

**Scheda di dati di sicurezza**

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale: ACTICIDE 14****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Biocida per uso industriale.

**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 casomai accidente di trasporto: Centro TUIS (24 h- chiamata d'emergenza):

Fon: +49 621 60-43333 (inglese)

Fax: +49 621 60-92664

Numero telefonico di emergenza casomai accidente di intossicazione: Centro Antiveneni Berlin (24 h- chiamata d'emergenza):

Fon: +49 30 30686790 (inglese)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS05 corrosione

Met. Corr. 1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 1)

**Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**

C; Corrosivo

R34: Provoca ustioni.



Xn; Nocivo

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.



Xi; Sensibilizzante

R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.



N; Pericoloso per l'ambiente

R50: Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**

GHS05



GHS07



GHS09

**Avvertenza Pericolo****Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)

**Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**2.3 Altri pericoli** Non sono stati identificati altri rischi per questo prodotto.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscele****Descrizione:** Biocida a base di isotiazolinoni.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.09.2014











Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 2)

**Sostanze pericolose:**

|  |   |            |
|--|---|------------|
| CAS: 55965-84-9<br>Numeri CE: 611-341-5<br>Numero indice: 613-167-00-5 | Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)<br> T R23/24/25;  C R34;  Xi R43;  N R50/53<br> Acute Tox. 3, H301;  Acute Tox. 3, H311;  Acute Tox. 3, H331;  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic<br>Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410;<br> Skin Sens. 1A, H317 | 13,9-14,3% |
|--|---|------------|

**Ulteriori indicazioni:**

CAS delle singole componenti e': CIT: 26172-55-4; MIT: 2682-20-4  
 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**

**Indicazioni generali:** I soccorritori devono essere ben equipaggiati e ben protetti.

**Inalazione:**

Portare la persona colpita in un luogo ben arieggiato, in caso di disturbi consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

E' necessario sottoporre immediatamente a cure mediche la persona colpita, poiché eventuali ustioni non curate possono causare lesioni di difficile guarigione.

**Contatto con gli occhi:**

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Rivolgersi immediatamente al medico.

**Ingestione:**

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Durante il vomito posizionare la persona girata sul fianco.

Non somministrare nulla per bocca ad una persona in stato d'incoscienza.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Manifestazioni allergiche

Reazioni sulla pelle come prurito, arrossamenti, ustioni possono comparire dopo alcune ore.

Corrosivo, danneggia il tratto gastro-intestinale

**Indicazioni per il medico:**

E' controindicato l'uso della lavanda gastrica per possibili danni alle mucose.

**Pericoli** Rischio di perforazione gastrica

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

In caso di ingestione praticare la lavanda gastrica utilizzando carbone attivo.

Trattare cute e mucose con antistaminici e preparati a base di corticosteroidi.

Risciacquare accuratamente gli occhi con soluzione salina fisiologica.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei:** Acqua nebulizzata, polvere, CO<sub>2</sub>, schiuma.

(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 3)

- **Mezzi di estinzione non idonei per motivi di sicurezza:** Nessuno
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio possono svilupparsi gas tossici come ad es.:  
Ossidi d'azoto (NOx)  
Monossido di carbonio (CO)  
Acido cloridrico (HCl).
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi di protezione specifici:** Indossare l'autorespiratore.
- **Ulteriori indicazioni**  
Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, secondo la normativa vigente.

**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.  
Allontanare le persone non equipaggiate.  
L'abbigliamento di protezione deve garantire la protezione completa e sicura della pelle e delle mucose. Abbigliamento di protezione impermeabile, stivali in neoprene, protezione facciale completa, guanti in gomma di nitrile con risvolti lunghi.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
A causa della sua tossicità sugli organismi acquatici, il prodotto non deve assolutamente essere introdotto nelle acque di superficie.  
Evitare lo spargimento (ad es. spargendo legante chimico intorno al liquido fuoriuscito)  
Se il prodotto è defluito in acque di superficie, acque freatiche, rete fognaria, avvertire le autorità competenti.
- **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.  
Le superfici contaminate possono essere decontaminate con una soluzione composta da 5% di sodio bisolfite e 5% di bicarbonato di sodio.  
Raccogliere accuratamente evitando la formazione di polvere.  
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.  
In caso di fuoriuscita in fognatura raccogliere l'acqua contaminata in idonei contenitori e aggiungere una soluzione di sodio bisolfite all'10%. Contattare il fornitore per ulteriori informazioni.  
Legante idoneo: legante per Acidi (Etichettatura: A)
- **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.  
Manipolare il prodotto preferibilmente in sistemi chiusi.  
Prevenire la contaminazione dell'aria sul luogo di lavoro evitando il riscaldamento del prodotto o la formazione di aerosol.  
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.

