

Fecha: 23/02/2023

SECCIÓN 1 : Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/entidad

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Microcida alguicida

Número de ficha técnica: SDS034

Identificador único de fórmula: TW20-3041-E007-WXJ0

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

Categoría de producto PC37 Productos químicos para el tratamiento del agua

Aplicación de la sustancia/mezcla Para el control de algas en el agua de piscinas.

Usos desaconsejados: Se desaconseja el uso en procesos que impliquen calor extremo.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre del proveedor: Deep Blue Pool Supplies

Dirección del proveedor: Apartado postal 8899

Ermita,

Corsham,

SN13 8DT

Teléfono: +44 (0) 3330 907094

Correo electrónico: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Número de teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia 0800 043 0891 (Soporte técnico) 24 horas al día

112(Emergencias) Idiomas hablados: inglés

Las personas que deseen obtener información específica sobre venenos deben ponerse en contacto con:

En Inglaterra y Gales: NHS 111 - marque

111 En Escocia: NHS 24 - marque 111

SECCIÓN 2 : Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.



Tóxico acuático agudo 1: H400 Muy tóxico para la vida acuática.

DE CONFORMIDAD CON LOS REGLAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2015/830

Tóxico acuático crónico 2: H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2 Elementos de etiqueta De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)

El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con el reglamento CLP del Reino Unido.

Pictogramas de peligro GHS09

Palabra(s) de advertencia

Indicaciones de peligro H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

2.2 (continuación) Declaración(es) de precaución**P273** Evitar su liberación

al medio ambiente.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil. Continúe enjuagando.

P391 Recoger derrames

P501 Elimine el contenido/recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.

2.3

Otros riesgos PBT: No aplicable. vPvB: No aplicable.

SECCIÓN 3 : Composición/Información sobre los ingredientes**3.1** Características químicas de las mezclas

Descripción: Mezcla de las sustancias que se enumeran a continuación con aditivos no peligrosos.

Sustancia	Número CAS	Número CE	Registro de alcance No	% p/p
compuesto de amonio policuaternario	25988-97-0	687-444-4		>10-≤25%

Acuático agudo 1, H400 (M=10);

Tóxico acuático crónico 1, H410 (M=1);

Toxicidad aguda 4, H302

Información adicional :

Para consultar la redacción de las frases de advertencia enumeradas, véase la sección 16.

El ingrediente activo figura en el Anexo II de la Directiva 1451/2007/CE.

SECCIÓN 4 : Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general: Quítese inmediatamente cualquier prenda que haya sido manchada por el producto.

Tras la inhalación: Proporcione aire fresco; consulte a un médico en caso de molestias.

Tras el contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con agua.

Si la irritación de la piel persiste, consulte a un médico.

Tras el contacto visual: Compruebe si lleva lentes de contacto y retírelas.

Enjuague el ojo abierto con agua corriente durante varios minutos.

Si los síntomas persisten, consulte a un médico.

Tras ingerirlo: Enjuáguese la boca y beba abundante agua. No provoque el vómito; solicite asistencia médica de inmediato.

Fecha: 23/02/2023

Información para el médico:	Si se produce vómito espontáneamente, mantenga la cabeza abajo. caderas para prevenir la aspiración Tratamiento sintomático y de apoyo.
-----------------------------	---

4.2 Síntomas más importantes y efectos, tanto agudos como retardados

No hay más información relevante disponible.

4.3 Indicación de cualquier urgencia inmediata

No hay más información relevante disponible.

médico atención y especial

Se necesita tratamiento

SECCIÓN 5 : Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

Agentes extintores adecuados:

CO₂, polvo o agua pulverizada. Combata los incendios de mayor magnitud con agua pulverizada. Utilice métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.

Medios de extinción inadecuados:

Agua con chorro completo

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla:

Durante el calentamiento es posible la formación de gases tóxicos.
o en caso de incendio.

5.3 Consejos para los bomberos:

No inhale gases de explosión ni gases de combustión.
Utilice un dispositivo de protección respiratoria autónomo.

Use un traje de protección completo.



SECCIÓN 6 : Medidas en caso de liberación accidental

6.1 **Precauciones personales, protección adecuada equipo y emergencia procedimientos:** Asegurar una ventilación Use ropa protectora.

6.2 **Precauciones medioambientales:** No permitir que penetre en el suelo.
No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado ni a ningún curso de agua sin diluir.
Informe a las autoridades competentes en caso de filtración a un curso de agua o al sistema de alcantarillado.

6.3 **Métodos y materiales para contención y limpieza:** la absorción con material aglutinante de líquidos (arena, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universales, serrín).
Enviar para su recuperación o eliminación en recipientes adecuados.

6.4 **Referencia a otras secciones seguro.** Consulte la Sección 7 para obtener información sobre el manejo seguro.
Consulte la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal.
Consulte la Sección 13 para obtener información sobre su eliminación.

SECCIÓN 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 **Precauciones para una manipulación segura** Evite el contacto directo (contacto con la piel/los ojos, ingestión y/o inhalación de humo/niebla/polvo) con el producto en el forma no diluida.
Prevenir la formación de aerosoles.
Garantizar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.

