

		Página: 1
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda.

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : HTH MAXITAB ACTION 5

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

Uso de la sustancia/mezcla : Biocida

<p>1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad Innovative Water Care Europe Z.I. LA BOITARDIERE BP 219 37402 Amboise Cedex Francia</p> <p>Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS: EHSProductSafetyTeam@solenis.com</p> <p>Información del Producto +33 (0)2 47 23 43 00</p>	<p>1.4 Teléfono de emergencia Europa: NCEC +44 (0)1235 239 670, África y Oriente Medio: NCEC +44 (0)1235 239 671 , o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20</p>
--	---

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Irritación ocular, Categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, Categoría 3, Sistema respiratorio	H335: Puede irritar las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

		Página: 2
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : EUH031 En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

Consejos de prudencia : P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

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.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

		Página: 3
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Simcloseno

Etiquetado adicional

EUH206 Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Simcloseno	87-90-1 201-782-8	Ox. Sol. 2; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH031 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 90 - <= 100
ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE	16828-12-9	Eye Dam. 1; H318	>= 2,5 - < 3

		Página: 4
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

sulfato de cobre pentahidratado	7758-99-8 231-847-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1	>= 0,5 - < 1
---------------------------------	------------------------	---	--------------

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Llame a un CENTRO DE VENENOS o a un doctor/médico si se expuso o si se siente mal.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
- Por ingestión : EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
Enjuague la boca con agua.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:
malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)
irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)

		Página: 5
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Riesgos : Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación ocular grave.
Puede irritar las vías respiratorias.

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

Tratamiento : La posible presencia de lesión mucosa puede contraindicar el uso del lavado gástrico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua

Medios de extinción no apropiados : Extintores carbónicos que contengan compuestos con amoníaco.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Puede agravar un incendio; comburente.
No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Cloro
cloruro de nitrógeno
compuestos de nitrógeno
emanaciones tóxicas

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Use agua para enfriar los recipientes expuestos al incendio.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.

		Página: 6
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Barrer y palear con una escoba o pala limpia. Palee el material en recipientes limpios y secos. Todos los vertidos de este producto deberían tratarse como contaminados. El producto contaminado puede dar lugar a una reacción química que puede encender espontáneamente cualquier material combustible presente, provocando un incendio. Evite mojar el producto derramado. No sellar herméticamente los recipientes de eliminación. Retirar inmediatamente todo el producto en recipientes de eliminación a una zona aislada al aire libre.

6.4 Referencia a otras secciones

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de polvo. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. No respirar vapores/polvo. No fumar. Contenedor peligroso cuando está vacío. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Equipo de protección individual, ver sección 8. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase lejos de materias combustibles. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Medidas de higiene : Evitar respirar el polvo. Lávense las manos antes de los

		Página: 7
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

descansos y después de terminar la jornada laboral. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Almacenar en el envase original.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No almacenar junto a fuentes de calor, bajo la luz solar directa o a temperaturas elevadas. No almacenar en lugares en los que la temperatura media diaria supere la temperatura de almacenamiento prescrita durante 7 días consecutivos. Evitar la entrada de cualquier forma de humedad en el envase o el paquete. Mantener los recipientes herméticamente cerrados.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Sin datos disponibles

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Protección personal

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas cuando exista la posibilidad de que los ojos estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

		Página: 8
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar cuando sea apropiado:
Zapatos de seguridad
Traje protector impermeable al polvo
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad).
- Protección respiratoria : En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Se recomiendan máscaras de seguridad para la concentración de polvo sea superior a 10 mg/m³.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico : pastilla
- Color : blanco
- Olor : característico
- Umbral olfativo : Sin datos disponibles
- Punto de fusión/ punto de congelación : Sin datos disponibles
- Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles
- Inflamabilidad : Sin datos disponibles
- Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles
- Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles
- Punto de inflamación : Sin datos disponibles
- Temperatura de descomposición : 220 - 230 °C
Sin datos disponibles
- pH : 3
- Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

		Página: 9
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Solubilidad(es)		
Solubilidad en agua	:	12 g/l
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1,7 g/cm ³
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Autoencendido	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Puede ser inestable a temperaturas mayores que 225 °C (437 °F).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	:	El producto no experimentará polimerización peligrosa.
-----------------------	---	--

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	:	calor excesivo
--------------------------------	---	----------------

Manténgalo alejado del calor, fuego, chispas y otras fuentes de ignición.

