
Microcida y alguicida

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto: Microcida y alguicida
- Número de pieza del producto: 028

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

- Uso de la sustancia/mezcla: Tratamiento de piscinas/spas; Biocida
- Uso desaconsejado: No hay información disponible

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: 0800 043 0891 (técnico)

112 (emergencia)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Clasificación (REGLAMENTO (CE) n.º 1272/2008) [CLP/GHS]: Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410
- Información adicional: Para consultar el texto completo de las declaraciones de peligro y de peligro de la UE, véase la sección 16 2.2 Elementos de la etiqueta.

Revisión: 13/12/2017



GHS09 -

Palabra de advertencia: Advertencia

Símbolos: GHS09

- Declaraciones de peligro
 - H410 - Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.
- Declaraciones de precaución
 - P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
 - P391 - Recoger derrames.
 - P501 - Deseche el contenido/el contenedor en un punto de recogida de residuos autorizado.
- Información complementaria sobre riesgos (UE)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros (....)

Utilice los biocidas de forma segura. Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo.

2.3 Otros peligros

- contaminante marino
 - No es una PBT según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
 - No es un vPvB según el Anexo XIII del Reglamento REACH.
-

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

- Metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano; copolímero de epiclorhidrina-dimetilamina
 - Concentración: 10-30%
 - Número CAS: 25988-97-0
 - Número CE: 607-843-9
 - Clasificación (REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008) [CLP/GHS]: Toxicidad aguda 4, H302; Acuático agudo 1, H400; Acuático crónico 1, H410
-

Revision: 13/12/2017

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de

primeros auxilios - Contacto

con la piel

Tras el contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua.

La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a usarla. Si se produce irritación o sarpullido en la piel: consulte a un médico.

- Contacto con los ojos

Si la sustancia ha entrado en contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Irrigue bien los ojos mientras levanta los párpados.

Quítese las lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

- Ingestión

Enjuáguese la boca con agua (no la trague).

Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica.

- Inhalación

Trasladar a la persona a un lugar con aire fresco y mantenerla en una posición cómoda para respirar. Si tiene dificultad para respirar, debe administrarse oxígeno por personal capacitado. Consultar con un médico.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados.

- Contacto con los ojos

Puede causar enrojecimiento e irritación.

- Contacto con la piel

Puede causar enrojecimiento e irritación.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios (...)**- Ingestión**

Puede provocar náuseas/vómitos.

- Inhalación

Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

4.3 Indicación de cualquier necesidad de atención médica inmediata y

tratamiento especial: tratar sintomáticamente.

Revisión: 13/12/2017

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- En caso de incendio, utilice agentes extintores adecuados a las condiciones del entorno. - Utilice agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla: desprende humos

(o gases) irritantes o tóxicos en caso de incendio.

5.3 Consejos para bomberos

- Equipo de protección especial: Use equipo de respiración autónomo (SCBA). Use ropa de protección completa, incluido un traje de protección química.
 - Recoja por separado el agua contaminada utilizada para la extinción de incendios. Esta agua NO DEBE verterse en los desagües. Evite que el agua utilizada para la extinción de incendios contamine las aguas superficiales o subterráneas.
-

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Precauciones personales para el personal no de emergencia: Use ropa protectora según la sección 8; Evite el contacto con la piel y los ojos; No respire polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol; Debe haber botellas para el lavado de ojos disponibles; Lávese bien después de manipular.
- Precauciones personales para el personal de respuesta a emergencias: Usar traje de protección química; usar equipo de respiración autónomo (SCBA).

6.2 Precauciones medioambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

- No permitir que entre en alcantarillas públicas ni cursos de agua.
- Si la contaminación de los sistemas de drenaje o de los cursos de agua es inevitable, informe inmediatamente a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza -

Absorber el derrame en tierra o arena.

- Barra o recoja con una pala el derrame y retírelo a un lugar seguro.
- Colocar en el recipiente adecuado.
- Selle los recipientes y etiquételos.
- Debe eliminarse como residuo peligroso.

