

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: ACTICIDE MV**
- **Unique Formula Identifier (UFI): R8R2-S059-K00T-P8JS**

- **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@thoritaly.it

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Numero telefonico di emergenza in caso di incidente durante il trasporto: Centro TUIS (24 h-chiamata d'emergenza): +49 621 60-43333 (inglese)
Ospedale / Indirizzo / Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA / Piazza Sant'Onofrio, 4 - Roma / 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia / V.le Luigi Pinto, 1 - Foggia / 800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" / Via A. Cardarelli, 9 - Napoli / 081-5453333
CAV Policlinico "Umberto I" / V.le del Policlinico, 155 - Roma / 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" / Largo Agostino Gemelli, 8 - Roma / 06-3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica / Largo Brambilla, 3 - Firenze / 055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica / Via Salvatore Maugeri, 10 - Pavia / 0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda / Piazza Ospedale Maggiore, 3 - Milano / 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII / Piazza OMS, 1 - Bergamo / 800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona / Piazzale Aristide Stefani, 1 - Verona / 800011858

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. 1C 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 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 1)



GHS07

Skin Sens. 1A 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.

Pittogrammi di pericolo



GHS05 GHS07 GHS09

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Indicazioni di pericolo

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Consigli di prudenza

Non disperdere nell'ambiente.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

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

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.

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

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Informazioni supplementari secondo i termini dell'art. 25 Regolamento CLP (EC) Nr. 1272/2008:

Poiché le indicazioni sull'etichetta devono essere chiaramente leggibili, è tecnicamente obbligatorio collegarle alla scheda di dati di sicurezza con un QR-code (sull'etichetta). 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

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 2)

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

Tipo di prodotto 6.7: Altro

Conservazione delle dispersioni polimeriche

Conservazione delle sospensioni

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

Il dosaggio richiesto da una specifica formulazione può essere determinato dai nostri laboratori.

Il prodotto biocida può essere aggiunto in qualsiasi momento durante la produzione

Idealmente l'aggiunta dovrebbe avvenire all'interno di un sistema chiuso. Se sono necessarie operazioni di movimentazione manuale, bisogna evitare spruzzi o la fuoriuscita. Se gli agitatori a rotazione rapida possono causare spruzzi o persino formazione di aerosol, la velocità dell'agitatore deve essere ridotta oppure la macchina deve essere spenta durante l'aggiunta.

Lo scarico dei tubi di trasporto del prodotto con aria compressa deve essere omesso.

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:

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:

Svuotare il contenitore e chiuderlo bene. Evitare di sporcare la parete esterna del contenitore.

Inviare il contenitore al ricondizionamento professionale.

Ulteriori informazioni: 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:

Pulizia dell'apparecchiatura: Risciacquare a fondo con acqua. Smaltire le acque reflue contaminate in conformità alle disposizioni legislative.

Pulizia dell'apparecchiatura: notare le istruzioni relative alla decontaminazione di cui al punto 6.3.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 3)

- **m) Categorie di utilizzatori cui è limitato l'uso del biocida:** Utenti professionali
- **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
- **Ulteriori dati:**
Solo per utenti professionali.
Leggere l'Istruzioni allegato/la Scheda di dati di sicurezza prima dell'uso seguendo il codice QR.
- **2.3 Altri pericoli**
- **PBT-proprietà:** nessuno
- **vPvB-proprietà:** nessuno
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino** none

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 | nitrato di sodio ⚠ Ox. Sol. 3, H272 ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | 1 - 3% |
| CAS: 55965-84-9 Numero indice: 613-167-00-5 Reg.nr.: 01-2120764691-48 | massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) ⚠ Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | 1,48% |

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

 · **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.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 4)

- **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 [o fare una doccia].
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- **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.
- **Indicazioni per il medico:**
E' controindicato l'uso della lavanda gastrica per possibili danni alle mucose.
- **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
Painful destruction of skin tissue which tends to heal slowly.
- **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 di lotta 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 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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare l'equipaggiamento di protezione. 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.
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:

Evitare lo spargimento (ad es. spargendo legante chimico intorno al liquido fuoriuscito)
Legante idoneo: legante universale
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.
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**

Manipolare il prodotto preferibilmente in sistemi chiusi.
Provvedere all'accurata ventilazione/aspirazione sui luoghi di lavoro.
Prevenire la contaminazione dell'aria sul luogo di lavoro evitando il riscaldamento del prodotto o la formazione di aerosol.
Pulire immediatamente l'equipaggiamento di lavoro contaminato per evitare corrosione/irritazione e/o una reazione allergica in caso di contatto accidentale con la pelle.

· Informazioni sulla protezione contro esplosioni ed incendi:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

· **Requisiti necessari per magazzini e contenitori:** Conservare solo nei fusti originali.

· **Indicazioni sull'immagazzinamento misto:** nessuno

· 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.

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della 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

· Apparecchiatura tecnica di protezione:

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

· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

· 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.

