

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ACTICIDE MV
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:**
- **Applicazione della Sostanza/Preparato:** 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 in caso di incidente durante il trasporto: Centro TUIS (24 h-
chiamata d'emergenza):
Fon: +49 621 60-43333 (inglese)
Fax: +49 621 60-92664

Numero telefonico di emergenza: 800 452661 (valido solo per l'Italia)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS05 corrosione

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



GHS07

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

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 1)

· 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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

· Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere 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.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

· Informazioni supplementari secondo i termini dell'art. 25 Regolamento CLP:

Poiché, secondo il regolamento CLP (Art. 25) e BPR (Art. 69), le indicazioni sull'etichetta devono essere chiaramente leggibili, è tecnicamente obbligatorio collegarle alla scheda di dati di sicurezza con un QR-code. Secondo l'Art. 35 del Regolamento REACH, la Scheda di Sicurezza deve essere fornita a qualsiasi dipendente.

· a) Identità di ciascun principio attivo e la sua concentrazione in unità metriche:

Vedere l'etichetta del prodotto

· b) Nanomateriali contenuti nel prodotto: Non contiene alcun nanomateriale.**· c) Numero di autorizzazione:**

in attesa

Questo biocida è soggetto ai periodi di transizione del § 89 del BPR.

· d) Nome e l'indirizzo del titolare dell'autorizzazione: Vedere la sezione 1.3**· e) Tipo di formulazione:** AL, qualsiasi altro liquido.**· f) Applicazioni previste o autorizzate:**

Tipo di prodotto 2: Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta sull'uomo o animali

Tipo di prodotto 4: Settore dell'alimentazione umana e animale

Tipo di prodotto 6: Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio

Tipo di prodotto 6.1.2: Liquidi di lavaggio e pulizia (generale) e altri detergenti

Tipo di prodotto 6.2: Vernici e rivestimenti

Tipo di prodotto 6.3.1: Fluidi utilizzati nella produzione della carta

Tipo di prodotto 6.3.2: Fluidi utilizzati nella produzione di tessuti

Tipo di prodotto 6.3.3: Fluidi utilizzati nella produzione della pelle

Tipo di prodotto 6.6: Colle e adesivi

Sottocategoria - Tipo di prodotto 6.7: Altro

Conservazione delle dispersioni polimeriche

Conservazione delle sospensioni

(continua a pagina 3)

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 2)

Conservazione dei poli-carbossilati

Conservazione dei lignin-sulfonati

Preservazione degli agenti di rilascio di calcestruzzo a base di olio vegetale

Conservazione dello smalto ceramico

Conservazione dei coloranti

Conservazione della paste pigmentate

Tipo di prodotto 11: Preservanti per liquidi nei sistemi di raffreddamento e trattamento industriale

Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo aperto

Conservazione dei liquidi utilizzati nei sistemi di raffreddamento a ricircolo chiuso

Usare nei lubrificanti nei sistemi di trasporto

Tipo di prodotto 12: Preservanti contro la formazione di sostanze viscido (slimicidi)

Tipo di prodotto 13: Preservanti per i fluidi utilizzati nella lavorazione o il taglio

g) Modalità d'uso, la frequenza di applicazione e la dose:

Livello di utilizzo: 0,5 - 4 g/kg

Istruzioni per l'uso: il prodotto biocida può essere aggiunto in qualsiasi momento durante la produzione

Ulteriori informazioni: vedere le informazioni sul prodotto

h) Particolari sui probabili effetti collaterali negativi diretti o indiretti ed eventuali istruzioni per interventi di pronto soccorso:

Istruzioni per il primo soccorso vedere la sezione 4.

i) Foglio di istruzioni, se del caso, le avvertenze destinate alle categorie vulnerabili:

Non verrà creato un foglio illustrativo perché tutte le informazioni necessarie per l'utilizzatore industriale sono riportate nella Scheda di Sicurezza.

j) Istruzioni per lo smaltimento in sicurezza del biocida e del relativo imballaggio:

Vedere la sezione 13

k) Numero di lotto della formulazione o la denominazione e la data di scadenza in condizioni normali di immagazzinamento:

Vedere l'etichetta del prodotto

l) Ulteriori informazioni, se applicabili:

Pulizia dell'apparecchiatura: Avvertenze relative alla decontaminazione ai sensi della sezione 6.3.

m) Categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida: Uso industriale**n) Se applicabili, le informazioni su eventuali pericoli specifici per l'ambiente, con particolare riguardo alla tutela di organismi non bersaglio e alle disposizioni per evitare la contaminazione delle acque:**

Vedere la sezione 12

2.3 Altri pericoli Non sono stati identificati altri rischi per questo prodotto.IT
(continua a pagina 4)

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Sostanze pericolose:

CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41-0026	SODIUM NITRATE ----- Ox. Sol. 2, H272 Eye Irrit. 2, H319	1 - 3%
CAS: 55965-84-9 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) ----- Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Skin Sens. 1A, H317	1,48%

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): togliere 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

Il contatto con la pelle può portare a ferite dolorose e di difficile guarigione.

Indicazioni per il medico:

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

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 4)

- **Pericoli** Rischio di perforazione gastrica
- **4.3 Indicazione dell'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, CO₂, schiuma.
- **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 (NO_x)
Anidride solforosa (SO₂)
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**
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, e' vietata l'introduzione nel sistema fognario.

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.
Legante idoneo: legante universale (etichetta V)
Smaltire il materiale contaminato come indicato al punto 13.
Decontaminazione: Le superfici contaminate possono essere decontaminate con una soluzione composta da 5% di sodio bisolfito e 5% di bicarbonato di sodio.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 5)

In caso di fuoriuscita in fognatura raccogliere l'acqua contaminata in idonei contenitori e aggiungere una soluzione di sodio bisolfito all'10%. Contattare il fornitore per ulteriori informazioni.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni** Nessuno

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Travasare con cura evitando spargimenti.

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.

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.

· **Informazioni sulla protezione contro esplosioni ed incendi:**

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Immagazzinamento:**

· **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:**

Assicurare una ventilazione sufficiente.

Conservare solo nei fusti originali.

Conservare gli imballi chiusi ermeticamente.

· **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** Non conservare a contatto con alimenti.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

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.

· **Sensibile ai raggi UV e al calore:** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali particolari** 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**

· **Apparecchiatura tecnica di protezione:**

In caso di contaminazione deve essere disponibile un dispositivo per sciacquare immediatamente gli occhi o la pelle sotto acqua corrente.

· **Mezzi di protezione personale:**

· **Norme generali di protezione e igiene sul lavoro:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Lavare le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate.

Prevedere un piano di protezione della pelle.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 6)

• Maschera protettiva:

Utilizzare i dispositivi di protezione delle vie respiratorie solo se si superano i limiti soglia di concentrazione previsti sul luogo di lavoro (TLV).

Filtro A/P2 (DIN EN 14387)

• 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.

• Materiale dei guanti Gomma nitrilica**• Tempo di permeazione della sostanza nei guanti:**

Spessore: 0,4 mm; tempo di permeazione: 480 min.; materiale: nitrile; permeazione: livello 6

• Non sono idonei guanti confezionati con i seguenti materiali:

I guanti per la protezione da rischi meccanici non devono essere utilizzati per la manipolazione di prodotti chimici, in quanto non offrono protezione adeguata.

• Occhi:

Protezione per il viso

Usare protezione per il viso con occhiali di sicurezza.

• 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:**

Forma:

liquido

Colore:

da incolore a giallo chiaro

• Odore:

lieve

• Soglia olfattiva:

Irrilevante ai sensi della sicurezza

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 7)

- valori di pH a 20 °C: 3,0-4,0
- **Variazione dello stato**
 - Temperatura/punto di fusione: Non determinato
 - Temperatura/punto di ebollizione: ca. 100 °C
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Infiammabilità (solidi, gas):** Metodo non applicabile
- **Temperatura di decomposizione:** Metodo non applicabile
- **Temperatura di autoaccensione:** Non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Questo prodotto non è esplosivo (S 4165).
- **Limiti di esplosione:**
 - Proprietà ossidanti: Nessuna proprietà ossidante (S 4170).
- **Pressione di vapore a 20 °C:** 23 mbar (H₂O)
- **Densità a 20 °C:** ca. 1 g/cm³
- **Densità relativa (D₂₀⁴):** Non determinato
- **Densità di vapore:** Non determinato
- **Velocità di evaporazione** Non determinato
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 - Acqua: Completamente miscibile
- **Coefficiente di distribuzione (n-Octanolo/acqua):** see section 12
- **Viscosità:**
 - dinamica a 20 °C: 1,32 mPas (OECD 114 - S 4159)
 - cinematica a 40 °C: 1,26 mm²/s (OECD 114 - S 4159)
- **9.2 Altre informazioni** No self-reactive properties (S 4175).

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**

I criteri di classificazione per la proprietà "corrosivo per i metalli" rispettivamente secondo l'Allegato I, sezione 2.16 del Regolamento CLP e al Regolamento delle Nazioni Unite per il trasporto di merci pericolose, classe 8, non sono soddisfatte. (S 4274)
- **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, se immagazzinato a temperature di ca. 20°C.
- **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:**
 - Basi forti.
 - Agenti riducenti.
 - Forti ossidanti
 - Nucleofili

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 8)

- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità acuta stimata (ATE) o valori LD₅₀/LC₅₀:**

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)

Orale	LD ₅₀ (statico)	66 mg/kg (ratto) (OECD 401) combined sex - S 33
Cutaneo	LD ₅₀	> 141 mg/kg (ratto) (OECD 402) S 31

ACTICIDE MV

Orale	LD ₅₀	4460 mg/kg (ratto) (OECD 401) bridging from S 33
Cutaneo	LD ₅₀	> 5000 mg/kg (ratto) (OECD 402) bridging from S 31

- **Corrosione/irritazione cutanea:**
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Agli occhi:**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**
Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **Risultati degli studi:**

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) sensitising - S 171
-------------------	----------------	--

- **Mutagenicità delle cellule germinali:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione:**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 9)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ittio tossicità:

EC ₅₀ / 72 h	0,35 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)
EC ₅₀ / 48 h	6,76 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

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)

EC ₅₀ / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322
EC ₅₀ / 48 h	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC opinion
LC ₅₀ / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 203) S 6
NOEC / 48 h	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) RAC opinion
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322

Valutazione:

Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Toxicity on activated sludge organisms:

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)	
EC ₅₀ / 3 h	7,92 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209) S 418
EC ₂₀ / 3 h	0,97 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209) S 418

Valutazione: Possibile effetto tossico sui fanghi attivi, a seconda della concentrazione.

12.2 Persistenza e degradabilità

Livello di eliminazione:

Degradabilità rapida delle sostanze organiche:

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)	
OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 60 % (fanghi attivi) S 200 (bridging)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82 - 1,92 d (half-life) CIT - S 617

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 10)

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque reflue:**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)**

OECD 302 B Zahn-Wellens Test	100 % (fanghi attivi) substance removal (HPLC), completely eliminated by biodegradation; S 2387
OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 80 % (fanghi attivi) S 199 (bridging)

Valutazione: La sostanza è biodegradabile in impianti di fanghi attivi.**12.3 Potenziale di bioaccumulo****BCF / LogKow:****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)**

Bioconcentration factor BCF	3,6 (calculated) S 1177
OECD 107 Log Kow (shake flask method)	-0,71; + 0,75 (n-octanol/water) (OECD 107)

Valutazione: Non si accumula negli organismi.**12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**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.

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.**12.7 Informazioni aggiuntive****Metalli pesanti e loro composti Secondo la Direttiva 2006/11/CE:** Nessuno**Direttiva Europea quadro sulle acque 2000/60/CE (WFD) del 23.10.2000:**

Il prodotto non contiene sostanze prioritarie secondo WFD che richiedono un monitoraggio delle acque.

Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562):

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: 0,26 %

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.

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 11)

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
HP 14	Ecotossico

· 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.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· 14.1 Numero ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN3265

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR

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-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6]), MARINE
POLLUTANT

· IATA

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

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR



· Classe

8 (C3) Materie corrosive

· Etichetta

8

· IMDG



· Class

8 Materie corrosive

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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


Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 12)

· 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
· Marcatura speciali (ADR):	Simbolo (pesce e albero)
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori informazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2
	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· IATA	
· Osservazioni:	Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo: Aereo passeggeri: 851 / 1 L; Aereo merci: 855 / 30 L

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV**· UN "Model Regulation":**

(Segue da pagina 13)

UN 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)), 8, II, PERICOLOSO PER
L'AMBIENTE

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Non tutti gli ingredienti sono elencati.
- **Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **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.
- **Decreto relativo al controllo dei pericoli derivanti da incidenti rilevanti:**
Si devono osservare le soglie dei valori indicati nel Dlgs 17 agosto 1999, n. 334
- **Indicazioni sul VOC:**
- **Direttiva 2010/75/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):**
Questo prodotto non contiene composti organici semi volatili.
- **VOC in secondo VOCV (Svizzera):**
Questo prodotto non contiene sostanze-VOC elencate nella positive list dei VOCV in Svizzera.
- **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.

- **Fraasi rilevanti**
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H301 Tossico se ingerito.
H310 Letale per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H330 Letale se inalato.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 15)

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

Data di compilazione: 02.02.2018

Numero versione 25

Revisione: 01.02.2018

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 14)

• 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 immesso sul mercato e verrà utilizzata la più probabile.

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

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

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

• Riferimenti bibliografici e fonti dei dati:

Fonte dei dati: Dossier dei prodotti biocidi

Studi propri (riferimento ai numeri S).

• * Dati modificati rispetto alla versione precedente