

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador de producto:

VulturePro

Número de autorización MAFF: 18644

Código de mercancía: 28 33 30 00 00

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

Repelente y atrayente fitosanitario, para uso industrial y profesional.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Información sobre el distribuidor:

Newture AG

Haldenstrasse 5, 6340 Baar

Suiza

Tel: +41 79 629 9580

1.3.1. Persona responsable:

M. Jean-Marc Dardier

E-mail:

jmd@newture.eu

1.4. Teléfono de emergencia:

Servicio de Información Toxicológica

Teléfono de emergencias: + 34 91 562 04 20 (Solo emergencias toxicológicas. Información en español (24h/365 días))

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP):

No se considera como una mezcla peligrosa.

Indicaciones de peligro: No hay indicaciones de peligro.

2.2. Elementos de la etiqueta:

Indicaciones de peligro: No hay indicaciones de peligro.

Consejos de prudencia:

P102 – Mantener fuera del alcance de los niños.

P261 – Evitar respirar el polvo.

P262 – Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P270 – No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente.

P501 – Eliminar el contenido/recipientes en conformidad con las normativas locales.

EUH 401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

No contamine aguas con el producto o con envases vacíos. No limpiar el equipo de aplicación cerca de aguas superficiales. Evite la contaminación de los sistemas de drenaje de agua de la granja y de las carreteras.

Guardar en un lugar seco, ventilado, protegido de la luz solar.

El trabajador debe llevar guantes de protección, ropa de protección y máscara respiratoria durante el mezclado/la carga, calibración y limpieza del equipo.

Después del tratamiento limpiar el material de protección minuciosamente, prestando atención especial al interior de los guantes.

2.3. Otros peligros:

El producto no tiene otros peligros específicos conocidos para seres humanos o el medio ambiente.
Resultados de la evaluación de PBT y mPmB: Sin datos disponibles.
Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponibles, no contiene disruptores endocrinos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias:

No aplicable.

3.2. Mezclas:

| Descripción | Nº CAS | Nº CE / Nº de la lista ECHA | Nº de Reg. REACH | Conc. (%) | Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008 (CLP) | | |
|--|-----------|-----------------------------|------------------|-----------|---|---|------------------------------------|
| | | | | | Códigos de pictogramas y palabras de advertencia | Códigos de clase y categoría de peligro | Códigos de indicaciones de peligro |
| Sulfato de aluminio y amonio dodecahidratado* (sustancia activa) | 7784-26-1 | 616-522-2 | - | 85,8 | - | no clasificado | - |

*: Clasificación proporcionada por el fabricante, la sustancia no figura en el Anexo VI de la Reglamento (CE) nº 1272/2008.

No contiene ninguna otra sustancia considerada como peligrosa para la salud o para el medio ambiente, o su concentración no alcanza el nivel especificado en la legislación pertinente. Por lo tanto, no es necesario que se incluya en la hoja de datos de seguridad.

La identidad y la concentración de los componentes adicionales de la mezcla están retenidas como secreto comercial (confidencial) por el fabricante del producto.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios:

INGESTIÓN:

Medidas:

- Llamar inmediatamente a un médico.
- Si no hay asistencia médica disponible de inmediato, busque ayuda de los servicios de emergencia.

INHALACIÓN:

Medidas:

- No requiere medidas especiales.

CONTACTO CON LA PIEL:

Medidas:

- Lave la piel minuciosamente con abundante agua y jabón.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

CONTACTO CON LOS OJOS:

Medidas:

- En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua o un baño ocular (durante al menos 15 minutos).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No se conocen síntomas y efectos agudos y tardíos.

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

Información para el médico: Este producto contiene sulfato de aluminio y amonio dodecahidratado. Tratamiento por la ingestión de alumbre debe ser seguido de lavado gástrico con cuidado para evitar la aspiración. El producto es un repelente para mamíferos y los pacientes pueden presentar malestar intenso. No se conoce antídoto específico, y el tratamiento debe ser sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción:**
- 5.1.1. **Medidas de extinción apropiados:**
Niebla de agua, espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono, arena, tierra.
- 5.1.2. **Medios de extinción no apropiados:**
Sin datos disponibles.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**
La descomposición térmica oxidativa no ocurre a temperaturas bajo 600 °C.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**
Utilizar un aparato respiratorio independiente del aire ambiente y vestirse con un equipo protector.
Recoja el agua contaminada de extinción por separado, no la deposite en las alcantarillas y zanjas de agua dulce/ríos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
- 6.1.1. **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**
Se permite sólo a los expertos bien entrenados que usen ropa de protección adecuada a permanecer en el campo de accidente.
- 6.1.2. **Para el personal de emergencia:**
Restrinja el acceso al área según corresponda hasta que se completen las operaciones de limpieza.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente:**
Elimine el derrame y los residuos resultantes de acuerdo con la normativa ambiental aplicable. No permita que el producto y los residuos resultantes penetren en los desagües/suelo/agua superficial o subterránea. Al contaminarse el entorno natural avisar sin demora las autoridades competentes.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza:**
Contener el derrame con una barrera de tierra, arena, aserrín u otro material absorbente similar.
Barra el material derramado y colóquelo en un recipiente etiquetado para su eliminación a través de un contratista autorizado.
Limpie las superficies contaminadas con agua o una mezcla de detergente/agua.
- 6.4. **Referencia a otras secciones:**
Para más información detallada, véase las Secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura:**
Está obligado cumplir las disposiciones de higiene.
Evitar contacto con la piel, los ojos y los vestidos.
Mantener fuera del alcance de los niños y lejos de alimentos, bebidas y alimentación para animales.
- Medidas de orden técnico:**
No requiere medidas especiales.
- Prevención de incendios y explosiones:**
No requiere medidas especiales.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
- Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento:**
Mantenga en el envase original, cerrado y debidamente etiquetado, en un lugar seguro y cerrado.
Evitar la congelación.
El producto es estable durante al menos 2 años en su embalaje original.
- Materiales incompatibles:** Vea la sección 10.5.
- Material de embalaje:** Sin instrucciones especiales.
- 7.3. **Usos específicos finales:**
Repelente agrícola, horticultural, silvicultural e industrial.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control:**
- Valores límite de exposición profesional** (Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2025 – INSST):
Los componentes de la mezcla no están regulados con valor límite de exposición.

| | | | |
|--------------|-----------------|--------------------|---------------------------|
| Valores DNEL | Exposición oral | Exposición dérmica | Exposición por inhalación |
|--------------|-----------------|--------------------|---------------------------|

| | | Corto plazo (aguda) | A largo plazo (crónica) | Corto plazo (aguda) | A largo plazo (crónica) | Corto plazo (aguda) | A largo plazo (crónica) |
|------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Consumidor | Local | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos |
| | Sistémico | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos |
| Empleado | Local | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos |
| | Sistémico | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos | sin datos |

| Valores PNEC | | |
|---|-----------|-----------|
| Compartimento | Valor | Nota(s) |
| Agua dulce | sin datos | sin datos |
| Agua marina | sin datos | sin datos |
| Sedimento de agua dulce | sin datos | sin datos |
| Sedimentos marinos | sin datos | sin datos |
| Planta de tratamiento de aguas residuales (STP) | sin datos | sin datos |
| Comunicados intermitentes | sin datos | sin datos |
| Envenenamiento secundario | sin datos | sin datos |
| Tierra | sin datos | sin datos |

8.2. Controles de la exposición:

En el caso de productos peligrosos sin valores de límite el empleador está obligado a reducir la exposición al nivel mínimo según el nivel científico técnico del momento, ya que en ese nivel, según los conocimientos científicos actuales la sustancia peligrosa no es nociva para la salud.

8.2.1. Controles técnicos apropiados:

En cumplimiento de la obra, se debe realizar la previsión adecuada necesaria para evitar fugas sobre la ropa y los suelos y evitar el contacto con los ojos y la piel.

Proporcione instalaciones de lavado de ojos y duchas de emergencia en las proximidades del lugar de trabajo.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

Evite la ingestión del producto (vía de entrada primaria, síntoma: sabor ácido desagradable).

Para más información detallada, véase la Sección 2 y la etiqueta del producto.

1. **Protección de los ojos/la cara:** En caso del riesgo de contacto con los ojos se recomienda el uso de gafas de protección apropiadas (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Protección de la piel:**

a. **Protección de las manos:** Utilice guantes de protección adecuados (EN 374).

Lavar los guantes después de usarlos, especialmente su interior.

b. **Otros:** Utilice ropa de protección adecuada. Lavar la ropa después de usar el producto.

Protección respiratoria: No se requiere bajo condiciones normales de uso.

3. **Peligros térmicos:** No se conocen peligros térmicos.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental:

No se requieren medidas especiales.

Las prescripciones de Sección 8 se refieren a las actividades desarrolladas en forma profesional, en condiciones y aplicación normales. Si las condiciones son diferentes de lo normal o el trabajo se lleva a cabo en condiciones extremas, se debe solicitar el consejo de un experto antes de decidir sobre nuevas medidas de protección.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

| Parámetro | Valor / Método de prueba / Comentarios |
|--|--|
| 1. Estado físico | sólido (polvo) |
| 2. Color | amarillo claro/blanco |
| 3. Olor, umbral olfativo | olor distintivo a químico |
| 4. Punto de fusión / punto de congelación | sin datos* |
| 5. Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | sin datos* |
| 6. Inflamabilidad | no inflamable |
| 7. Límite superior e inferior de explosividad | sin datos* |
| 8. Punto de inflamación | sin datos* |
| 9. Temperatura de autoignición | sin datos* |
| 10. Temperatura de descomposición | sin datos* |

| | |
|---|------------|
| 11. pH | sin datos* |
| 12. Viscosidad cinemática | sin datos* |
| 13. Solubilidad en agua | sin datos* |
| en otros solventes | sin datos* |
| 14. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico) | sin datos* |
| 15. Presión de vapor | sin datos* |
| 16. Densidad y/o densidad relativa | sin datos* |
| 17. Densidad de vapor relativa | sin datos* |
| 18. Características de las partículas | sin datos* |

9.2. Otros datos:

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico:

No hay más datos disponibles o no aplicables para el producto.

9.2.2. Otras características de seguridad:

No hay otras características disponibles.

*: El fabricante no realizó ninguna prueba sobre este parámetro para el producto, los resultados de las pruebas no están disponibles en el momento de la publicación de la hoja de datos o la propiedad no es aplicable para el producto.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad:

No es reactivo bajo condiciones normales de almacenamiento en su envase original.

10.2. Estabilidad química:

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Polimerización peligrosa no se espera.

10.4. Condiciones que deben evitarse:

Escarcha, materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles:

Oxidantes, metales alcalinos (el producto es una solución ácida).

10.6. Productos de descomposición peligrosos:

No hay 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1.1. Se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:

Sin datos disponibles.

11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes:

Toxicidad aguda:

LD50 (oral, rata, masculino/femenino): ≥ 2 g/kg

LD50 (dérmico, rata, masculino/femenino): ≥ 2 g/kg

Corrosión o irritación cutáneas:

No irritante (conejo).

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

Ligeramente irritante (conejo).

11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:

Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

La ruta de la exposición principal es la ingestión.

- 11.1.4. **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.5. **Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.6. **Efectos interactivos:**
Sin datos disponibles.
- 11.1.7. **Ausencia de datos específicos:**
Sin información.
- 11.2. **Información relativa a otros peligros:**
Propiedades de alteración endocrina:
Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponibles, no contiene disruptores endocrinos.
Información adicional:
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad:**
La mezcla no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente.
Baja toxicidad ambiental.
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad:**
Degradable.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación:**
No se espera ninguna bioacumulación.
- 12.4. **Movilidad en el suelo:**
Sin datos disponibles.
- 12.5. **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
Sin datos disponibles.
- 12.6. **Propiedades de alteración endocrina:**
Propiedad de alteración endocrina: Sobre la base de datos disponibles, no contiene disruptores endocrinos.
- 12.7. **Otros efectos adversos:**
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Métodos para el tratamiento de residuos:**
Realice la eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.
- 13.1.1. **Información relativa a la eliminación del producto:**
Elimine de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
Código de Lista de Residuos:
Para este producto no se puede determinar un código de Lista de Residuos (Código de LoW) ya que solo la utilización definida por el usuario permite una asignación. El código de LoW tiene que ser determinado después de hablar con un especialista en eliminación de residuos.
- 13.1.2. **Información sobre la eliminación de los envases:**
Elimine de acuerdo con las regulaciones locales aplicables.
No utilizar los recipientes para ninguna otra finalidad.
- 13.1.3. **Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos:**
Sin datos disponibles.
- 13.1.4. **Vertido de aguas residuales:**
Sin datos disponibles.
- 13.1.5. **Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:**
Sin datos disponibles.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
No está sujeto a las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas.

- 14.1. Número ONU o número ID:**
Sin número ONU o número ID.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**
Sin designación oficial de transporte.
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**
Sin clase(s) de peligro para el transporte.
- 14.4. Grupo de embalaje:**
Sin grupo de embalaje.
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:**
Sin información pertinente disponible.
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:**
Sin información pertinente disponible.
- 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 (CE) N° 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva (CE) N° 1999/45 y se derogan el Reglamento (CEE) N° 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) N° 1488/94 de la Comisión, así como la Directiva (CEE) N° 76/769 del Consejo y las Directivas (CEE) N° 91/155, (CEE) N° 93/67, (CE) N° 93/105 y (CE) N° 2000/21 de la Comisión

REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas (CEE) N° 67/548 y (CE) N° 1999/45 y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006

REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

REGLAMENTO (CE) N° 1107/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 21 de octubre de 2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios en el mercado y las Directivas derogadas (CEE) n° 79/117 y (CEE) n° 91/414

REGLAMENTO DE LA COMISIÓN (UE) N° 547/2011 de 08 de junio 2011 se aplica el Reglamento (CE) n° 1107/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

15.2. Evaluación de la seguridad química: Sin información.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Información relativa a la revisión de la ficha de seguridad: Sin información.

Referencias bibliográficas / fuentes de datos:

Ficha de datos de seguridad expedida por el fabricante (28/03/2025, versión 002, EN).
Datos proporcionados por el distribuidor.

El texto completo de las indicaciones de peligro que aparecen en las Secciones 2 y 3 de la ficha de datos de seguridad:
EUH 401 – A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de formación: Sin datos disponibles.

Texto completo de las abreviaturas en la ficha de datos de seguridad:

ADN: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.
ADR: Acuerdo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
ATE: Estimación de toxicidad aguda (ETA).
AOX: Halógenos orgánicos adsorbibles.
BCF: Factor de bioconcentración.

BOD: Demanda biológica de oxígeno.
Nº CAS: Número de Servicio de Resumen Químico.
CLP: Reglamento (CE) Nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.
Efectos CMR: Efectos carcinógenos, mutagénicos, reprotóxicos.
COD: Demanda química de oxígeno.
CSA: Evaluación sobre la seguridad química.
CSR: Informe de seguridad química.
DNEL: Nivel derivado sin efecto.
ECHA: Agencia Europea de Sustancias Químicas.
EC: Comunidades Europeas (CE).
Nº CE: Números EINECS y ELINCS (ver también EINECS y ELINCS).
EEC: Comunidad Económica Europea (CEE).
EEA: Área Económica Europea (AEE) (UE + Islandia, Liechtenstein y Noruega).
EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.
ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas.
EN: Norma europea.
EU: Unión Europea (UE).
EuPCS: Sistema Europeo de Clasificación de Productos.
EWC: Catálogo europeo de residuos (reemplazado por LoW - ver más abajo).
GHS: Sistema armonizado mundial de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO-TI: Información técnica para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea.
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
OMI: Organización Marítima Internacional (IMO).
IMSBC: Carga marítima internacional sólida a granel.
IUCLID: Base de Datos de Información Química Uniforme Internacional.
IUPAC: Unión Internacional de Química Pura y Aplicada.
Kow: Coeficiente reparto n-octanol/agua.
LC50: Concentración letal que resulta en un 50% de mortalidad.
LD50: Dosis letal que da como resultado una mortalidad del 50% (dosis letal media).
LoW: Lista de Residuos.
LOEC: Concentración de efecto observada más baja.
LOEL: Nivel de efecto observado más bajo.
NOEC: Concentración sin efecto observado.
NOEL: Nivel sin efecto observado.
NOAEC: Concentración de efecto adverso no observado.
NOAEL: Nivel de efecto adverso no observado.
OECD: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.
OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
PBT: Persistente, bioacumulable y tóxica.
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentración prevista sin efecto).
QSAR: Relación de Actividad de Estructura Cuantitativa.
REACH: Reglamento (EC) Nº 1907/2006 relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas.
RID: Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
SCBA: Equipo de respiración autónoma.
SDS: Ficha de datos de seguridad.
STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.
SVHC: Sustancias altamente preocupantes.
UN: Naciones Unidas.
UVCB: Sustancias químicas de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.
VOC: Compuestos orgánicos volátiles.
vPvB: muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado a base de la documentación suministrada por el fabricante/proveedor y cumple con las regulaciones pertinentes.

Las informaciones, los datos y las sugerencias incluidos en esta ficha se proporcionan de buena fe y fueron obtenidas de fuentes fiables y se consideran verdaderas y precisas en la fecha de emisión; sin embargo, no se hace ninguna representación en cuanto a la exhaustividad de la información.

La ficha de datos de seguridad se utilizará solo como guía para manipular el producto. Durante el uso y/o la manipulación del producto, es posible que sea necesario cumplir otras normas también.

Se advierte a los usuarios que determinen la idoneidad y aplicabilidad de la información anterior para sus circunstancias y propósitos particulares y asuman todos los riesgos asociados con el uso de este producto.

Es responsabilidad del usuario cumplir plenamente con las regulaciones locales, nacionales e internacionales sobre el uso de este producto.

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por:

MSDS-Europe
División internacional de Toxinfo Kft.

Ayuda profesional en cuanto a
la explicación de la ficha de
datos de seguridad:
+36 70 335 8480; [info@msds-
europe.com](mailto:info@msds-europe.com)
www.msds-europe.com

