

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** ACTICIDE FS(N)
- **Unique Formula Identifier (UFI):** YSG6-K0T0-700C-AHAA
- **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: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 1)



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.

Pittogrammi di pericolo

GHS05 GHS07 GHS09

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

tetrametilol acetilene diurea

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:**

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:** SL, concentrato solubile**f) Applicazioni previste o autorizzate:**

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

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

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

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 2)

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:

Il prodotto è pronto per l'uso e viene aggiunto non diluito alla merce da trattare. Viene aggiunto preferibilmente in modo automatico/semiautomatico tramite una pompa di dosaggio (in modo continuo o discontinuo) in un punto in cui si distribuisce rapidamente e uniformemente. In casi particolari, è possibile l'aggiunta manuale. Per una conservazione ottimale, si raccomanda di aggiungere il prodotto il più presto possibile (osservare condizioni ambientali adeguate). Per provare una conservazione sufficiente, si dovrebbero effettuare test microbiologici per determinare la dose efficace del conservante per la rispettiva matrice/sito/sistema.

Di norma, viene presentata un'unica domanda durante la produzione dei beni da trattare (PT 6).

Nel caso di applicazione in liquidi funzionali (PT 11), ad esempio soluzioni di bagnatura o acqua di raffreddamento, agenti di controllo della melma (PT 12) o fluidi per la lavorazione dei metalli (PT 13), è possibile effettuare anche un dosaggio multiplo diretto (ad esempio come post-trattamento) nei sistemi da proteggere. Questa operazione può essere effettuata a intervalli giornalieri, settimanali o più lunghi e deve basarsi sulle condizioni microbiologiche del rispettivo sistema.

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

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: notare le istruzioni relative alla decontaminazione di cui al punto 6.3.

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

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Sostanze pericolose:

CAS: 5395-50-6 EINECS: 226-408-0	tetrametilol acetilene diurea ⚠ Skin Sens. 1B, H317 Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 32 %	25-50%
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 %	0,68%

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.

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.

Se il malessere persiste rivolgersi al medico.

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: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 4)

- **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**
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:** 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.:
Monossido di carbonio (CO)
Anidride solforosa (SO₂)
Acido cloridrico (HCl).
Formaldeide
- **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'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.
Impedire spargimenti superficiali (ad esempio con argini o barriere).
- **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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 5)

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

Per informazioni relative allo smaltimento consultare il paragrafo 13.

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.

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

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.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.**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.

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 6)

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)

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.

- **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:** giallo
- **Odore:** lieve
- **Temperatura/punto di fusione:** Non determinato
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** ca. 100 °C
- **Infiammabilità** Metodo non applicabile
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 7)

- **Temperatura di decomposizione:** Non determinato
- **ph a 20 °C** 2,0-5,0
acido
In fase di immagazzinamento può diminuire il
valore di pH del prodotto.
- **Viscosità:**
- **dinamica (η):** Non determinato
- **Solubilità**
- **Acqua:** Completamente miscibile
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua
(valore logaritmico)** Vedi sezione 12
- **Pressione di vapore:** Non determinato
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,18-1,24 g/cm³
- **9.2 Altre informazioni**
- **Proprietà esplosive:** nessuno
- **Proprietà ossidanti:** Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
La valutazione delle informazioni pertinenti disponibili non mostra alcuna indicazione di una
qualsiasi proprietà corrosiva sui 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:** 12 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:** Agenti ossidanti.
- **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	ATE	> 3700 mg/kg (calculated)
Cutaneo	ATE	> 5000 mg/kg (calculated)
Per inalazione	ATE, Dusts and mists	> 5 mg/l (calculated)

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

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 8)

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:** Può provocare una reazione allergica cutanea.

· Risultati degli studi:

5395-50-6 tetrametilol acetilene diurea

Sensibilizzazione	OECD 406	(Guinea pig) sensitising - S 401
-------------------	----------	-------------------------------------

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.
- **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:

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 / 72 h	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)
EC ₅₀ / 48 h	0,1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 52 (b) 0,0052 mg/l (Skeletonema costatum) (DIN EN ISO 10253) RAC opinion
LC ₅₀ / 96 h	0,22 mg/l (Onchorhynchus 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)

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 9)

NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhynchus mykiss) (OECD 210) S 117 (b)
NOEC / 72 h	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 1322 (b)
5395-50-6 tetrametilol acetilene diurea	
EC ₅₀ / 72 h	8,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 356
EC ₅₀ / 48 h	38,9 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) S 359
LC ₅₀ / 96 h	17,6 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 510
NOEC / 21 d	11,2 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 972
NOEC / 72 h	3,93 mg/l (Algae) (OECD 2001) S 356

· **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 (fanghi attivi) (OECD 209)
EC ₂₀ / 3 h	0,97 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)

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

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

· Degradabilità rapida delle sostanze organiche:	
5395-50-6 tetrametilol acetilene diurea	
OECD 301 A DOC Die-Away-Test	>70 % (-)
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 % (fanghi attivi)
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1,82-1,92 d (half-life)

· **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)

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 10)

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 % (fanghi attivi)

OECD 303 A: Activated Sludge Units >80 % (fanghi attivi)

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

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

· **BCF / LogKow:**

5395-50-6 tetrametilol acetilene diurea

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2 (n-octanol/water)
S 397

Bioconcentration factor BCF 1,41 (calculated)
EPIWIN

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

· **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):**

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: 0,12 %

(continua a pagina 12)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 11)

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))
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

IMDG**IATA**

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))

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**ADR****Classe**

8 (C3) Materie corrosive

(continua a pagina 13)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 12)

· Etichetta

8

· IMDG



· Class

8 Materie corrosive

· Label

8

· IATA



· Class

8 Materie corrosive

· Label

8

· 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Pericoli per l'ambiente

· Marine pollutant:

Sì

Simbolo (pesce e albero)

Simbolo (pesce e albero)

· Marcatura speciali (ADR):

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Materie corrosive

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):

80

· Numero EMS:

F-A,S-B

· Segregation groups

(SGG1) Acids

· Stowage Category

B

· Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa
conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

· 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

(continua a pagina 14)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 13)

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.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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:** Il prodotto non contiene composti organici volatili (VOC).

(continua a pagina 15)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 14)

- **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.

· Frasi rilevanti

- 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.
- 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.

· 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	Metodo di calcolo
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	

· Abbreviazioni e acronimi:

- 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)

(continua a pagina 16)

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 20.01.2023

Numero versione 69

Revisione: 20.01.2023

Denominazione commerciale: ACTICIDE FS(N)

(Segue da pagina 15)

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

Ulteriori informazioni riguardo alle proprietà fisico-chimiche, tossicologiche ed ecotossicologiche delle sostanze contenute, possono essere prese dalla serie di dati per la sostanza (<http://echa.europa.eu/en/>).

*** Dati modificati rispetto alla versione precedente**