



SUMA ALL IN ONE

Fecha de versión: 2019-06-06

Versión: 01.0

1. Identificación del producto químico y de la empresa

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: SUMA ALL IN ONE

Código del producto: R02903

1.2 Uso recomendado y restricciones de uso

LIMPIADOR MULTISUPERFICIES

1.3 Fabricante

Diversey Argentina SA

Av. Bernabé Markez 970, Villa Bosch, GBA, Argentina

1.4 Teléfonos de emergencia

Acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta o la ficha de datos de seguridad)

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160, Hospital de Niños La Plata (0221)-451-5555

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Lesión ocular grave, Categoría 1

2.2 Identificación de Peligros



Palabra de advertencia: Peligro.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H318 - PROVOCA LESIONES OCULARES GRAVES

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Use una protección para los ojos y la cara.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Eliminar el contenido como un residuo químico.

2.3 Otros peligros

No se conocen otros peligros.

3. Composición/Información de los componentes

Mezcla de ingredientes no peligrosos y sustancias enumeradas a continuación.

| Componente(s) | CAS # | % en peso |
|-------------------|------------|-----------|
| Propilenglicol | 57-55-6 | 10-20 |
| Alquilo glucósido | 68515-73-1 | 1-3 |
| octan-1-ol | 111-87-5 | 0.1-1 |

Los porcentajes exactos están retenidos como información de secretos comerciales

Los límites de exposición en el trabajo, si están disponibles, se encuentran en la subsección 8.1.

4. Primeros auxilios

SUMA ALL IN ONE**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

| | |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalación: | Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| Contacto con la piel: | Enjuagarse la piel con abundante agua tibia corriente. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos: | Mantener los párpados separados y enjuagar los ojos con abundante agua templada al menos durante 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. |
| Ingestión: | Enjuagarse la boca. Beber inmediatamente 1 vaso de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si se encuentra mal. |
| Autoprotección o primeros auxilios: | Considerar el equipo de protección personal tal y como se indica en la subsección 8.2. |

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Inhalación: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Contacto con la piel: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |
| Contacto con los ojos: | Causa daños severos o permanentes. |
| Ingestión: | No se conocen efectos o síntomas en uso normal. |

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

No existe información disponible acerca de ensayos clínicos y control médico. La información toxicológica específica de las sustancias, si está disponible, se puede encontrar en la Sección 11.

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

Dióxido de carbono. Polvo seco. Aspersor de agua. Enfriar los contenedores por inundación con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya extinguido el INCENDIO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

No se conocen riesgos especiales.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como con cualquier incendio, use un aparato respiratorio independiente y ropa de protección apropiado incluyendo guantes y una protección para los ojos y el rostro.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Use protección para los ojos/la cara.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permitir el vertido a los sistemas de drenaje, ni a las aguas superficiales o continentales. Dilúyase con mucha agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente de líquidos (arena, diatomeas, absorbente universal, serrín).

6.4 Referencias a otras secciones

Para equipos de protección individual ver subsección 8.2. Para consideraciones sobre eliminación ver sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Medidas para evitar fuego o explosiones:**

No se requieren precauciones especiales.

Medidas de protección del medio ambiente

Para controles de exposición medioambientales ver subsección 8.2.

Consejos sobre higiene ocupacional general:

Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. No mezclar con otros productos sin el consejo de Diversey. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evite el contacto con los ojos. Utilizar solamente con una buena ventilación. Véase la Sección 8.2, Controles de exposición / protección individual.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar de acuerdo con las normativas locales y nacionales. Almacenar en un recipiente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original.

Para condiciones a evitar ver subsección 10.4. Para materiales incompatibles ver subsección 10.5.

SUMA ALL IN ONE

7.3 Usos específicos finales

No se dispone de ninguna recomendación específica para uso final.

8. Controles de exposición/protección personal**8.1 Parámetros de control****Valores límites de exposición profesional**

Valores límite en el aire, si están disponibles:

Valores límite biológicos, si están disponibles:

8.2 Controles de la exposición

La información a continuación es aplicable a los usos indicados en la subsección 1.2

Para conocer las instrucciones de aplicación y manipulación del producto, referirse a la información contenida en la hoja técnica de información, si está disponible.

Para esta sección se suponen las condiciones normales de uso.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto no diluido :

Cubriendo actividades como llenado y trasvase del producto al equipo de aplicación, frascos o cubos

Controles técnicos adecuados: Si el producto se diluye usando un sistema de dosificación específico sin riesgo de salpicaduras o contacto directo con la piel, no se requerirá el equipo de protección personal descrito en esta sección.

Controles organizacionales adecuados: Evitar el contacto directo y/o salpicaduras si es posible. Formar al personal.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad o gafas protectoras (EN 166).