(continua a pagina 5)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 4)

- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Immagazzinamento:**
- **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:**  
Informazioni relative a materiali idonei per contenitori e tubature possono essere richieste al nostro settore tecnico (Tel. : 0049-6232-636207; E-Mail: CBA@thor.com).  
Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Il prodotto, così come fornito, sviluppa piccole quantità di anidride carbonica. Per evitare l'aumento della pressione all'interno del fusto sono stati utilizzati tappi con valvola di sfogo. Per evitare la fuoriuscita del prodotto è necessario trasportare ed immagazzinare i fusti in posizione verticale. Prevenire il rilascio nell'ambiente dovuto alla perdita dei contenitori mediante l'utilizzo di un adeguato sistema di contenimento secondario e l'utilizzo di appropriate procedure di controllo del travaso.
- **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
- **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 il contatto con gli occhi e la pelle.  
Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Prevedere un piano di protezione della pelle.
- **Maschera protettiva:**  
Filtro A/P2. (DIN/EN 141)  
Utilizzare dispositivo respiratorio se è prevista un'esposizione significativa sul posto di lavoro.
- **Mani:**



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

Prima dell'uso verificare che i guanti di protezione non siano danneggiati da tagli, buchi o lacerazioni.

Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.

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



Protezione per il viso con etichetta CE

(continua a pagina 6)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 5)

· **Altri:**

Indumenti protettivi.



Grembiule.

Protezione integrale per testa, viso e nuca.

· **Misure di gestione dei rischi**

Gli operatori devono essere adeguatamente istruiti.

I luoghi di lavoro devono essere regolarmente ispezionati da personale competente es. responsabile per la sicurezza

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**· **Indicazioni generali**· **Aspetto:**

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| · <b>Forma:</b>            | liquido                              |
| · <b>Colore:</b>           | da incolore a giallognolo            |
| · <b>Odore:</b>            | lieve                                |
| · <b>Soglia olfattiva:</b> | Irrilevante ai sensi della sicurezza |

· **valori di pH a 20 °C:** 2,5-3,0· **Variazione dello stato**· **Temperatura/punto di fusione:** Non determinato· **Temperatura/punto di ebollizione:** ca. 100 °C· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.· **Temperatura di autoaccensione:** Non autoinfiammabile.· **Pericolo di esplosione:** non esplosivo.· **Pressione di vapore a 20 °C:** 20,8 hPa (OECD 104)· **Densità a 20 °C:** 1,23-1,26 g/cm<sup>3</sup>· **Solubilità in/Miscibilità con**· **Acqua:** Completamente miscibile· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**· **10.1 Reattività** Corrosivo per i metalli.· **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:** 18 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.

(continua a pagina 7)

## Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 6)

**10.5 Materiali incompatibili:**

Basi forti.  
Agenti riducenti.  
Forti ossidanti  
Nucleofilici

**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          | LD50       | 472 mg/kg (ratto) (OECD 401)<br>S 35    |
| Cutaneo        | LD50       | > 1008 mg/kg (ratto) (OECD 402)<br>S 31 |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | 1,23 mg/l (ratto) (OECD 403)<br>S 38    |

**Irritazione primaria:**
**sulla pelle:**

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)**

|         |                 |   |
|---------|-----------------|---|
| Cutaneo | OECD 404 (skin) | corrosive (coniglio) (OECD 404)<br>S 32 |
|---------|-----------------|---|

**agli occhi:**

Basandosi sui dati di tossicità sulla pelle si presuppone che questa miscela possa causare gravi danni agli occhi.

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

**55965-84-9 Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)**

|                   |                |  |
|-------------------|----------------|--|
| Eensibilizzazione | OECD 406 (MKA) | sensitising (Guinea pig) (OECD 406)<br>S 171 |
|-------------------|----------------|--|

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

La miscela non è da considerarsi "CMR" sulla base di test eseguiti sui singoli ingredienti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

|             |  |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | 0,71 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)<br>S 52                     |
| EC50 / 72 h | 0,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)<br>S 1322 |
| LC50 / 96 h | 1,57 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)<br>S 6                |

(continua a pagina 8)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 7)

- **12.2 Persistenza e degradabilità**
- **Livello di eliminazione:**  
I costituenti del prodotto sono prontamente eliminati dalle acque di scarico.
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Componenti:**  
E' stato dimostrato con il test di simulazione OECD 301 D (Closed-Bottle-Test) che la miscela CIT/MIT è biodegradabile, consumo-O<sub>2</sub>: > 60%.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**  
Non si accumula negli organismi.  
log Kow: -0,71 - +0,75; CIT/MIT (S 5)  
BCF (calculated) 3,16 - CIT/MIT (S 1177)
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Valori COD:** 150 mg O<sub>2</sub> / g prodotto
- **Valore AOX:**  
Puo' compromettere il valore AOX delle acque di scarico. La materia attiva non e' comunque persistente ed e' biodegradabile dopo la separazione dell'atomo di cloro.  
Valore AOX calcolato: 2,6 %
- **Metalli pesanti e loro composti secondo la direttiva 2006/11/CE:** Nessuno
- **Ulteriori indicazioni:**  
Il prodotto contiene sostanze inquinanti.  
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**  
innocuo per le piante (EPA 122-1)  
Non sono previsti altri effetti negativi per l'ambiente.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli pratici:**  
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative di legge.  
Operazioni di smaltimento adeguato secondo il regolamento 2008/98/EC relativa ai rifiuti: D 10  
Incenerimento a terra

