

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

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

1.1. Identificador del producto

Designación comercial **PODOPLUS**

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

Utilización del producto

LÍQUIDO DE CARÁCTER ÁCIDO
Higiene, cuidado y protección de los cascos y pezuñas . Control de las cojeras de los animales

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

Identificación de la empresa

HYPRED IBERICA S.L.
Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/C nº 32
31160 Orcoyen - NAVARRA
Tfno: 948 324532 - Fax: 948 324026
HCMR-0017 ESP31906495
e-mail : hyprediberica@hypred.com

Para cualquier información sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con:
regulatory@hypred.com

1.4. Teléfono de emergencia

Llamada de urgencia

Teléfono directo para urgencias (24 h/24 - 7j/ 7) : (+)1-760-476-3961
Código de acceso : 333021

SERVICIO MEDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA. TLF.
91.562.04.20.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

La mezcla responde a los criterios de clasificación previstos por el Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Toxicidad aguda-Categoría 4 (vía oral)	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Irritación cutánea-Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.
Sensibilizante cutáneo: Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Lesiones oculares graves-Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilizante respiratorio - Categoría 1	H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Toxicidad específica para ciertos órganos objetivos (exposición única)-Categoría 3	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad aguda para el medio acuático-Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad crónica para el medio acuático-Categoría 2	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Toxicidad aguda-Categoría 4 (inhalación)	H332: Nocivo en caso de inhalación.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetaje según el Reglamento(CE) N° 1272/2008:

Pictograma (s) de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Contiene : Glutaraldehído+ Sulfato aluminico 14H20+ Sulfato de cobre 5h20+ Sulfato de zinc hexahidratado+ Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros

Indicaciones de peligro :

H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

H332: Nocivo en caso de inhalación.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

P102: Manténgase fuera del alcance de los niños.

P260: No respirar los vapores/el aerosol.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P285: En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + P351 + P338: 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.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P342 + P311: En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P362 + P364: Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/recipiente de conformidad con la reglamentación local/regional/nacion/internacional.

2.3. Otros peligros

Ninguna información suplementaria disponible

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable, al tratarse de una mezcla

3.2. Mezclas

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Naturaleza química de la mezcla. : LÍQUIDO DE CARÁCTER ÁCIDO

Sustancia(s)	Número(s) de CAS	Número(s) EINECS	Nº de registro REACH	Clasificación según el Reglamento 1272/2008/CE	Tipo
5% <= Sulfato aluminico 14H2O < 15%	16828-12-9	233-135-0	01-2119531538-36	Eye Dam. 1 H318	(1)
5% <= Sulfato de zinc hexahidratado < 15%	13986-24-8	231-793-3	01-2119474684-27	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1 H400 Factor M agudo 1 Factor M crónico 1	(1)
5% <= Sulfato de cobre 5h20 < 15%	7758-99-8	231-847-6	01-2119520566-40	Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M agudo 10 Factor M crónico 1	(1)
2% <= Glutaraldehído < 10%	111-30-8	203-856-5		Acute Tox. 3 (oral) H301 Acute Tox. 2 (inhalation) H330 Skin Corr. 1B H314 Resp. Sens. 1 H334 STOT SE 3 H335 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Factor M agudo 1	(1) (2)
1% <= Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alkildimetil, cloruros < 5%	68424-85-1	270-325-2	01-2119965180-41	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M agudo 10 Factor M crónico 1	(1)

Tipo

(1) : Sustancia clasificada con un peligro para la salud y/o el ambiente

(2) : Sustancia que tiene un límite de exposición en el lugar de trabajo.

Sustancia considerada como extremadamente preocupante candidata al procedimiento de autorización:

(3) : Sustancia considerada como PBT (persistente, bioacumulable, tóxica)

(4) : Sustancia considerada como mPmB (muy persistente, muy bioacumulable)

(5) : Sustancia considerada como cancerígena categoría 1A

(6) : Sustancia considerada como cancerígena categoría 1B

(7) : Sustancia considerada como mutágena categoría 1A

(8) : Sustancia considerada como mutágena categoría 1B

(9) : Sustancia considerada como reprotóxica categoría 1A

(10) : Sustancia considerada como reprotóxica categoría 1B

(11) : Sustancia considerada como perturbador endocrino

Texto completo de las frases H- y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Retirar inmediatamente la ropa y el calzado contaminado. Lavarlos antes de reutilizarlos.