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No debe verterse el producto sin diluir o sin neutralizar en el alcantarillado o desagüe.

Instrucciones de seguridad recomendadas para el manejo del producto diluido :

Máxima concentración recomendada (%): 39

Controles técnicos adecuados: Úsese solamente en áreas bien ventiladas.

Controles organizacionales adecuados: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Equipo de protección personal

Protección de los ojos / la cara: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso. Cubierto por la protección respiratoria.

Protección para las manos: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección del cuerpo: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

Controles de exposición medioambiental: No se requieren medidas especiales en condiciones normales de uso.

9. Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico: Líquido

Color: Claro, de color Oscuro, desde primario verde a secundario azul

Olor: Característico

Límite de olor: No aplicable

pH: ≈ 8 (puro)

pH dilución: ≈ 8 (1%)

Punto de fusión/punto de congelación (°C): (valor) no determinado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C): No determinado

Inflamabilidad (líquido): No inflamable.

Punto de inflamación No aplicable.

Combustión sostenida: No aplicable.

(UN Manual de Pruebas y Criterios, sección 32, L.2)

Método / observación

ISO 4316

ISO 4316

No relevante para la clasificación de este producto

SUMA ALL IN ONE

Índice de evaporación: (valor) no determinado
Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable a líquidos
Límite inferior y superior de inflamabilidad o límite de explosividad: (valor) no determinado
Presión de vapor: (valor) no determinado
Densidad de vapor: (valor) no determinado
Densidad relativa: ≈ 1.02 (20 °C)
Solubilidad/Miscibilidad con Agua: Completamente miscible
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua): No hay información disponible.
 Datos de la sustancia, coeficiente de partición n-octanol/agua (log Kow): ver subsección 12.3
Temperatura de auto-inflamación: (valor) no determinado
Temperatura de descomposición: No aplicable.
Viscosidad: ≈ 10 mPa.s (20 °C)
Propiedades explosivas: No explosivo.
Propiedades comburentes: No oxidante

No relevante para la clasificación de este producto

No relevante para la clasificación de este producto
OECD 109 (EU A.3)

Refer Test Method Notes

9.2 Información adicional

Tensión superficial (N/m): (valor) no determinado
La corrosión de los metales: No corrosivo

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen peligros de reactividad.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Datos de la mezcla:.

Irritación y corrosividad de ojos**Resultado:** Eye damage 1 **Método:** Extrapolación

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:.

Toxicidad aguda

Toxicidad Oral Aguda

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------|------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | LD ₅₀ | > 10000 | Rata | Método no proporcionado | |
| Alquilo glucósido | LD ₅₀ | > 2000 | Rata | OECD 423 (EU B.1 tris) | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad dérmica aguda

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------|---------------|----------|-------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | Método no proporcionado | |
| Alquilo glucósido | LD ₅₀ | > 2000 | Conejo | OECD 402 (EU B.3) | |
| octan-1-ol | | No se dispone | | | |

SUMA ALL IN ONE

| | | | | |
|--|--|----------|--|--|
| | | de datos | | |
|--|--|----------|--|--|

Toxicidad aguda por inhalación

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | LC ₅₀ | > 317 (niebla) No se ha observado mortalidad | Conejo | Test no siguiendo con las directrices (guidelines) | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad

Irritación y corrosividad de la piel

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| Propilenglicol | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| Alquilo glucósido | No irritante | Conejo | OECD 404 (EU B.4) | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad de ojos

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| Propilenglicol | No corrosivo o irritante | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| Alquilo glucósido | Daño severo | Conejo | OECD 405 (EU B.5) | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | |

Irritación y corrosividad del tracto respiratorio

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| Propilenglicol | No se dispone de datos | | | |
| Alquilo glucósido | No se dispone de datos | | | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización

Sensibilización por contacto con la piel

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / GPMT | |
| Alquilo glucósido | No sensibilizante | Cobaya | OECD 406 (EU B.6) / Buehler test | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | |

Sensibilización por inhalación

| Componente(s) | Resultado | Especies | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------|------------------------|----------|--------|----------------------|
| Propilenglicol | No se dispone de datos | | | |
| Alquilo glucósido | No se dispone de datos | | | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | |

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Mutagenicidad

| Componente(s) | Resultados (in-vitro) | Método Ipar (in-vitro) | Resultado (in-vivo) | Método Ipar (in-vitro) |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Propilenglicol | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Método no proporcionado | No se dispone de datos | |
| Alquilo glucósido | No hay evidencia de mutagenicidad, resultados de test negativos | Extrapolación | No se dispone de datos | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | No se dispone de datos | |

Carcinogenicidad

| Componente(s) | Efecto |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Propilenglicol | No existen evidencias de carcinogenicidad, resultados de test negativos |
| Alquilo glucósido | No existen evidencias de carcinogenicidad, ponderación de las pruebas |