 · **Protezione respiratoria** Non e' necessaria.

· Protezione delle mani



Guanti di protezione contro gli agenti chimici (EN ISO 374-1:2016)

Solo guanti di protezione con risvolti lunghi offrono un' adeguata protezione contro le sostanze pericolose.

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

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

Non indossare guanti protettivi più lunghi del necessario.

 · **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.

· Protezione degli occhi/del volto



Protezione per il viso (EN 166:2001)

Usare protezione per il viso con occhiali di sicurezza.

· Altri:



Indumenti protettivi (EN 14605:2009-08)

Protezione integrale per testa, viso e nuca.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 7)

· 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

- **stato fisico:** Liquido
- **Colore:** da incolore a giallo chiaro
- **Odore:** lieve
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** ca. 100 °C
- **Infiammabilità** La sostanza non è infiammabile
S 5807
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **inferiore:** Metodo non applicabile
- **superiore:** Metodo non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** La miscela non ha punto di infiammabilità.
- **Temperatura di autoaccensione:** Metodo non applicabile
- **Temperatura di decomposizione:** Non determinato
- **ph a 20 °C** 3,0-4,0
acido
- **Viscosità:**
- **dinamica (η) a 20 °C:** 1,32 mPas (S 4159)
- **Viscosità cinematica a 40 °C** 1,26 mm²/s
- **Solubilità**
- **Acqua:** Completamente miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Vedi sezione 12
- **Pressione di vapore a 20 °C:** 23 mbar (H₂O)
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,015-1,035 g/cm³
- **Densità relativa (D₂₀⁴)** Non determinato
- **Densità di vapore relativa** Irrilevante ai sensi della sicurezza
- **9.2 Altre informazioni**
- **Proprietà esplosive:** nessuno
S 5800
- **Proprietà ossidanti:** nessuno
S 5280
- **Self-reactive properties** nessuno
S 5281

IT

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 8)

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 5762)

Per informazioni sui materiali idonei per le cisterne di stoccaggio e le tubature vedere la sezione 7.2 (Requisiti da soddisfare per magazzini e contenitori).

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

Nucleofilici

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno se immagazzinato e manipolato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

• **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

| | | |
|----------------|----------------------|---|
| Orale | LD ₅₀ | > 2000 mg/kg (Ratto) (OECD 401) S 33 (b) |
| Cutaneo | LD ₅₀ | > 5000 mg/kg (Ratto) (OECD 402) S 31 (b) |
| Per inalazione | ATE, Dusts and mists | > 5 mg/l (calculated) |

• **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

• **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

• **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

Risultati degli studi:

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

| | | |
|-------------------|----------|---|
| Sensibilizzazione | OECD 406 | (Guinea pig) sensitising - S 171 (b) |
|-------------------|----------|---|

Mutagenicità sulle cellule germinali

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: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 9)

- **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.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli** nessuno
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Ittio tossicità:

| | |
|-------------------------|---|
| EC ₅₀ / 48 h | 6,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52 (b) |
| IC ₅₀ / 72 h | 3,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b) |

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

| | |
|-------------------------|--|
| EC ₅₀ / 48 h | 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC opinion |
| LC ₅₀ / 96 h | 0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 203) S 6 (b) |
| NOEC / 48 h | 0,00064 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) |
| NOEC / 21 d | 0,004 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 52 (b) |
| NOEC / 28 d | 0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss) (OECD 210) S 117 (b) |
| NOEC / 72 h | 0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b) |

Valutazione:

Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Tossicità sui fanghi attivi:

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

| | |
|------------------------|-----------------------------------|
| EC ₅₀ / 3 h | 7,92 mg/l (OECD 209) S 418 (b) |
| EC ₂₀ / 3 h | 0,97 mg/l (OECD 209) S 418 (b) |

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 10)

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

- **12.2 Persistenza e degradabilità**

- **Metodo:**

- **Degradabilità rapida delle sostanze organiche:**

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

| | |
|---|------------------------------|
| OECD 301 D Closed-Bottle-Test | > 60 % S 200 (b) |
| OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System | 1,82 - 1,92 d S 617 (CIT) |

- **Valutazione:**

Le sostanze sono considerate rapidamente degradabili nell'ambiente se uno dei seguenti criteri risulta valido: se, negli studi di pronta biodegradazione a 28 giorni, almeno i seguenti livelli di degradazione sono raggiunti entro 10 giorni dall'inizio della degradazione: 70% di carbonio organico disciolto o 60% esaurimento dell'ossigeno o generazione di anidride carbonica; (cfr. Regolamento CLP Allegato I punto 4.1.2.9 e CLP Guida alla versione 4.1 Allegato II.2).

Le sostanze sono da considerarsi rapidamente degradabili nell'ambiente se, in una simulazione nell'ambiente acquatico, il tempo di dimezzamento della biodegradazione primaria è di massimo 16 giorni e i prodotti di degradazione non sono classificati come pericolosi (vedasi Regolamento CLP Allegato I Sezione 4.1.2.9. e Linea guida CLP versione 4.1 Allegato II.2)

Comitato per la valutazione dei rischi - RAC (parere del 10 marzo 2016): CIT/MIT non rapidamente degradabile. La classificazione si basa sul parere.

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

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| OECD 302 B Zahn-Wellens Test | 100 % S 2387 (b) |
| OECD 303 A: Activated Sludge Units | > 80 % S 199 (b) |

- **Valutazione:** Le sostanze sono biodegradabili in impianti di fanghi attivi.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

- **BCF / LogKow:**

55965-84-9 massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Bioconcentration factor BCF | 3,16 (calculated) S 1177 |
| OECD 117 LogKow (HPLC Method) | ≤0,71 (n-octanol/water) S 5 |

- **Valutazione:** Non si accumula negli organismi.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **Sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche (PBT):** nessuno

- **Sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB):** nessuno

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 11)

- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili dati sulle proprietà di interferenza endocrina.
- **12.7 Altri effetti avversi** nessuno
- **Metalli pesanti e loro composti (Direttiva 2006/11/CE):** Nessuno
- **Direttiva Europea quadro sulle acque (2000/60/CE):**
Il prodotto non contiene sostanze prioritarie secondo WFD che richiedono un monitoraggio delle acque.
- **Composti alogeni organici assorbibili (AOX - DIN EN ISO 9562 H 14):**
Può compromettere il valore AOX delle acque di scarico. La materia attiva non è comunque persistente ed è 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.
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 |
| HP8 | Corrosivo |
| HP13 | Sensibilizzante |
| HP14 | Ecotossico |

- **Imballaggi non puliti (confezioni vuote):**
- **Consigli:**
Gli imballaggi vuoti devono essere ricondizionati per essere riutilizzati o riciclati.
Imballaggi sporchi non devono essere consegnati a consumatori privati.
Per ulteriori informazioni sulla restituzione degli imballaggi, contattare sds@thor.com

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1))
(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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




Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: **ACTICIDE MV**

(Segue da pagina 12)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | <p>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)), MARINE POLLUTANT</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | <p>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1))</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Classe · Etichetta | <p>8 (C3) Materie corrosive 8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>8 Materie corrosive 8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · IATA | |
|  | |
| <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label | <p>8 Materie corrosive 8</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA | <p>III</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Pericoli per l'ambiente · Marine pollutant: | <p>Sì Simbolo (pesce e albero)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · Marcatura speciali (ADR): | <p>Simbolo (pesce e albero)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Stowage Code | <p>Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B (SGG1) Acids A SW2 Clear of living quarters.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | <p>Non applicabile.</p> |

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: **ACTICIDE MV**

(Segue da pagina 13)

· **Trasporto/ulteriori informazioni:**

· **ADR**

· **Quantità limitate (LQ)**

5L

· **Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **Categoria di trasporto**

3

· **Codice di restrizione in galleria**

E

· **IMDG**

· **Quantità limitate (LQ)**

5L

· **Quantità esenti (EQ)**

Code: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

· **IATA**

· **Osservazioni:**

Istruzioni di imballo / peso netto max. per collo:

Aereo passeggeri: 852 / 5 L; Aereo merci: 856 / 60 L

· **UN "Model Regulation":**

UN 3265 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. (MASSA DI REAZIONE DI 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE E 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE (3:1)), 8, III, 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** nessuno

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore:** 100 t

· **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

· **Regolamento (UE) n. 528/2012 relativo dei biocidi:** rilevante

· **Regolamento (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII:** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 14)

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

7631-99-4 | nitrato di sodio

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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.

· **Indicazioni sul VOC:**

· **Direttiva 2010/75/CE:**

Questo prodotto non contiene quantità rilevanti di "Composti Organici Volatili" (VOC).

· **Direttiva 2004/42/CE:**

I COV eventualmente contenuti in tracce non hanno importanza nel determinare il contenuto di COV 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.

· **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.

· **Frasei 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.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· **Indicazioni sull'applicazione**

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

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 16.01.2023

Numero versione 37

Revisione: 12.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE MV

(Segue da pagina 15)

· **Metodi di valutazione delle informazioni utilizzati ai fini della classificazione:**

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.

Corrosione/irritazione della pelle

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Sensibilizzazione della pelle

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Metodo di calcolo

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

PIC: prior informed consent

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods

EN ISO: iso norm adopted as a European standard.

DIN EN: European norm adopted as a German standard.

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

ECxx: Effect concentration, xx percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

UN: United Nations

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; Accordo europeo relativo ai trasporti di merci pericolose su strada)

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

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent (Concentrazione letale, 50 percento)

LD50: Lethal dose, 50 percent (Dose letale, 50 percento)

CLP: Classification, Labelling and Packaging.

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

U.S. EPA: United States Environmental Protection Agency

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.

Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

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

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

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

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

· **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**