En caso de malestar, consulte con un médico. Mostrarle esta ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación :

Llevar al aire fresco.

Abrir inmediatamente las vías respiratorias si es necesario y llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto con la piel :

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar con agua y jabón abundantes.

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos :

Aclarar inmediatamente y abundantamente con un ligero chorro de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo los párpados bien abiertos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

En caso de ingestión :

Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito.

Hospitalizar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación : Nocivo en caso de inhalación.

Puede irritar las vías respiratorias.

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

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

Tratamientos : Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados :

Agua pulverizada.
Espuma, polvo, dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados :

Ninguna que sepamos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PODOPLUS es inflamable.
Sin embargo, la combustión puede generar la formación de monóxido de carbono y de dióxido de carbono.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Portar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección.
Recoger por separado el agua de extinción contaminada, no lo vierta por las canalizaciones
Enfriar con iguales recipientes amenazados .

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 :

Evacuar al personal no necesario o no equipado con protección individual.

6.1.2. Para el personal de emergencia :

Evacuar al personal hacia lugares seguros.
Conducir a las personas lejos del lugar de derrame/fuga y lejos del viento
Utilizar un equipamiento de protección individual.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Intervención limitada al personal cualificado.
No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.
Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Pequeño derrame :

Bombear en una reserva de socorro.

Gran derrame :

Balizar, hacer un dique por medio de un absorbente inerte y bombear a un depósito de socorro.

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

No introducir jamás el producto extendido en su recipiente de origen con la intención de reutilizarlo.
 Conservar en recipientes adaptados, bien etiquetados y cerrados para la eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 8.
 Para su eliminación, vea la sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No respirar los vapores.
 Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 No respirar los aerosoles.
 No comer, fumar ni beber en el lugar de trabajo. Evitar las proyecciones durante la utilización.
 No mezclar con las bases fuertes ni ácidos fuertes.
 No mezclar con los agentes oxidantes potentes.
 Trabajar en un medio aéreo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

7.2.1. Almacenamiento :

No almacenar por debajo del punto de gel.
 Dejar preferentemente en el envase de origen.
 Almacenar en lugar limpio, fresco y ventilado y lejos de las fuentes de calor y luz intensas.
 Mantener lejos de las materias incompatibles (ver sección 10).
 Mantener el envase cerrado.

7.2.2. Materiales de envase o dosificación :

Polietileno de alta densidad.

7.3. Usos específicos finales

Ninguna otra recomendación

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límites de exposición :

Sustancia	País	Tipo	Valor.	Unidad	Comentarios	fuelle (f)
Glutaraldehido	ESP	OEL corto plazo	0,05	ppm	sen	Valores límites internacionales para los agentes químicos
			0,2	mg/m ³	sen	Valores límites internacionales para los agentes químicos

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

8.2. Controles de la exposición

De acuerdo con la Directiva 98/24/CE, el empleador está obligado a realizar una evaluación de riesgos y a implementar las medidas de gestión de riesgos adecuadas.

* Para cualquier situación donde no se ha demostrado la ausencia de riesgos, debe considerarse la sustitución o reducción del riesgo mediante la mejora prioritaria de los procesos utilizados y medidas de protección colectiva. La eficacia de las soluciones implementadas podrá ser verificada mediante la medición comparativa con los valores límite reglamentarios definidos para las sustancias en la sección 8.1.

* Si el riesgo se mantiene después de estas acciones correctoras, es necesario verificar sistemáticamente mediante la medición regular el cumplimiento de los Valores Límite de Exposición Profesional (OEL) reglamentarios si existen en la sección 8.1 y aplicar todas las medidas de protección individual mencionadas en la sección 8.2.

* Cuando la evaluación de riesgos formalizada indique un riesgo bajo para la salud de los trabajadores, el control del cumplimiento de los OEL reglamentarios puede no ser considerado y el conjunto de las medidas de protección individual no es sistemáticamente obligatorio.

8.2.1. Controles técnicos apropiados :

Garantizar una ventilación adecuada

Aplicar las medidas técnicas necesarias para respetar los valores límites de exposición profesional.

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

Protección de los ojos/la cara :

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral conformes con la norma EN 166.



Protección de las manos :

Utilizar guantes homologados EN 374 resistentes a los productos químicos.

Ejemplos de materias preferidas para guantes estancos:

Caucho butilo.

Nitrilo.



PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Protección de la piel :

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química.



Protección respiratoria :

Ninguna, bajo condiciones normales de utilización.

Peligros térmicos :

No aplicable

Medidas de higiene :

Ducha y fuente ocular en las proximidades de los lugares de trabajo.

Después de cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental :

No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Aspecto	Líquido límpido
Color	Azul verdoso
Olor	Aldehído
Umbral olfativo	No disponible
pH puro	2,9±0,6
pH a 10 gr/l	4±0,3
Punto de congelación:	0 °C
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad	No aplicable
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad	1,235±0,01 g/cm ³
Densidad relativa	1,235±0,01
Solubilidad en agua	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No aplicable
Propiedades comburentes	No aplicable

9.2. Información adicional

Ninguna información complementaria

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Ninguna, bajo condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con los agentes oxidantes potentes, las bases fuertes y los ácidos fuertes

10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenamiento por debajo de la temperatura de gelificación.
Luz, calor.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes.

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Fuertes bases.

Agentes oxidantes potentes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Los productos de descomposición térmica pueden contener monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Se proporcionan estas indicaciones para la mezcla concentrada. La aplicación de esta última en forma diluida debe efectuarse en conformidad con las indicaciones dadas por la ficha técnica y el consejero técnico.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Datos relativos a las sustancias

Toxicidad aguda

Sulfato de zinc hexahidratado (98 %) : LD 50 - oral (rata) 862 mg/kg. - FDS proveedor

Sulfato de cobre 5h20 (96%) : LD 50 - oral (rata) 301 - 2.000 mg/kg. - FDS proveedor

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : LD 50 - oral (rata) (OCDE 401): > 300 - 2.000 mg/kg. - FDS proveedor

Sulfato de zinc hexahidratado : DL 50 - cutánea (rata) > 2.000 mg/kg. - FDS proveedor

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (50%) : LD 50 - oral (rata) 795 mg/kg. - FDS proveedor

Glutaraldehído (50%) : CL 50 - por inhalación - 4h (rata) (OCDE 403): 0,48 mg/L. - Aerosol - FDS proveedor

Glutaraldehído (50%) : LD 50 - oral (rata) (OCDE 401): 158 mg/L. - FDS proveedor

Glutaraldehído (50%) : DL 50 - cutánea (conejo) (OCDE 402): > 2.000 mg/kg. - FDS proveedor

Corrosión o irritación cutáneas

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : Contacto cutáneo . Corrosivo.; Provoca quemaduras graves. - FDS proveedor

Glutaraldehído : Contacto cutáneo . Corrosivo. - FDS proveedor

Sulfato de cobre 5h20 (96%) : Contacto cutáneo . Irritante - FDS proveedor

Lesiones o irritación ocular graves

Glutaraldehído : Contacto con los ojos : . Corrosivo. - FDS proveedor

Sulfato de cobre 5h20 (96%) : Contacto con los ojos : . Irritación de los ojos - FDS proveedor

Sulfato de zinc hexahidratado : Irritación de los ojos . Riesgo de lesiones oculares graves - FDS proveedor

Sulfato aluminico 14H20 : Contacto con los ojos : . Lesiones oculares graves - FDS proveedor

Sensibilización

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : Sensibilización . No sensibilizante - FDS proveedor

Glutaraldehído : Sensibilización por inhalación . Sensibilizante - FDS proveedor

Glutaraldehído : Sensibilización cutánea (hombre) . Puede provocar reacción alérgica - FDS proveedor

Sulfato de zinc hexahidratado : Sensibilización cutánea . No sensibilizante - FDS proveedor

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Sulfato aluminico 14H2O : Sensibilización . No sensibilizante - FDS proveedor

Mutagenicidad

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : (Test de Ames): . No mutagenico - FDS proveedor

Toxicidad para la reproducción

Glutaraldehído : Teratogénesis (animales de laboratorio) . No teratógeno - FDS proveedor

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Glutaraldehído : . Puede irritar las vías respiratorias. - FDS proveedor

TOXICIDAD CRÓNICA

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : NOEC - 72h Algas (OCDE 201): 0,001 - 0,01 mg/L. - FDS proveedor

Datos relativos a la mezcla :

Toxicidad aguda

LD 50 - oral (rata) (Sprague-Dawley) (OCDE 423): 300 - 2.000 mg/kg bw.