SUMA ALL IN ONE

| | |
|------------|------------------------|
| octan-1-ol | No se dispone de datos |
|------------|------------------------|

Toxicidad para la reproducción

| Componente(s) | Parámetro | Efecto específico | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Observaciones y otros efectos reportados |
|-------------------|-----------|-------------------|------------------------|----------|---------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| Propilenglicol | | | No se dispone de datos | | | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| Alquilo glucósido | | | No se dispone de datos | | OECD 416, (EU B.35), oral | | No existen evidencias de toxicidad reproductiva |
| octan-1-ol | | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad oral subaguda o subcrónica

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | | |
| Alquilo glucósido | NOAEL | 100 | Rata | OECD 408 (EU B.26) | 90 | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad dérmica subcrónica

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad por inhalación subcrónica

| Componente(s) | Parámetro | Valor I _{par} (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad crónica

| Componente(s) | Vía de exposición | Parámetro | Valor (mg/kg bw/d) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos específicos y órganos afectados | Observación |
|-------------------|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------|
| Propilenglicol | | | No se dispone de datos | | | | | |
| Alquilo glucósido | | | No se dispone de datos | | | | | |
| octan-1-ol | | | No se dispone de datos | | | | | |

STOT-exposición única

| Componente(s) | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------------|------------------------|
| Propilenglicol | No se dispone de datos |
| Alquilo glucósido | No se dispone de datos |
| octan-1-ol | No se dispone de datos |

STOT-exposición repetida

| Componente(s) | Órgano(s) afectado(s) |
|-------------------|------------------------|
| Propilenglicol | No se dispone de datos |
| Alquilo glucósido | No se dispone de datos |
| octan-1-ol | No se dispone de datos |

Peligro de aspiración

Las sustancias con un peligro de aspiración (H304), si existe alguna, se listan en la sección 3. Si es pertinente, ver sección 9 para la viscosidad dinámica y densidad relativa del producto.

Efectos potencialmente adversos sobre la salud y síntomas

Los efectos y síntomas relativos al producto, si existen, se encuentran en la subsección 4.2.

12. Información ecológica**12.1 Toxicidad**

No se dispone de información sobre la mezcla.

Los datos de la sustancia, cuando sean relevantes y disponibles, se listan más abajo:

Toxicidad aguda a corto plazo

Toxicidad aguda a corto plazo - peces

| Componente(s) | Parámetro | Valor Ipar (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | LC ₅₀ | > 1000 | Pez | Método no proporcionado | 24 |
| Alquilo glucósido | LC ₅₀ | 100.81 | <i>Brachydanio rerio</i> | ISO 7346 | 96 |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a corto plazo - crustáceos

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia</i> | Método no proporcionado | 48 |
| Alquilo glucósido | EC ₅₀ | > 100 | <i>Daphnia magna Straus</i> | OECD 202 (EU C.2) | 48 |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a corto plazo - algas

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (h) |
|-------------------|------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Propilenglicol | EC ₅₀ | 24200 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72 |
| Alquilo glucósido | EC ₅₀ | 27.22 | <i>Desmodesmus subspicatus</i> | Método no proporcionado | 72 |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a corto plazo - especies marinas

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) |
|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - |
| Alquilo glucósido | EC ₅₀ | 12.43 | <i>Skeletonema costatum</i> | Método no proporcionado | 3 |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Impacto en plantas depuradoras - toxicidad en bacterias

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Inoculum | Método | Tiempo de exposición |
|-------------------|------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------|
| Propilenglicol | EC ₀ | > 20000 | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 18 hora(s) |
| Alquilo glucósido | EC ₁₀ | > 560 | <i>Pseudomonas</i> | Método no proporcionado | 6 hora(s) |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo

Toxicidad aguda a largo plazo - peces

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | | |
| Alquilo glucósido | NOEC | 1 | <i>Brachydanio rerio</i> | Método no proporcionado | 28 día(s) | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad aguda a largo plazo - crustáceos

SUMA ALL IN ONE

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/l) | Especies | Método | Tiempo de exposición | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Propilenglicol | NOEC | 13020 | <i>Ceriodaphnia dubia</i> | Método no proporcionado | 7 día(s) | |
| Alquilo glucósido | NOEC | 1 | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | 21 día(s) | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad acuática en otros organismos bentónicos, incluyendo organismos habitantes del sedimento, si está disponible:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw sediment) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------|-----------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | - | |
| octan-1-ol | | No se dispone de datos | | | | |

Toxicidad terrestre

Toxicidad terrestre - lombrices, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - plantas, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - pájaros, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - insectos beneficiosos, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | - | |

Toxicidad terrestre - bacterias del suelo, si se dispone:

| Componente(s) | Parámetro | Valor (mg/kg dw soil) | Especies | Método | Tiempo de exposición (días) | Efectos observados |
|-------------------|-----------|------------------------|----------|--------|-----------------------------|--------------------|
| Propilenglicol | | No se dispone de datos | | | - | |
| Alquilo glucósido | | No se dispone de datos | | | - | |

12.2 Persistencia y degradabilidad**Degradación abiótica**

Degradación abiótica - fotodegradación en aire, si se dispone:

Degradación abiótica - hidrólisis, si se dispone:

Degradación abiótica - otros procesos, si se dispone:

Biodegradación

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas

| Componente(s) | Inoculum | Método analítico | DT ₅₀ | Método | Evaluación |
|-------------------|----------|------------------|---------------------|-----------|--------------------------|
| Propilenglicol | | | > 70 % en 28 día(s) | OECD 301A | Fácilmente biodegradable |
| Alquilo glucósido | | | 59% | OECD 301E | Fácilmente biodegradable |

SUMA ALL IN ONE

| | | | | | |
|------------|------------------------|--|--|----------|--------------------------|
| octan-1-ol | Lodo activado adaptado | | | OECD 310 | Fácilmente biodegradable |
|------------|------------------------|--|--|----------|--------------------------|

Biodegradabilidad fácil - condiciones aeróbicas i anaeróbicas marinas, si se dispone:

Degradación en compartimentos medioambientales relevantes, si se dispone:

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de partición n-octanol/agua (log Kow)

| Componente(s) | Valor | Método | Evaluación | Observación |
|-------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| Propilenglicol | -1.07 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| Alquilo glucósido | 0.07 | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | |

Factor de bioconcentración (BCF)

| Componente(s) | Valor | Especies | Método | Evaluación | Observación |
|-------------------|------------------------|----------|-------------------------|-----------------------------|-------------|
| Propilenglicol | No se dispone de datos | | | | |
| Alquilo glucósido | 2280 | | Método no proporcionado | No se espera bioacumulación | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | | |

12.4 Movilidad en el suelo

Adsorción/Desorción en suelo o sedimento

| Componente(s) | Coefficiente de adsorción Log Koc | Coefficiente de desorción Log Koc(des) | Método | Tipo de suelo/sedimento | Evaluación |
|-------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Propilenglicol | No se dispone de datos | | | | Potencial de movilidad en el suelo, soluble en agua |
| Alquilo glucósido | No se dispone de datos | | | | |
| octan-1-ol | No se dispone de datos | | | | |

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen otros efectos adversos.

13. Información sobre la disposición final

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado (productos no diluidos): Elimínelo en conformidad con todas las regulaciones federales, estatales y locales.

Empaquetado al vacío

Recomendación: Eliminar según normativa vigente.

Agentes de limpieza adecuados: Agua, si es necesario con agente limpiador.

14. Información sobre el transporte

Transporte terrestre, Transporte marítimo (IMDG), Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU: Mercancías no peligrosas

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Mercancías no peligrosas

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte: Mercancías no peligrosas

14.4 Grupo de embalaje: Mercancías no peligrosas

14.5 Peligros para el medio ambiente: Mercancías no peligrosas

14.6 Precauciones particulares para los usuarios: Mercancías no peligrosas

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC: El producto no se transporta a granel en cisternas. Mercancías no peligrosas

Otra información relevante:

El producto se ha clasificado, etiquetado y empaquetado de acuerdo con los requerimientos de la normativa nacional de transporte terrestre y las provisiones del Código IMDG. El reglamento de transporte incluye disposiciones especiales para ciertas clases de mercancías peligrosas envasadas en cantidades limitadas.

15. Información regulatoria

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

Normas nacionales

• Resolución Superintendencia de Riesgos de Trabajo N° 801/15 y sus actualizaciones

SUMA ALL IN ONE

NFPA (Asociación Nacional de Protección contra Incendios)

Escala de clasificación de riesgos: (bajo riesgo) 0 - 4 (riesgo extremo)



| | |
|-----------------------|---|
| Salud | 3 |
| Inflamabilidad | 0 |
| Inestabilidad | 0 |
| Información adicional | - |

16. Información adicional

La información en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento en el presente. Sin embargo, no constituye una garantía para cualquier característica específica del producto y no establece un contrato con obligación legal

Código FDS: MS2100278

Versión: 01.0

Fecha de versión: 2019-06-06

Abreviaciones y acrónimos:

- DNEL - Nivel Derivado Sin Efecto
- PNEC - Concentración Prevista Sin Efecto
- ETA - Estimaciones de la Toxicidad Aguda
- DL50 - dosis letal, 50%
- CL50 - concentración letal, 50%
- CE50 - concentración efectiva, 50%
- NOEL - Nivel de efectos no observados -
- NOAEL - Nivel de efectos adversos no observados -
- OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad