

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **ACTICIDE CL 1**
- **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
- **Applicazione della Sostanza/Preparato:** Biocida per uso industriale e/o professionale.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Indirizzo e numero telefonico del fornitore:**
Thor Specialties SRL
Via del Pontaccio, 2
21020 CASALE LITTA (VA)
Italia
Tel.: +39 0332 1815311
Fax: +39 0332 1815366
- **Persona di riferimento per informazioni sulle Schede di Sicurezza:**
Sicurezza del prodotto: sds@thor.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Numero telefonico di emergenza: +49 621 60-43333

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
Non e' necessario il contrassegno.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non e' necessaria
- **Pittogrammi di pericolo** non e' necessaria
- **Avvertenza** non e' necessaria
- **Indicazioni di pericolo** non e' necessaria
- **Consigli di prudenza**
P501 Riportare l'imballaggio / il recipiente / il barattolo parzialmente vuoto al punto vendita o smaltirlo come rifiuto speciale.
- **Ulteriori dati:** non e' necessaria

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Microbiocida a base di benzalconio cloruro e ottilisothiazolone.
- **Sostanze pericolose:** non e' necessaria
- **Ulteriori indicazioni:**
Il testo completo delle frasi di rischio è riportato al paragrafo 16 della scheda di sicurezza.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:**
Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

Denominazione commerciale: ACTICIDE CL 1

(Segue da pagina 1)

- **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare immediatamente con acqua per almeno 10 min. In caso di disturbi persistenti rivolgersi al medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Sottoporre a cure mediche.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
Sintomi e effetti sono descritti nella sezione 2 e 11.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antincendio a seconda della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza:** Nessuno
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In particolari condizioni di incendio, come ad es. mancanza di ossigeno, non e' da escludere lo sprigionamento di tracce di altre sostanze nocive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi di protezione specifici:** Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare l'abbigliamento di protezione personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Il prodotto non puo' essere introdotto nei corsi d'acqua se non e' stato prima trattato in un impianto biologico di depurazione.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere i grossi quantitativi in un contenitore adatto. Coprire il resto con materiale assorbente e raccogliere meccanicamente.
Legante idoneo: legante universale (etichetta V)
Piccole quantita' di materiale legante contaminato, possono essere smaltite con i rifiuti domestici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.
Travasare con cura evitando spargimenti.
I rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori non possono dipendere solo dai lavori che implicano sostanze chimiche, ma anche dalle attrezzature e dalla sistemazione dei luoghi di lavoro. Questi rischi devono essere identificati e valutati.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Immagazzinamento:**
- **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Nessuno

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

Denominazione commerciale: ACTICIDE CL 1

(Segue da pagina 2)

- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Tenere i contenitori chiusi ermeticamente.
- **Temperatura di conservazione raccomandata:** 10-30 °C
- **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
Non e' necessario
- **Ulteriori indicazioni:** I dati riportati si riferiscono alle liste valide il giorno della stesura.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi di protezione personale**
- **Norme generali di protezione e igiene sul lavoro:**
Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.
Evitare contatti prolungati e intensi con la pelle.
Evitare il contatto con gli occhi.
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non e' necessaria.
- **Mani:**



Guanti di protezione contro gli agenti chimici per mezzo di DIN EN 374 con marcatura CE.

Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.

Dopo l'utilizzo dei guanti usare detergente e crema protettiva per le mani.

- **Materiale dei guanti** Gomma nitrilica
- **Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:** Guanti in pelle.
- **Occhi:**



Montatura/aste con protezione laterale.

- **Altri:**



Indumenti protettivi.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
 - Forma:** liquido
 - Colore:** incolore
- **Odore:** lieve
- **Soglia olfattiva:** Irrilevante ai sensi della sicurezza

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

Denominazione commerciale: ACTICIDE CL 1

(Segue da pagina 3)

- **valori di pH a 20 °C:** 5,5-6,5
- **Variazione dello stato**
Temperatura/punto di ebollizione: 100 °C
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile
- **Temperatura di autoaccensione:** Non autoinfiammabile.
- **Pericolo di esplosione:** non esplosivo.
- **Densità a 20 °C:** ca. 1 g/cm³
- **Solubilità in/Miscibilità con**
Acqua: Completamente miscibile
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
Fino ad ora non sono stati identificati altri pericoli derivanti da una reattività della miscela.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Condizioni da evitare:**
Al fine di evitare effetti negativi sul principio/i attivo/i, il prodotto non deve essere diluito o miscelato con altri prodotti chimici prima dell' utilizzo.
- **Scadenza:** 12 mesi dalla data di produzione
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta:**

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:		
Orale	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Cutaneo	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
- **Irritazione primaria:**
- **sulla pelle:** Non ha effetti irritanti
- **agli occhi:** Leggermente irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Ittio tossicità:**

L(E)C 50 mix, alg	10-100 mg/l (Algae)
L(E)C 50 mix, dap	10-100 mg/l (Daphnia magna)
L(E)C 50 mix, fish	10-100 mg/l (Pesce)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

Denominazione commerciale: ACTICIDE CL 1

(Segue da pagina 4)

12.2 Persistenza e degradabilità

Livello di eliminazione:

I costituenti del prodotto sono prontamente eliminati dalle acque di scarico.

Biodegradabilità: Il prodotto è rapidamente biodegradabile.

Ulteriori indicazioni: Biodegradabile al di sotto dei valori di concentrazione inibente minima (CIM).

Comportamento in compartimenti ecologici:

Componenti:

La sostanza attiva OIT si è dimostrata biodegradabile durante il test Mineralizzazione aerobica nelle acque di superficie Test die simulazione della biodegradazione in accordo a OECD punto 309, alle concentrazioni di 0,01 mg/l e 0,1 mg/l. L'OIT è degradato rapidamente in acqua di fiume e il DT90 (tempo die degradazione - Half Time = tempo necessario per raggiungere il 90% di biodegradazione della sostanza) è stato raggiunto dopo 3-5 giorni. E' stato dimostato con il test di simulazione OECD 301 D (Closed-Bottle-Test) che la miscela BAC è biodegradabile, consumo-O₂: > 60%.

E' stato dimostrato con il test di simulazione OECD 301 D (Closed-Bottle-Test) che la miscela BAC è biodegradabile, consumo-O₂: > 60%.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale minimo di accumulazione biologica (log Kow < 3).

log Kow 2,9; OIT

log Kow -0,5 - 1,58; BAC

12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.

Effetti tossici per l'ambiente:

Osservazioni:

Se le acque di scarico contenenti il prodotto vengono convogliate secondo la normativa vigente, non sono previsti disturbi nell'attività di decomposizione dei fanghi attivi.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Valore AOX:

Il prodotto non contiene sostanze che possono compromettere il valore AOX della acque di scarico.

Secondo la normativa CEE no. 2006/11 il prodotto contiene i seguenti metalli pesanti e loro composti:

Nessuno

Ulteriori indicazioni: Non disperdere nell'ambiente.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

Questa miscela non contiene sostanze che corrispondono ai criteri PBT dell'allegato XIII del REACH.

vPvB:

Questa miscela non contiene sostanze che corrispondono ai criteri vPvB dell'allegato XIII del REACH.

12.6 Altri effetti avversi Non sono previsti altri effetti negativi per l'ambiente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli pratici:

Deve essere smaltito secondo la normativa vigente in un impianto idoneo per rifiuti speciali.

Catalogo europeo dei rifiuti

16 00 00	RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
16 03 00	prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

Denominazione commerciale: ACTICIDE CL 1

(Segue da pagina 5)

16 03 05* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**
- **Consigli:**
L'imballaggio può essere riutilizzato in seguito a pulitura o può esserne riciclato il materiale.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** non e' necessaria
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** non e' necessaria
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Classe** non e' necessaria
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non e' necessaria
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori informazioni:** Il prodotto non e' pericoloso, secondo la normativa sopracitata.
- **UN "Model Regulation":** -

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Settore di applicazione e quantità di utilizzo del biocida approvati in Svizzera:**
Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale (PT 11): 250 - 1000 g/kg.
Preservanti per lavori in muratura (PT 10): 250 - 1000 g/kg.
- **Indicazioni sul VOC:**
- **Direttiva 1999/13/CE:**
Questo prodotto non contiene quantità rilevanti di "Composti Organici Volatili" (VOC).
- **Direttiva 2004/42/CE:**
Il prodotto non contribuisce ad incrementare in modo significativo il valore VOCs nelle pitture e vernici.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati riportati si basano sulle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Indicazioni sull'applicazione**
Ulteriori informazioni relative all'utilizzo sono indicate nella scheda tecnica.
- **Contatto per informazioni tecniche:** Biocides: thor@thoritaly.it

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 07.05.2013

Numero versione 23

Revisione: 07.05.2013

Denominazione commerciale: ACTICIDE CL 1

(Segue da pagina 6)

• Abbreviazioni e acronimi:

RID: Regolamentazione tecnica tra le reti ferroviarie per il trasporto di merci pericolose (Regulations concerning the International transport of Dangerous good by Rail)

ICAO: Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile (International Civil Aviation Organization)

PBT: persistente, bioaccumulabile, tossica

vPvB : molto persistente, molto bioaccumulabile

ADR: Accordo europeo relativo ai trasporti di merci pericolose su strada (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (International Maritime Dangerous Goods)

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto aereo (International Air Transport Association)

GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

LC50: Concentrazione letale, 50 percento

LD50: Dose letale, 50 percento

• * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT