

Data: 23/02/2023

SEZIONE 1 : Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Algicida Microcida

Numero della scheda tecnica: SDS034

Identificativo univoco della formula: TW20-3041-E007-WXJ0

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Categoria di prodotto PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Applicazione della sostanza/miscela per il controllo delle alghe nell'acqua delle piscine.

Usi sconsigliati: Si sconsiglia l'utilizzo di processi che prevedono temperature estreme.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome del fornitore: Deep Blue Pool Supplies

Indirizzo del fornitore: Casella postale 8899

Eremo,

Corsham,

SN13 8DT

Telefono: +44 (0) 3330 907094

E-mail: help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Numero di telefono di emergenza

Numero di telefono di emergenza 0800 043 0891 (Assistenza tecnica) 24 ore su 24

112 (Emergenza) Lingue parlate: Inglese

I cittadini che desiderano informazioni specifiche sui veleni possono contattare:

In Inghilterra e Galles: NHS 111 - chiama il

111 In Scozia: NHS 24 - chiama il 111

SEZIONE 2 : Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



Tossicità acuta per gli organismi acquatici 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta Secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo la normativa GB CLP.

Pittogrammi di pericolo GHS09

Parola(e) di segnalazione: Attenzione

Indicazioni di pericolo H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 continua... Avvertenze **P273** Evitare il rilascio nell'ambiente.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. **P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere. Continuare a sciacquare. Lasciare agire l'acqua per diversi minuti.

P391 Raccogliere le fuoriuscite

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alle normative locali/regionali/nazionali/internazionali.

2.3 Altri pericoli PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3 : Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche delle miscele

Descrizione Miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte non pericolose.

Sostanza	Numero CAS	Numero CE	Registrazione di accesso NO	%P/P
Composto di ammonio poliquaternario	25988-97-0	687-444-4		>10-≤25%

Aquatic Acute 1, H400 (M=10);

Tossicità acquatica cronica 1, H410 (M=1);

Tossicità acuta 4, H302

Informazioni aggiuntive : Per la formulazione delle frasi di pericolo elencate, fare riferimento alla sezione 16.

Il principio attivo è elencato nella Direttiva 1451/2007/CE, Allegato II.

SEZIONE 4 : Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali: rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati dal prodotto.

Dopo l'inalazione: portare aria fresca; consultare un medico in caso di disturbi.

In caso di contatto con la pelle: sciacquare immediatamente con acqua.

Se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

Dopo il contatto con gli occhi: verificare la presenza di lenti a contatto e, in caso affermativo, rimuoverle.

Sciacquare l'occhio aperto per diversi minuti sotto l'acqua corrente.

Se i sintomi persistono, consultare un medico.

Dopo l'ingestione: sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Non indurre il vomito; chiamare immediatamente un medico.

Data: 23/02/2023

Informazioni per il medico:	Se il vomito si verifica spontaneamente, tenere la testa in basso fianchi per prevenire l'aspirazione Trattare i sintomi e fornire supporto.
-----------------------------	--

4.2 I sintomi più importanti e effetti, sia acuti che ritardati	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
--	--

4.3 Indicazione di qualsiasi immediato medico attenzione e speciale trattamento necessario	Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
---	--

SEZIONE 5 : Misure antincendio

- | | | |
|-----|--|--|
| 5.1 | Mezzi di estinzione:
Agenti estinguenti idonei:

Mezzi di estinzione inadatti: | CO ₂ , polvere o acqua nebulizzata. Per gli incendi di maggiori dimensioni, utilizzare acqua nebulizzata. Adottare metodi di estinzione adeguati alle condizioni ambientali.
Acqua con getto pieno |
| 5.2 | Rischi speciali derivanti da sostanza o miscela: | Durante il riscaldamento è possibile la formazione di gas tossici o in caso di incendio. |
| 5.3 | Consigli per i vigili del fuoco: | Non inalare gas di esplosione o gas di combustione.
Indossare un dispositivo di protezione respiratoria autonomo.
Indossare una tuta protettiva completa. |

SEZIONE 6 : Misure in caso di rilascio accidentale

- | | | |
|-----|---|-----------------------|
| 6.1 | Precauzioni personali, dispositivi di protezione ventilazione | Garantire un'adeguata |
| | attrezzature e dispositivi di protezione individuale in caso di emergenza. | |
| | Indossare indumenti protettivi. | |
| | procedure: | |

CONFORMEMENTE AI REGOLAMENTI CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2015/830

- 6.2 Precauzioni ambientali:** Non permettere che penetri nel terreno.
Non disperdere il prodotto non diluito nelle fognature o in qualsiasi corso d'acqua.
Informare le autorità competenti in caso di infiltrazioni nei corsi d'acqua o nella rete fognaria.

- 6.3 Metodi e materiali per l'assorbimento con materiale legante liquido (sabbia, diatomite, contenimento e pulizia:** leganti acidi, leganti universali, segatura).
Inviare per il recupero o lo smaltimento in appositi contenitori.

- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, consultare la Sezione 8.
Per informazioni sullo smaltimento, consultare la Sezione 13.

SEZIONE 7 : Manipolazione e stoccaggio

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare il contatto diretto (contatto con la pelle/gli occhi, ingestione e/o inalazione di fumi/nebbie/polveri) con il prodotto nella forma non diluita.
Prevenire la formazione di aerosol.
Garantire una buona ventilazione/aspirazione sul luogo di lavoro.

Informazioni sul fuoco e

Protezione contro le esplosioni:

Non sono necessarie misure speciali.

- 7.2 Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità Magazzinaggio:**

Requisiti da soddisfare da magazzini e contenitori:

Impedire qualsiasi infiltrazione nel terreno

Data: 23/02/2023

7.2 continua...

Informazioni sulla conservazione in Deposito comune:
uno Conservare lontano da alimenti.

Conservare al riparo da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di **condizioni:** Conservare
 conservazione a secco in contenitori ben sigillati. in luogo
 fresco,

Proteggere dal gelo.

Conservare in un'area protetta da argini.

Classe di archiviazione: 12

7.3 **Usi finali specifici** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

SEZIONE 8 : Controlli dell'esposizione/Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Informazioni aggiuntive sulla progettazione degli impianti tecnici: Nessun dato aggiuntivo; vedere il punto 7.

Ingredienti con valori limite che richiedono monitoraggio sul luogo di lavoro:

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di materiali con valori critici che debbano essere monitorati sul luogo di lavoro.

Informazioni aggiuntive: come base sono stati utilizzati gli elenchi validi al momento della redazione.

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure igieniche e di protezione generali: non mangiare, bere, fumare o inalare sostanze nocive durante il lavoro.

Evitare il contatto ravvicinato o prolungato con la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

Lavarsi le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: Non è necessario se la stanza è ben ventilata.

In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare un dispositivo di protezione respiratoria adeguato.

Protezione delle mani: guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/alla preparazione. La selezione del materiale dei guanti deve tenere conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di diffusione e della degradazione. **Materiale dei guanti:**

La scelta dei guanti più adatti non dipende solo dal materiale, ma anche da ulteriori indicatori di qualità e varia da produttore a produttore. Poiché il prodotto è una miscela di diverse sostanze, la resistenza del materiale del guanto non può essere calcolata in anticipo e



CONFORMEMENTE AI REGOLAMENTI CE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2015/830
deve quindi essere verificata prima dell'utilizzo. Gomma nitrilica, NBR

Tempo di

penetrazione del materiale del guanto:

Il tempo esatto di penetrazione deve essere determinato dal produttore dei guanti protettivi e deve essere monitorato.

Protezione degli occhi:

Si consiglia di indossare occhiali protettivi durante il rifornimento.