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |  |
|-----------|--|
| 16 00 00  | RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO   |
| 16 03 00  | prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati |
| 16 03 05* | rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose |

- **Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**
- **Consigli:**  
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito un appropriato trattamento di pulitura.

(continua a pagina 9)



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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 8)

· **Detergente consigliato:** acqua

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3265

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR**

3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO,  
ACIDO, N.A.S. (Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-  
isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-  
isotiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)),  
PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· **IMDG**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-  
thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-  
2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)),  
MARINE POLLUTANT

· **IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-iso-  
thiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-  
2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1))

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

8 (C3) Materie corrosive

· **Etichetta**

8

· **IMDG**



· **Class**

8 Materie corrosive

· **Label**

8

· **IATA**



· **Class**

8 Materie corrosive

· **Label**

8

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:**

Sì

Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 10)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 9)

|   |  |
|---|--|
| · <b>Marcatura speciali (ADR):</b>  | Simbolo (pesce e albero)   |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                   | Attenzione: Materie corrosive  |
| · <b>Numero Kemler:</b>   | 80   |
| · <b>Numero EMS:</b>  | F-A,S-B  |
| · <b>Segregation groups</b>   | Acids  |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> | Non applicabile.   |
| · <b>Trasporto/ulteriori informazioni:</b>  |  |
| · <b>ADR</b>  |  |
| · <b>Quantità limitate (LQ)</b>   | 1L   |
| · <b>Quantità esenti (EQ)</b>   | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml  |
| · <b>Categoria di trasporto</b>   | 2  |
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b>  | E  |
| · <b>IMDG</b>   |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml  |
| · <b>IATA</b>   |  |
| · <b>Osservazioni:</b>  | Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo:<br>Aereo passeggeri: 851 / 1 L; Aereo merci: 855 / 30 L<br>E' vietato il trasporto via aerea in imballi non ventilati(ADR 5.0.2.13,2). Per campioni fino a un litro non sono richiesti imballi ventilati. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN3265, LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no.220-239-6] (3:1)), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, 8, II   |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**  
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
- **Ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto**  
Si devono osservare le soglie dei valori indicate nell'ordinanza relativa agli interventi in caso di guasto
- **Settore di applicazione e quantità di utilizzo del biocida approvati in Svizzera:**  
Biocidi da utilizzare in circuiti per aria condizionata (PT 2.03): 0,05-0,25 g/kg.  
Biocidi per bagni chimici, per il trattamento di acque di scarico o rifiuti ospedalieri (PT 2.04): 0,05-0,25 g/kg.

(continua a pagina 11)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 10)

Preservanti per prodotti in scatola (PT 6): 0,05-0,25 g/kg.

Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale (PT 11): 0,05-0,25 g/kg.

Preservanti contro la formazione di sostanze viscidie (slimicidi) (PT 12): 0,05-0,25 g/kg.

Preservanti per fluidi nella lavorazione di metalli (PT 13): 0,05-0,25 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.

• **VOCs in accordo all' Ecolabel per pitture per interno ed esterno (2014/312/EU):**

Basandosi sulla sua concentrazione d'uso, il prodotto non contribuisce a incrementare in modo significativo il valore VOCs delle 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.

• **Frasei rilevanti**

H301 Tossico se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H331 Tossico se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

R23/24/25 Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

• **Indicazioni sull'applicazione**

Ulteriori informazioni relative all'utilizzo sono indicate nella scheda tecnica.

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

La classificazione comprende le informazioni pertinenti disponibili relativamente alla miscela o alle sostanze in essa contenute.

La valutazione delle informazioni disponibili nell'ambito della classificazione si riferisce alle forme e stati di aggregazione in quali la miscela è stata immessa sul mercato e verrà utilizzata la più probabile.

• **Contatto per informazioni tecniche:** Biocides: thor@thoritaly.it• **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

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

(continua a pagina 12)

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

Data di compilazione: 23.09.2014

Numero versione 9

Revisione: 06.08.2014

**Denominazione commerciale: ACTICIDE 14**

(Segue da pagina 11)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Concentrazione letale, 50 percento

LD50: Dose letale, 50 percento

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

· \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT