3.78 mg/l	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	48 horas	-
Agudo CL50 5.5 mg/l		Pescado - Oncorhynchus kisutch	96 horas	-	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris (1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Agudo CL50 21 mg/l	Pescado - Brachydanio rerio	96 horas	(material similar)	

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

12.2 Persistencia y degradabilidad

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
xileno	OECD 301F	>60 % - Fácil - 28 días	-	-
etilbenceno	ISO 14593	70 a 80 % - Fácil - 28 días	-	22 mg/l Lodos activos
2-fenoxietanol	OECD 301A	>90 % - Fácil - 15 días	-	-
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	OECD 301E	2.9 % - No inmediatamente - 28 días	-	-
tolueno	-	86 % - Fácil - 20 días	-	-

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

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
xileno	-	-	Fácil
etilbenceno	-	-	Fácil
esfenvalerato (ISO)	Agua fresca 427.7 días, pH 7, 20°C (OECD 111) Agua fresca 5.3 días, pH 9, 20°C (OECD 111) pH4: El producto es estable. (OECD 111)	-	No inmediatamente
2-fenoxietanol	-	-	Fácil
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	-	-	No inmediatamente
tolueno	-	-	Fácil
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxy-	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
Sumifive plus EC	>1	-	bajo
esfenvalerato (ISO)	6.24	3110	alta
2-fenoxietanol	1.2	-	bajo
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	4.515	-	alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

Movilidad : Valor de referencia - Esfenvalerate: La sustancia no es móvil en el suelo.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
esfenvalerato (ISO)	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
2-fenoxietanol	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alquil derivados ramificados, sales de calcio	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- ω -hydroxy-	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (Medio ambiente).

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 contratista 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 específicamente 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. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. 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	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (XILENOS)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XILENOS)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES)	Flammable liquid, n.o.s. (XYLENES)

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3	3	3	3
Etiqueta	 	 	 	
14.4 Grupo de embalaje	III	III	III	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Marine Pollutant: Yes	Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Información adicional

ADR/RID

: No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Número de identificación de peligros 30

Cantidad limitada 5 L

Previsiones especiales 274, 601

Código para túneles (D/E)

ADN

: No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Previsiones especiales 274, 601

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-E, _S-E_

Special provisions 223, 274, 955

IATA

: La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas normativas relativas al transporte.

Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 355. Sólo aeronave de carga: 220 L. Instrucciones de embalaje: 366. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 10 L. Instrucciones de embalaje: Y344.

Previsiones especiales A3

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

: **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** 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 aplicable.

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

País	Nombre	Restricción
------	--------	-------------

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

EU	xileno	3
EU	etilbenceno	3
EU	tolueno	48
GB	etilbenceno	3
GB	tolueno	48
TR	etilbenceno	3
TR	tolueno	48

Etiqueta: No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

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

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

Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE)

No inscrito.

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

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría

P5c: Líquidos inflamables 2 y 3 que no se encuadran en P5a o P5b

E1: Peligroso para el medio ambiente acuático en las categorías aguda 1 o crónica 1

Reglamentaciones nacionales

Referencias : Número de registro: ES-00340

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.

Lista de inventario

Taiwán : Todos los componentes están listados o son exentos.

Vietnam : Todos los componentes están listados o son exentos.

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

SECCIÓN 16. Otra información

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

Abreviaturas y acrónimos : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior
 ADR = Acuerdo Europeo 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 : SDS: SA5ECsxR506EU/560gb
 Número de referencia: Esf5ECR506ESSUM/100

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

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 3, H226	En base a datos de ensayos
Acute Tox. 4, H302	En base a datos de ensayos
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1A, H317	Opinión de expertos
STOT SE 2, H371	Método de cálculo
STOT SE 3, H335	Método de cálculo
STOT RE 2, H373	Opinión de expertos
Asp. Tox. 1, H304	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	En base a datos de ensayos
Aquatic Chronic 1, H410	En base a datos de ensayos

Texto completo de las frases H abreviadas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361d	Se sospecha que puede dañar al feto.
H370	Provoca daños en los órganos.

SECCIÓN 16. Otra información

H371	Puede provocar daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

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
Aquatic Chronic 3	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 3
Asp. Tox. 1	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Eye Dam. 1	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 1
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Flam. Liq. 3	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3
Repr. 2	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2
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
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de impresión : 09/02/2023

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 09/02/2023

Fecha de la emisión anterior : No hay validación anterior

Versión : 1

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.