



Scheda di sicurezza

10/12/2009, revisione 3

(2001/58/CE)

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Nome commerciale: CTX-60 AlgaStop Cristal
Tipo di prodotto ed impiego: algicida
Fornitore:
Certikin Italia Spa
Via Gavardina 96/100
25010 Ponte San Marco - Calcinato (Brescia) - Italy
Tel: 030 9980088
Fax:030 9637619

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione (disponibile solo in orario di lavoro):
Certikin Italia - Tel.: 030 99800800

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:
info@certikin.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Provoca gravi ustioni.
Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

Quantità	N.67/548/CEE	CAS	EC	Nome / Classificazione
3% - 5%		68424-85-1	270-325-2	composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri Xn,C,N; R21/22-34-50
1% - 3%	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6	solfo di rame Xn,Xi,N; R22-36/38-50-53
885 mg/kg	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	Acido solforico C; R35

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

NON LASCIARE SOLO L'INTOSSICATO IN NESSUN CASO

Contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 15 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. Non si dimentichi di togliere le lenti a contatto. RICORRERE A VISITA MEDICA.
Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.
Non somministrare bicarbonato.

Inalazione:



Scheda di sicurezza

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. CHIAMARE UN MEDICO.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Estintori raccomandati:
Acqua, CO₂, Schiuma, Polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.
- Estintori vietati:
Nessuno in particolare.
- Rischi da combustione:
Evitare di respirare i fumi.
- Mezzi di protezione:
Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:
Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
- Precauzioni ambientali:
Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
- Metodi di pulizia:
Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- Precauzioni manipolazione:
Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
- Condizioni di stoccaggio:
Nessuna in particolare.
- Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

- Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.
- Protezione respiratoria:
Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Protezione delle mani:
Usare guanti protettivi.
- Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza.
È consigliabile da avere uno spazio vicino dove lavare gli occhi nel caso del contatto.



Scheda di sicurezza

Protezione della pelle:
Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:
Acido solforico
TLV TWA: 0,05 ppm, A2 - 0,2 mg/m³, A2 TLV STEL: A2

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Proprietà fisiche:	Liquido
Colore: Azzurro	chiaro
Odore: Caratteristico	
pH:	1 - 3
Proprietà esplosive:	Non applicabile
Proprietà comburenti:	Non applicabile
Densità relativa:	0.99 - 1.03 g/cm ³
Idrosolubilità: 100%	

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:
Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul preparato in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Non sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze. Si faccia, comunque, riferimento al paragrafo 3.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Elenco delle sostanze contenute pericolose per l'ambiente e relativa classificazione:

3% - 5% composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri

CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

LC50 (Alghe): 0.02 mg/l (72 hr)

EC50 (Daphnia): 0.016 mg/l (48 hr)

LC50 (Pesci): 0.85 mg/l (96 hr)

1% - 3% solfato di rame

N.67/548/CEE: 029-004-00-0 CAS: 7758-98-7 EC: 231-847-6

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

LC50 (Pesci): 0.18 mg/l (96 hr)

LC50 (Daphnia): 0.089 mg/l (48 hr)

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

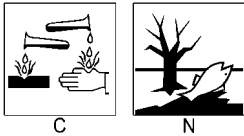
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative: 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU:	1760
Classe:	8
Numero superiore:	80
Shipping Name:	LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri, acido solforico)
Label:	8
Packing Group:	III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).



Simboli:

- C Corrosivo
- N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

- R35 Provoca gravi ustioni.
- R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

- S1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S27/28 In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.
- S29/56 Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali.
- S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

Contiene:

- Acido solforico
- solfato di rame
- composti di ammonio quaternario, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri

Note:

- PACK1 L'imballaggio deve essere dotato di chiusura di sicurezza per i bambini e portare un'indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Gruppi di sostanze secondo DPR 303/56:

Nessuno

Classi di solventi secondo DPR 203/88 (SOV):

Nessuna

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
- Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

In caso di intossicazione chiamare il servizio di informazione tossicologica: 02 / 66 10 10 29.

16. ALTRE INFORMAZIONI



Scheda di sicurezza

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R35 Provoca gravi ustioni.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
- 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.