Información sobre incendios y protección contra explosiones:

No se requieren medidas especiales.

7.2 **Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades.**
Almacenamiento:

Requisitos que deben cumplirse almacenes y contenedores:

Evite cualquier filtración en el suelo.

Fecha: 23/02/2023

7.2 continuación.

Información sobre el almacenamiento
en uno Almacenar lejos de los **común:**
 alimentos.

Almacenar lejos de agentes oxidantes.

Para obtener más información sobre el almacenamiento en condiciones:
almacenamiento en condiciones secas, en recipientes bien sellados, consulte la sección correspondiente.

Almacenar en un lugar fresco,

Proteger de las heladas.

Almacenar en un área delimitada con un dique de contención.

Clase de almacenamiento:

12

7.3 **Uso(s) final(es) específico(s)**

No hay más información relevante disponible.

SECCIÓN 8 : Controles de exposición/Protección personal8.1 **Parámetros de control**

Información adicional sobre el diseño de las instalaciones técnicas: No hay más datos; véase el punto 7.

Ingredientes con valores límite que requieren control en el lugar de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de materiales con valores críticos que deban ser controlados en el lugar de trabajo.

Información adicional: Se utilizaron como base las listas vigentes durante la elaboración del documento.

8.2 **Controles de exposición**

Medidas generales de protección e higiene: No coma, beba, fume ni inhale mientras trabaja.

Evite el contacto cercano o prolongado con la piel.

Evite el contacto con los ojos.

Lávese las manos antes de los descansos y al finalizar la jornada laboral.

Protección respiratoria: No es necesario si la habitación está bien ventilada.

Utilice un dispositivo de protección respiratoria adecuado en caso de ventilación insuficiente.

Protección de las manos: guantes protectores

El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto/sustancia/preparación. Selección del material del guante considerando los tiempos de penetración, las tasas de difusión y la degradación. **Material de los guantes:**

DE CONFORMIDAD CON LOS REGLAMENTOS CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) Y 2015/830

La selección de los guantes adecuados no solo depende del material, sino también de otras características de calidad y varía de un fabricante a otro. Dado que el producto es una preparación de varias sustancias, la resistencia del material del guante no se puede

calcular de antemano y, por lo tanto, debe comprobarse antes de su uso. Caucho de nitrilo, NBR. **Tiempo de penetración del material del guante:**

El fabricante de los guantes de protección debe determinar el tiempo exacto de penetración y este debe respetarse.

Protección ocular:

Se recomienda el uso de gafas protectoras durante el rellenado.

Protección corporal:

Ropa protectora impermeable

La protección corporal debe elegirse en función de las propiedades del producto, su actividad y la posible exposición. **SECCIÓN 9** : Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información general

Apariencia:

Forma: Fluida

Color: Según las especificaciones del producto.

Olor: Suave

Umbral de olor: No determinado. Valor de pH (10 g/l) a 20 °C: 5-8

Cambio de condición

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado.

Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación: No aplicable.

Inflamabilidad (sólido, gas): No aplicable.

Temperatura de descomposición: No determinada.

Temperatura de autoignición: El producto no se autoenciende.

Propiedades explosivas: El producto no presenta riesgo de explosión.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado.

Superior: No determinado. Presión de vapor: No determinada.

Densidad a 20 °C: 1,035 g/cm³ Densidad relativa No determinada.

Densidad de vapor: No determinada.

Tasa de evaporación: No determinada.

Solubilidad en / Miscibilidad con agua: Totalmente miscible.

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: No determinado.

Viscosidad:

Dinámico: No determinado. Cinemático: No determinado.

9.2 Otra información: NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son valores típicos y no deben interpretarse como una especificación.

SECCIÓN 10 : Estabilidad y reactividad

- | | | |
|------|------------------------------------|--|
| 10.1 | Reactividad | No hay más información relevante disponible. |
| 10.2 | Estabilidad química térmica | No se descompone si se usa y almacena de acuerdo con |

descomposición / condiciones a ser especificaciones. **evitadas:**

10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 **Condiciones que se deben evitar:** No hay más información relevante disponible.

10.5 **Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes fuertes.

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** monóxido de carbono y dióxido de carbono

Cloruro de hidrógeno (HCl)

Óxidos de nitrógeno (NOx)

compuestos halogenados

SECCIÓN 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores de LD/LC50 relevantes para la clasificación:

Una TE (Estimaciones de Toxicidad Aguda) LD50 oral 8.917 mg/kg (rata)

Efecto irritante primario:

Corrosión/irritación cutánea. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Daño ocular grave/irritación. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica adicional:

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

Mutagenicidad en células germinales. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Exposición repetida a STOT. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Riesgo de aspiración. Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12 : Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática: No hay más información relevante disponible.



12.2 **Persistencia y degradabilidad** Biodegradable

12.3 **Potencial de bioacumulación** No se espera que el producto se bioacumule.