Protezione del corpo:

Indumenti protettivi impermeabili

La protezione per il corpo deve essere scelta in base alle proprietà del prodotto, all'attività e alla possibile esposizione. **SEZIONE 9** : Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Informazioni generali Aspetto:

Forma: Fluido

Colore: secondo le specifiche del prodotto

Odore: Lieve

Soglia olfattiva: Non determinata. Valore del pH (10 g/l) a 20 °C: 5-8

Cambiamento delle condizioni

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gas): Non applicabile.

Temperatura di decomposizione: non determinata.

Temperatura di autoaccensione: il prodotto non è autoincendiabile.

Proprietà esplosive: Il prodotto non presenta pericolo di esplosione.

Limiti di esplosione:

Inferiore: Non determinato.

Superiore: Non determinato. Pressione di vapore: Non determinata.

Densità a 20 °C: 1,035 g/cm³ Densità relativa: non determinata.

Densità del vapore non determinata.

Tasso di evaporazione non determinato.

Solubilità in / Miscibilità con acqua: Completamente miscibile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non determinato.

Viscosità:

Dinamica: non determinata. Cinematica: non determinata.

9.2 Altre informazioni:

NOTA: I dati fisici presentati sopra sono valori tipici e non devono

essere interpretati come specifiche.

SEZIONE 10 : Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.2 Stabilità chimica termica

Nessuna decomposizione se utilizzato e

conservato secondo
decomposizione / condizioni per essere specifiche. **evitato:**

10.3 **Possibilità di reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

10.4 **Condizioni da evitare:** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

10.5 **Materiali incompatibili:** Agenti ossidanti forti.

10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** monossido di carbonio e anidride carbonica

Cloruro di idrogeno (HCl)

Ossidi di azoto (NOx)

Composti alogenati

SEZIONE 11 : Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

A TE (Stime di tossicità acuta) LD50 orale 8.917 mg/kg (ratto)

Effetto irritante primario:

Corrosione/irritazione cutanea. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Gravi lesioni/irritazioni oculari. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Mutagenicità delle cellule germinali. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

STOT - esposizione singola. In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esposizione ripetuta a STOT. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Rischio di aspirazione. Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12 : Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica: non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.



12.2 **Persistenza e degradabilità** Biodegradabile

12.3 **Potenziale di bioaccumulo** Non si prevede che il prodotto si bioaccumuli.

12.4 **Mobilità nel suolo** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Effetti ecotossici:

Nota: Molto tossico per i pesci.

Ulteriori informazioni ecologiche:

Note generali:

Classe di pericolo per le acque 3 (Regolamento tedesco) (Autovalutazione): estremamente pericoloso per le acque. Non permettere che il prodotto raggiunga le acque sotterranee, i corsi d'acqua o le reti fognarie, neanche in piccole quantità.

Pericolo per l'acqua potabile se anche minime quantità si infiltrano nel terreno.

È inoltre velenoso per i pesci e il plancton presenti nei corpi idrici.

Molto tossico per gli organismi acquatici

Tossico per gli organismi acquatici

I tensioattivi contenuti in questa miscela sono conformi al Regolamento (CE) 648/2004.

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

PBT: Non applicabile. **vPvB:** Non applicabile.

12.6 **Altri effetti indesiderati** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti. **SEZIONE 13 :**
Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Raccomandazione

Gerarchia di controlli consigliata:

Ridurre al minimo gli sprechi;

Riutilizzare se non contaminato;

riciclare, se possibile; oppure

Smaltimento sicuro (se tutto il resto fallisce).

Contatta le aziende di trattamento dei rifiuti per informazioni sul riciclaggio.

Non smaltire insieme ai rifiuti domestici.

Non disperdere il prodotto nelle fognature.

I prodotti usati, degradati o contaminati possono essere classificati come rifiuti pericolosi.

Chiunque classifichi i rifiuti pericolosi e ne determini la destinazione deve essere qualificato in conformità con la legislazione statale e internazionale.

Imballaggi non puliti:

Raccomandazione:

Il contenitore rimane pericoloso anche quando è vuoto.

Continuare a osservare tutte le precauzioni.



Anche i contenitori "vuoti" possono contenere residui che, se riscaldati, possono sviluppare vapori infiammabili e/o pericolosi.

Non tagliare, forare, smerigliare, saldare o eseguire operazioni simili su o in prossimità di contenitori vuoti.

Detergenti consigliati:

Acqua, se necessario insieme a detergenti.

SEZIONE 14 : Informazioni sui trasporti

14.1 Numero ONU

ADR, IMDG, IATA UN3082

14.2 Nome proprio di spedizione UN

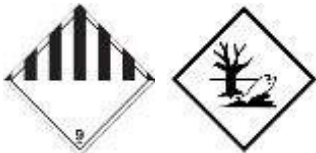
ADR UN 3082 SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, NOS

(Composto di ammonio poliquaternario)

IMDG SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDO, NOS (composto di ammonio poliquaternario),
INQUINANTE MARINO

IATA SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE,
LIQUIDO, NOS (composto di ammonio poliquaternario)

14.3 ADR, IMDG, IATA



Classe 9 Sostanze e articoli pericolosi vari.

Etichetta 9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA III

SEZIONE 14 : Informazioni sui trasporti
--

- 14.5 **Rischi ambientali:** Il prodotto contiene sostanze pericolose per l'ambiente:
Composto di ammonio poliquaternario
- Inquinante marino:** Sì
Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciale (ADR):** Simbolo (pesce e albero)
- Marcatura speciale (IATA):** Simbolo (pesce e albero)
- 14.6 **Precauzioni speciali per l'utente** Attenzione: Sostanze e articoli pericolosi vari. **Numero di identificazione del pericolo**
- (Codice Kemler):** 90
- Numero EMS:** FA,SF
- Categoria di stivaggio** UN
- 14.7 **Trasporto di merci sfuse secondo l'allegato II della Convenzione di Marpol e il Codice IBC** Non applicabile
- Trasporti/Informazioni aggiuntive:** Quantità fino a 5 kg o 5 litri per singolo imballaggio o per imballaggio interno non sono regolamentate secondo le norme ADR/RID SP 375, IMDG 2.10.2.7 e IATA SP A197.
- ADR**
- Quantità limitate (LQ)** 5 litri
- Quantità escluse (EQ)** Codice: E1
Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml
Quantità netta massima per confezione esterna: 1000 ml
- Categoria trasporti** 3
- IMDG**
- Quantità limitate (LQ)** 5 litri
- Quantità escluse (EQ)** Codice: E1
Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml

"Regolamento modello" delle
Nazioni Unite:

Quantità netta massima per confezione esterna: 1000 ml
UN 3082 SOGGETTO PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

POSIZIONE, LIQUIDO, NOS (POLIQUATERNARIO)
COMPOSTO DI AMMONIO), 9, III

SEZIONE 15 : Informazioni normative

15.1 Norme/legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2012/18/UE

Sostanze pericolose nominate - ALLEGATO I Nessuno degli ingredienti è elencato.

Categoria Severo E1

Quantità qualificante (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello inferiore 100 t

Quantità qualificante (tonnellate) per l'applicazione dei requisiti di livello superiore 200 t

15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16 : Altre informazioni

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, ciò non costituisce una garanzia per specifiche caratteristiche del prodotto e non instaura un rapporto contrattuale legalmente valido.

Fraasi pertinenti

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici, con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (European

Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

GHS: Sistema armonizzato a livello globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti

ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della Società Chimica Americana)

LC50: Concentrazione letale, 50%

LD50: Dose letale, 50%

PBT: persistente, bioaccumulativo e tossico vPvB:
molto persistente e molto bioaccumulativo

Tossicità acuta 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Pericolo acuto per l'ambiente acquatico 1: Pericolo per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1

Acquatico Cronico 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acquatico a lungo termine – Categoria 1
Acquatico

Cronico 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acquatico a lungo termine – Categoria 2