6.4 Referencia a otras secciones

- Véanse las secciones 7, 8 y 13.
-

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Asegúrese de que haya una ventilación adecuada.

Revision: 13/12/2017

- Evite respirar polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol. **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento (....)**

- Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
- No coma, beba ni fume mientras usa este producto. - Debe haber botellas para lavado de ojos disponibles. - Lávese bien las manos después de manipularlo.
- No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
- La ropa contaminada debe lavarse antes de volver a utilizarse.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar temperaturas extremas. Mantener el recipiente bien cerrado.
- Mantener en una zona con suelo impermeable.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos para animales.
- Mantener alejado del calor y de fuentes de ignición.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s)

- Tratamiento de piscina/spa
 - Biocida
-

SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

8.1 Parámetros de control

- Metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano; copolímero de epiclorhidrindimetilamina
No se han establecido límites de exposición para esta sustancia.

8.2 Controles de exposición

- No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
- Se deben implementar controles de ingeniería para evitar la necesidad de ventilación.
- No se necesita protección respiratoria durante la manipulación normal.
- Use ropa protectora adecuada.

 Revisión: 13/12/2017

Utilice guantes de protección. Los guantes de protección seleccionados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/CEE de la UE y la norma EN 374.

- La elección del guante adecuado depende de las condiciones de trabajo y de si el producto se utiliza solo o combinado con otras sustancias. El tiempo de penetración depende de las características de la marca del guante utilizado, por lo que se recomienda consultar con el proveedor.
- Utilice gafas de seguridad homologadas según la norma EN 166.
- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén al alcance de la mano.



Goggles



Gloves



Suit



No Flames



No Smoking

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto: Líquido; verde
- Olor: No hay información disponible
- Umbral de olor: No hay información disponible
- pH: No hay información disponible

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas (...)

- Punto de fusión/punto de congelación: No hay información disponible
- Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: No hay información disponible
- Punto de inflamación: No hay información disponible - Tasa de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas): No hay información disponible
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: No hay información disponible.
- Presión de vapor: No hay información disponible - Densidad de vapor: No hay información disponible
- Densidad relativa: 1,041
- Solubilidad(es): Soluble en agua
- Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible
- Temperatura de autoignición: No hay información disponible - Temperatura de descomposición: No hay información disponible
- Viscosidad: No hay información disponible
- Propiedades explosivas: No hay información disponible
- Propiedades oxidantes: No oxidante

9.2 Otra información

- Ninguno
-

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad - Estable en condiciones normales

10.2 Estabilidad química - Se considera estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para el fin previsto.

10.4 Condiciones a evitar: evitar

temperaturas extremas.

- Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

10.5 Materiales incompatibles: incompatible con sustancias fuertemente oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir humos tóxicos e irritantes.
 - Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de nitrógeno y carbono.
-

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

- Toxicidad aguda
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- corrosión/irritación de la piel
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Daños oculares graves/irritación
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica (...)

- Sensibilización respiratoria o cutánea
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Mutagenicidad de las células germinales
No hay evidencia de efectos mutagénicos
- Carcinogenicidad
No hay evidencia de efectos cancerígenos
- Toxicidad reproductiva
No hay evidencia de efectos reproductivos
- Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Revision: 13/12/2017

- Toxicidad específica para órganos diana (STOT) - exposición repetida. 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.
 - Contacto con los ojos
Puede causar enrojecimiento e irritación.
 - Contacto con la piel
Puede causar enrojecimiento e irritación.
 - Ingestión
La ingestión de cantidades significativas puede provocar náuseas/vómitos.
 - Inhalación
Puede provocar irritación respiratoria.
-

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Muy tóxico para la vida acuática.
- Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.
- Clasificación basada en cálculos y umbrales de concentración.
- Metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano; copolímero de epiclohidrindimetilamina
CL50 (Oncorhynchus mykiss) 0,13 mg/l (96 h)
CE50 (Daphnia magna): 0,13 mg/l (48 h)
CE50 (algas acuáticas) 0,22 mg/l (72 h)

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible
- No hay información disponible

12.4 Movilidad en el suelo: No permitir que

penetre en el suelo.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB: no

hay información disponible.

12.6 Otros efectos adversos

SECCIÓN 12: Información ecológica (....)

- No vaciar en desagües
-

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición final

13.1 Métodos de tratamiento de residuos

Revision: 13/12/2017

- Este material y/o su contenedor deben desecharse como residuos peligrosos.
- La eliminación debe realizarse de conformidad con la legislación local, estatal o nacional.
- No vierta los residuos en desagües ni en el medio ambiente; deposítelos en un punto de recogida de residuos autorizado.
- No reutilice los envases vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento profesional.

13.2 Clasificación

- Los códigos de residuos, de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (CEE), se definen según el origen del producto. Dado que este producto se utiliza en diversas industrias, el proveedor no puede facilitarle un código de residuos. El código de residuos deberá determinarse en coordinación con su entidad gestora de residuos o la autoridad competente.
 - Los residuos deben identificarse de acuerdo con la Lista de Residuos (2000/532/CE).
-

SECTION 14: Transport information



Revision: 13/12/2017

Sustancia peligrosa, perjudicial para el medio ambiente.

14.1 Número de la ONU: 3082

14.2 nombre de envío correcto de la ONU

- Nombre de envío apropiado: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA,

NOS (metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano)

14.3 Clase(s) de peligro para el

transporte - Clase de

peligro: 9

14.4 Grupo de embalaje - Grupo

de embalaje: III

14.5 Riesgos ambientales -

Contaminante marino

14.6 Precauciones especiales

para el usuario: No se requieren precauciones

especiales para este producto.

14.7 Transporte a granel según

el Anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC.

- No aplicable
- IMDG ONU N.º: 3082

14.8 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- ADR ONU No.: 3082 - Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA,

NOS (metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano)

- Clase de peligro ADR: 9
- Grupo de embalaje ADR: III
- Código de túnel: No aplicable

14.9 Mar (IMDG)

- IMDG ONU N.º: 3082

SECCIÓN 14: Información de transporte (...) - Nombre de envío adecuado:

SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA,

NOS (metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano)

Revision: 13/12/2017

- Clase de peligro IMDG: 9
- Grupo de embalaje IMDG: III

14.10 Aire (OACI/IATA)

- Número ONU de la OACI: 3082 - Nombre de envío adecuado: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA,
NOS (metanamina, N-metil-, polímero con 2-(clorometil)oxirano)
 - Clase de peligro de la OACI: 9
 - Grupo de embalaje de la OACI: III
-

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla.

- Esta ficha de datos de seguridad se proporciona en cumplimiento del Reglamento REACH (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento (UE) 2015/830
- El Reglamento (CE) n.º 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.
- En el Reino Unido se aplican las Regulaciones sobre Residuos Peligrosos (Inglaterra y Gales) de 2005.
- Este producto está cubierto por la Directiva 2012/18/UE (Directiva Seveso III).

15.2 Evaluación de la seguridad química

- No se ha realizado una evaluación de seguridad química según el reglamento REACH.
-

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Según el mejor conocimiento y criterio de Deep Blue Pool Supplies, dicha información es precisa y confiable a la fecha de autorización de esta ficha de datos de seguridad. Sin embargo, no se ofrece ninguna declaración, garantía ni aval respecto a su precisión, confiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de dicha información para el producto tal como se utiliza. Revisión n.º 2.0.0. Revisado en diciembre de 2017.

Cambios realizados: Actualizado para ajustarse a la última versión de REACH. Clasificación como UN 3082 en la Sección 14.

Clasificación y procedimiento utilizados para obtener la clasificación de las mezclas según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

- Acuático agudo 1, H400: Clasificación basada en el cálculo y los umbrales de concentración
- Acuático crónico 1, H410: Clasificación basada en el cálculo y los umbrales de concentración

Revision: 13/12/2017

El texto no se incluye con los códigos de frase donde se utilizan en otras partes de esta ficha de datos de seguridad:

- H302: Nocivo si se ingiere.
- H400: Muy tóxico para la vida acuática.
- H410: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

--- fin de la ficha de datos de seguridad ---