12.4 **Movilidad en el suelo** No hay más información relevante disponible.

Efectos ecotóxicos:

Nota: Muy tóxico para los peces.

Información ecológica adicional:

Notas generales:

Clase de peligro para el agua 3 (Reglamento alemán) (Autoevaluación): extremadamente peligroso para el agua. No permita que el producto llegue a las aguas subterráneas, cursos de agua o sistemas de alcantarillado, incluso en pequeñas cantidades.

Existe riesgo de que incluso cantidades ínfimas se filtren al suelo en el agua potable.

También es venenoso para los peces y el plancton en los cuerpos de agua.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos

Los tensioactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el Reglamento (CE) 648/2004.

12.5 **Resultados de la evaluación PBT y vPvB**

PBT: No aplicable. **vPvB:** No aplicable.

12.6 **Otros efectos adversos** No hay más información relevante disponible. **SECCIÓN 13 :**
Consideraciones sobre la eliminación

13.1 **Métodos de tratamiento de residuos**

Recomendación

Jerarquía de controles recomendada:

Minimizar los residuos;

Reutilizar si no está contaminado;

reciclar, si es posible; o

Eliminación segura (en caso de que todo lo demás falle).

Para obtener información sobre reciclaje, póngase en contacto con las empresas de gestión de residuos.

No debe desecharse junto con la basura doméstica.

No permita que el producto llegue al sistema de alcantarillado.

Los productos usados, degradados o contaminados pueden clasificarse como residuos peligrosos.

Toda persona que clasifique residuos peligrosos y determine su destino debe estar cualificada de acuerdo con la legislación estatal e internacional.

Envases sin limpiar:

Recomendación:

El contenedor sigue siendo peligroso incluso vacío.

Siga observando todas las precauciones.



Los envases, incluso los que están "vacíos", pueden contener residuos que, al calentarse, pueden generar vapores inflamables y/o peligrosos.

No corte, taladre, lije, suelde ni realice operaciones similares sobre o cerca de los contenedores vacíos.

Agentes de limpieza recomendados:

Agua, si es necesario junto con productos de limpieza.

SECCIÓN 14 : Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 Nombre de expedición correcto de la ONU

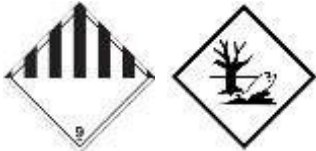
ADR UN 3082 SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, NÚM.

(Compuesto de amonio policuaternario)

IMDG SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (compuesto de amonio policuaternario), CONTAMINANTE MARINO

IATA SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, NOS (compuesto de amonio policuaternario)

14.3 ADR, IMDG, IATA



Clase 9. Sustancias y artículos peligrosos diversos.

Etiqueta 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA III

SECCIÓN 14 : Información sobre el transporte

14.5 **Riesgos ambientales:** El producto contiene sustancias peligrosas para el medio ambiente: compuesto de amonio policuaternario

Contaminante marino: Sí

Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (ADR): Símbolo (pez y árbol)

Marcado especial (IATA): Símbolo (pez y árbol)

14.6 **Precauciones especiales para el usuario** Advertencia: Sustancias y artículos peligrosos diversos. **Número de identificación de peligro.**

(Código Kemler): 90

Número EMS: FA,SF

Categoría de estiba A

14.7 **Transporte a granel según el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC Transporte/Información adicional:**

No aplicable

Las cantidades de hasta 5 kg o 5 L por envase individual o interior no están reguladas según ADR/RID SP 375, IMDG 2.10.2.7 e IATA SP A197.

ADR

Cantidades limitadas (CL)

5 litros

Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml

Categoría de transporte

3

IMDG

Cantidades limitadas (CL)

5 litros

Cantidades exceptuadas (EQ)

Código: E1

Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml

Cantidad neta máxima por envase exterior: 1000 ml

“Reglamento Modelo” de la ONU:

UN 3082 SUBSUSTANCIA AMBIENTALMENTE
PELIGROSA
STANCE, LÍQUIDO, NOS (POLICUATERNARIO)
COMPUESTO DE AMONIO), 9, III

SECCIÓN 15 : Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente aplicable a la sustancia o mezcla Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas identificadas - ANEXO I Ninguno de los ingredientes está listado.

Categoría Seveso E1

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel inferior: 100 t

Cantidad admisible (toneladas) para la aplicación de los requisitos de nivel superior: 200 t

15.2 Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de seguridad química.

SECCIÓN 16 : Otra información

Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales. Sin embargo, no constituye una garantía sobre las características específicas del producto ni establece una relación contractual legalmente válida.

Frases relevantes

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para la vida acuática.

H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ruta (European

Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes

ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Química Estadounidense)

CL50: Concentración letal, 50 por ciento

DL50: Dosis letal, 50 por ciento

PBT: Persistente, Bioacumulativo y Tóxico vPvB: Muy Persistente y Muy Bioacumulativo

Toxicidad aguda 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Peligro acuático agudo 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Crónico acuático 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 1
Acuático

Crónico 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo - Categoría 2