



## SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 1

Data di compilazione: 15/04/2015

N° revisione: 1

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: ALGAECIDE NS

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

Utilizzazione del prodotto: Alghicida per piscine.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Culligan Italiana SpA via Gandolfi 6  
CAP 40057 Cadriano di Granarolo Emilia (BO)

Tel: (+39) 051-6017111

Fax: (+39) 051-765602

Email: infosds@culligan.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): 051/6478955 Centro Antiveneni Osp. Maggiore BO

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410

Principali effetti collaterali: Nocivo se ingerito. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: H302: Nocivo se ingerito.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Avvertenze: Attenzione

Pittogrammi di pericolo: GHS07: Punto esclamativo

GHS09: Ambiente



Consigli di prudenza: P264: Lavare accuratamente mani dopo l'uso.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 2

P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico/  
in caso di malessere.

P330: Sciacquare la bocca.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

## 2.3. Altri pericoli

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

## Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

#### Ingredienti pericolosi:

N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUM CHLORIDE POLYMER - Numero di registr. REACH: EXTEMP

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificazione (CLP)	Percento
220-552-8	25988-97-0	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410	14-16%

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Contatto con la pelle:** Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle . In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

**Ingestione:** Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Portare in ospedale il più presto possibile.

**Inalazione:** Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione:** Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

[cont.]

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 3

## 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamento immediato / speciale:** In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. Si dovrebbe tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione:** Polvere chimica secca. Schiuma acqua nebulizzata Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Rischi di esposizione:** Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. composto alogenato.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Raccomandazioni per addetti:** Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Precauzioni personali:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato.

### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni per l'ambiente** Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

**Procedure di pulizia:** Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni:** Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Requisiti per manipolazione:** Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria. Evitare il contatto diretto con la sostanza. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

[cont.]

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 4

## 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Stoccare lontano da cibo e bevande.

## 7.3. Usi finali specifici

**Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile. Impiegare il prodotto ai dosaggi e concentrazioni appropriati e per gli usi a cui è destinato, evitando utilizzi impropri.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite per l'esposizione:** Nessun dato disponibile.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

**Misure di carattere tecnico:** Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Nell'utilizzare il prodotto, osservare le generali prassi d'igiene. Fontanelle lavaocchi dovrebbero essere installate nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

**Protezione respiratoria:** In caso di formazione di vapori indossare una maschera con filtro adeguato conforme alla EN 141.

**Protezione per le mani:** Guanti di protezione. Guanti di nitrile.

**Protezione per gli occhi:** Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

**Protezione per la pelle:** Indumenti di protezione.

**Ambientale:** Non disperdere nell'ambiente.

## Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato:** Liquido

**Colore:** Da incolore a giallino.

**Odore:** Simile all'ammina.

**Velocità di evaporazione** Nessun dato disponibile.

**Comburente:** Nessun dato disponibile.

**Solubilità in acqua:** Solubile

**Viscosità:** Nessun dato disponibile.

**Punto di eb./int. °C:** Nessun dato disponibile.

**Limiti di infiam. %: inferiore** Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità °C** Nessun dato disponibile.

**Autoinfiammabilità °C:** Nessun dato disponibile.

**Densità relativa** 1,06 g/cm3

**VOC g/l:** Nessun dato disponibile.

**Punto di fus./int. °C** Nessun dato dispo

**superiore:** Nessun dato dispo

**Coef. ripart. n-octanolo/acqua:** Nessun dato dispo

**Tensione di vapore** Nessun dato dispo

**pH:** 7-8

[cont.]

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 5

## 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Nessun dato disponibile.

## Sezione 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Evitare l'esposizione al gelo o eccessivo calore.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici. Nella combustione emette fumi tossici di anidride carbonica / ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di zolfo.

## Sezione 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità:

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
DERMAL	RAT	LD50	2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1672	mg/kg

#### Ingredienti pericolosi:

##### N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUM CHLORIDE POLYMER

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	1672	mg/kg

[cont.]

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 6

## Pericoli legati alla sostanza:

Pericolo	Via	Base
Tossicità acuta (ac. tox. 4)	ING	Pericoloso: calcolato

## Sintomi / vie di esposizione

**Contatto con la pelle:** Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

**Contatto con gli occhi:** Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

**Ingestione:** Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola. Può verificarsi difficoltà di deglutizione. Possono verificarsi nausea e dolori di stomaco. Può verificarsi vomito.

**Inalazione:** Può verificarsi assorbimento attraverso i polmoni causando sintomi simili a quelli dell'ingestione.

**Effetti ritardati / immediati:** Nessun dato disponibile.

## Sezione 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Ecotossicità:

Specie	Prova	Valore	Unità
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0,077	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0,14	mg/l

#### Ingredienti pericolosi:

##### N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUM CHLORIDE POLYMER

Daphnia magna	48H EC50	0,14	mg/l
FISH	96H LC50	0,077	mg/l

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità:** Biodegradabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Potenziale di bioaccumulo:** Nessun potenziale di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità** Facilmente assorbibile nel terreno.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**PBT:** Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

**Altri effetti avversi:** Ecotossicità trascurabile.

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 7

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Operazioni di smaltimento:** Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in ottemperanza alle vigenti normative in materia utilizzando trasportatori ed impianti in possesso delle specifiche autorizzazioni. Favorire il recupero dei contenitori.

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU

N° ONU: UN3082

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

**Denom. corretta per la sped:** MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(N,N-DIMETHYL-2-HYDROXYPROPYLAMMONIUM CHLORIDE POLYMER)

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**Classe di trasporto:** 9

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

**Gruppo di imballaggio:** III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

**Pericoloso per l'ambiente:** Sì

**Inquinante marino:** Sì

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Precauzioni speciali:** Vedi la tremcard.

**Codice tunnel:** E

**Categoria trasporto:** 3

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

**Trasporto in grandi quantità:** n/a

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Normative specifiche:** Regolamento CE 1907/06, Contenuto sostanze SVHC: nessuna; Sostanze soggette ad autorizzazione: nessuna; Sostanze soggette a restrizioni d'uso: nessuna.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sic. chimica:** Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

## Sezione 16: Altre informazioni

[cont.]

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ALGAECIDE NS

Pagina: 8

## Altre informazioni

**Altre informazioni:** Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

**Frase di sezione 2 e 3:** H302: Nocivo se ingerito.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

**Rinuncia legale:** Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.