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel . La mezcla se considera irritante para la piel según el Reglamento 1272/2008/CE.

Lesiones o irritación ocular graves

Corrosividad ocular. . Provoca lesiones oculares graves según los criterios del Reglamento 1272/2008/CE.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria . La mezcla se considera sensibilizante respiratorio según el Reglamento 1272/2008/CE.

Sensibilización cutánea . La mezcla se considera sensibilizante cutáneo según el Reglamento 1272/2008/CE.

Mutagenicidad

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Irritación del aparato respiratorio . Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración

. Teniendo en cuenta los datos disponibles, no se satisfacen los criterios de clasificación.

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados :

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Contacto con los ojos : Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión.

Inhalación : Nocivo en caso de inhalación.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. a 12.4. Toxicidad - Persistencia y degradabilidad - Potencial de bioacumulación - Movilidad en el suelo

Datos relativos a las sustancias

Toxicidad aguda

Glutaraldehído : CL 50 - 48h daphnias (Daphnia magna) 0,69 mg/L. - FDS proveedor
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : CL 50 - 96h peces 0,1 - 1 mg/L. - FDS proveedor
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : EC 50 - 48h daphnias 0,01 - 0,1 mg/L. - FDS proveedor
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros : IC 50 - 72h Algas 0,01 - 0,1 mg/L. - FDS proveedor
Sulfato de cobre 5h20 : EC 50 - 48h (crustáceos) 0,024 mg/L. - Resultado dado para la forma anhidro - FDS proveedor
Sulfato de cobre 5h20 : CL 50 - 48h peces (Bluegill) 0,6 mg/L. - Resultado dado para la forma anhidro - FDS proveedor
Glutaraldehído : CL 50 - 96h peces (Pimephales promelas) 10,8 mg/L. - FDS proveedor
Glutaraldehído : EC 50 - 72h Algas 2,64 mg/L. - FDS proveedor
Sulfato de cobre 5h20 : CL 50 - 96h peces (Truite arc en ciel) 0,1 mg/L. - Resultado dado para la forma anhidro - FDS proveedor
Sulfato de zinc hexahidratado : EC 50 - 48h daphnias (Ceriodaphnia dubia) < pH7 - 1,7 mg/L. - Expresado en Zn - FDS proveedor
Sulfato de cobre 5h20 : CL 50 - 96h (pez rojo) 0,1 mg/L. - Resultado dado para la forma anhidro - FDS proveedor
Sulfato de zinc hexahidratado : EC 50 - 72h Algas (Selenastrum capricornutum) > pH7 - 0,56 mg/L. - Expresado en Zn - FDS proveedor

TOXICIDAD CRÓNICA

Glutaraldehído : NOEC - 72h Algas 0,025 mg/L. - FDS proveedor
Sulfato de zinc hexahidratado : NOEC Algas 0,04 mg/L. - FDS proveedor

Degradabilidad

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros (100%) : biodegradabilidad aeróbica final - 28días (OCDE 301 D): > 60 %. Facilmente biodegradable. - FDS proveedor
Glutaraldehído : 28días (OCDE 301A): 83 %. Facilmente biodegradable. - FDS proveedor
Sulfato de zinc hexahidratado : Biodegradabilidad . Difícilmente biodegradable - FDS proveedor

Bioacumulación

Glutaraldehído : logaritmo del coeficiente de reparto - 0,333 . No bioacumulable - FDS proveedor

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Sulfato de zinc hexahidratado : . Poco probable - FDS proveedor

Datos relativos a la mezcla :

Toxicidad aguda

peces . No determinada

daphnias . No determinada

Algas . No determinada

TOXICIDAD CRÓNICA

. Sin normas disponibles.

Degradabilidad

. Sin normas disponibles.

Bioacumulación

. Sin normas disponibles.

Movilidad

. Sin normas disponibles.

Conclusión :

La mezcla se considera peligrosa para el medio ambiente según el Reglamento 1272/2008/CE.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene sustancias evaluadas como sustancias PBT o mPmB

12.6. Otros efectos adversos

Ninguna información suplementaria disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tratamiento de la mezcla:

Eliminar de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificada, relativa a los residuos así como la decisión 2000/532/CE (modificada posteriormente por la decisión 2014/955/CE) que establece la lista de residuos considerados como peligrosos que es necesario llevar a un centro autorizado, así como otra regulación nacional y local vigente.