10.5 Materiales incompatibles

		Página: 10
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Materias que deben evitarse : No permitir el contacto del producto con otros materiales, incluidos otros productos para el tratamiento de piscinas, ácidos, materiales orgánicos, compuestos que contengan nitrógeno, extintores de polvo seco (que contengan fosfato monoamónico), comburentes, todos los líquidos corrosivos, materiales combustibles o inflamables, etc. La reacción química con estas sustancias puede provocar un incendio, una explosión o la emisión de gases tóxicos. Si se expone a pequeñas cantidades de agua, el producto puede reaccionar violentamente y producir calor y gases tóxicos, y salpicar.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Cloro
cloruro de nitrógeno
compuestos de nitrógeno
emanaciones tóxicas

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

Componentes:

Simcloseno:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 490 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6.207 mg/kg

sulfato de cobre pentahidratado:

Toxicidad oral aguda : DL L0 (Humano): 50 mg/kg

DL50 (Rata): 481 - 482 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

		Página: 11
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Producto:

Observaciones : Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

Componentes:

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Resultado : No irrita la piel

sulfato de cobre pentahidratado:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio.
Provoca irritación ocular grave.

Componentes:

Simcloseno:

Especies : Conejo
Resultado : Produce irritación grave en los ojos

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Especies : Conejo
Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.

sulfato de cobre pentahidratado:

Especies : Conejo
Resultado : Es corrosivo para los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

sulfato de cobre pentahidratado:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización

		Página: 12
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

sulfato de cobre pentahidratado:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Componentes:

Simcloseno:

Órganos diana : Vías respiratorias
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

		Página: 13
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

Simcloseno:

Toxicidad para los peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0,23 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
BPL: si

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 0,24 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
BPL: si

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,17 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 1

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 1

sulfato de cobre pentahidratado:

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 0,193 mg/l
Punto final: mortalidad
Tiempo de exposición: 96 h
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
BPL: no

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,117 mg/l
Punto final: Inmovilización
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,0618 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 0,0345 mg/l
Tiempo de exposición: 21 h

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

 SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.		Página: 14
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Factor-M (Toxicidad acuática : 1
crónica)

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Simcloseno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 2 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de ensayo 301D del OECD

ALUMINUM SULPHATE, HYDRATE:

Biodegradabilidad : Resultado: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

sulfato de cobre pentahidratado:

Biodegradabilidad : Resultado: Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se puede determinar el potencial de bioacumulación.

Componentes:

Simcloseno:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,94

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes

		Página: 15
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

(PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR: UN3077

ADN: UN3077

RID: UN3077

		Página: 16
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Código-IMDG: UN3077

IATA-DGR: UN3077

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

ADN: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

RID: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

Código-IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

IATA-DGR: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (TRICHLOROISOCYANURIC ACID)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR: 9

ADN: 9

RID: 9

Código-IMDG: 9

IATA-DGR: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR: III

ADN: III

RID: III

Código-IMDG: III

IATA-DGR: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR: Peligrosas ambientalmente

ADN: Peligrosas ambientalmente

RID: Peligrosas ambientalmente

Código-IMDG: Contaminante marino

IATA-DGR: Peligrosas ambientalmente

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

		Página: 17
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : Exento

AIIC : Todos los componentes están enumerados en el inventario, se aplican las obligaciones y las restricciones reglamentarias

DSL : Exento

ENCS : En o de conformidad con el inventario

		Página: 18
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

KECI : En o de conformidad con el inventario

PICCS : En o de conformidad con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Sin datos disponibles

SECCIÓN 16. Otra información

Otros datos

Fecha de revisión: 06.12.2022

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Procedimiento de clasificación:

Método de cálculo
 Método de cálculo
 Método de cálculo
 Método de cálculo
 Método de cálculo

Texto completo de las Declaraciones-H

H272 : Puede agravar un incendio; comburente.
 H302 : Nocivo en caso de ingestión.
 H318 : Provoca lesiones oculares graves.
 H319 : Provoca irritación ocular grave.
 H335 : Puede irritar las vías respiratorias.
 H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda
 Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
 Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
 Eye Dam. : Lesiones oculares graves
 Eye Irrit. : Irritación ocular
 Ox. Sol. : Sólidos comburentes
 STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008;

		Página: 19
FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		Fecha de revisión: 06.12.2022
		Fecha de impresión: 07.02.2023
		Número SDS: R1600075
HTH MAXITAB ACTION 5		Versión: 1.1
218743		

CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Principales referencias de documentación y fuentes de los datos

Datos internos de SOLENIS

Datos internos de SOLENIS, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas

La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. Esta SDS ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Solenis.

ES / ES

 <p>SOLENIS Strong bonds. Trusted solutions.</p>	<p>Página: 20</p>
<p>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</p>	<p>Fecha de revisión: 06.12.2022</p>
	<p>Fecha de impresión: 07.02.2023</p>
	<p>Número SDS: R1600075</p>
<p>HTH MAXITAB ACTION 5 218743</p>	<p>Versión: 1.1</p>