Tratamiento de los envases :

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

Eliminar de acuerdo a la Directiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificada, relativa a los residuos así como la decisión 2000/532/CE (modificada posteriormente por la decisión 2014/955/CE) que establece la lista de residuos considerados como peligrosos que es necesario llevar a un centro autorizado, así como otra regulación nacional y local vigente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

TRANSPORTE TERRESTRE :

Rail/Route (RID/ADR)

N° ONU : 1760

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Sulfato de cobre 5h20+Sulfato de zinc hexahidratado+Sulfato aluminico 14H20+Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros+Glutaraldehído)

Clase : 8

Grupo de embalaje: III

n° de identificación de peligro: 80

Etiqueta : 8



Código Túnel : E

Peligro para el medioambiente : sí (Sulfato de cobre 5h20 + Sulfato de zinc hexahidratado + Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros + Glutaraldehído)

Precauciones particulares para los usuarios : Sin información

TRANSPORTE MARÍTIMO :

IMDG

N° ONU :1760

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Sulfato de cobre 5h20+Sulfato de zinc hexahidratado+Sulfato aluminico 14H20+Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros+Glutaraldehído)

Clase : 8



Grupo de embalaje: III

Contaminante marino : sí (Sulfato de cobre 5h20 + Sulfato de zinc hexahidratado + Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros + Glutaraldehído)

Precauciones particulares para los usuarios : Sin información

n° de ficha de seguridad : F-A, S-B

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC :

No concierne

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Reglamentación relativa a los riesgos ligados a los accidentes graves :

Directiva SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Cumplir con la regulación nacional y local vigente.

Reglamentación relativa al almacenamiento :

R.D. 379/2001 y modificaciones, relativa al almacenamiento de productos químicos.

Reglamentación relativa a la clasificación, el embalaje y el etiquetaje de las sustancias y las mezclas :

Reglamento 1272/2008/CE y modificaciones.

Reglamentación Residuos :

Directiva 2008/98/CE modificada por la Directiva 2015/1127/CE) - Reglamento 1357/2014/CE

Decisión 2014/955/CE que establece la lista de residuos considerados peligrosos.

Protección de los trabajadores :

Directiva 98/24/CE del 07/04/1998 respecto a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores de los riesgos ligados a los agentes químicos en el lugar de trabajo así como otra regulación nacional y local vigente.

Reglamento 850/2004/CE relativo a los contaminantes orgánicos persistentes y que modifica la directiva 79/117/CEE : No aplicable

Reglamento 1005/2009/CE modificado relativo a las sustancias que empobrecen la capa de ozono. : No aplicable

Reglamento (CE) N°648/2004 :

No concierne

15.2. Evaluación de la seguridad química

no

SECCIÓN 16: Otra información

Esta ficha completa la nota técnica de aplicación, pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha de puesta al día y están dadas de buena fe. El usuario debe prestar atención a los posibles riesgos en que podrían incurrir en caso de utilizar el producto en aplicaciones diferentes de las conocidas.

PODOPLUS

Código: 0 30F 2

Ficha de datos de seguridad conforme el Reglamento (CE) 2015/830

Versión 6.0.0

Fecha de actualización: 09/02/17

Fecha de impresión : 09/02/17

En ningún caso dispensa al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones exigidas por el empleo que él haga del producto.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas sólo tiene el objetivo de ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben al utilizar un producto. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. No exime al usuario de asegurarse de que cumple con otras obligaciones que le incumban diferentes a las ya citadas que rigen la posesión y utilización del producto y de las que sólo él será responsable.

Sección (s) modificada (s) con respecto a la versión precedente :

Refundición de la ficha de datos de seguridad en conformidad con el Reglamento (CE) n o 2015/830.

Lista de frases H contempladas en la sección (es) 2 y 3 :

- H301 : Tóxico en caso de ingestión.
- H302 : Nocivo en caso de ingestión.
- H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 : Provoca irritación cutánea.
- H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 : Provoca lesiones oculares graves.
- H319 : Provoca irritación ocular grave.
- H330 : Mortal en caso de inhalación.
- H334 : Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
- H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
- 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.

Fuentes de los principales datos utilizados por el establecimiento de la fecha :

- FDS proveedor
- Valores límites internacionales para los agentes químicos

Histórico :

- Versión 6.0.0
- Anula y sustituye la versión anterior 5.0.2