Scheda di dati di sicurezza
ai sensi dell OPChim – RS 813.11

Stampato il: 09.03.2026 Numero versione 23 (sostituisce la versione 22) Revisione: 09.03.2026

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Rapid**

· **Articolo numero:** 13667
· **UFI:** QT60-S07Y-700F-424V
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
· **Settore d'uso** Colture agricole
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Insetticida

· **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**
Leu+Gygax AG
Baslerstrasse 42
CH-4665 Oftringen

· **Informazioni fornite da:**
Dep. siccurezza di prodotti
Telefono 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
durante le ore d'ufficio
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

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

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Rapid

(Segue da pagina 1)

· **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS09

· **Avvertenza** Attenzione
· **Indicazioni di pericolo**
H302 Nocivo se ingerito.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
· **Consigli di prudenza**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501 Smaltire il contenuto/il contenitore in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi.
· **Ulteriori dati:**
SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile
· **vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Preparati**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**		
137-20-2	Methyloleoylaminoethan-Natriumsulfonat Eye Irrit. 2, H319	≥1-<10%
155569-91-8	emamectina benzoato (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000) Limiti di concentrazione specifici: STOT RE 1; H372: C ≥ 5 % STOT RE 2; H373: 0,5 % ≤ C < 5 %	≥0,5-<1%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Indicazioni generali:**
Avere con sé il contenitore del prodotto, l'etichetta o la scheda di sicurezza quando si chiama un centro antiveleni o il medico, o se va per il trattamento.
· **Inalazione:**
Portare la persona colpiuta in zona ben areata.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso di respiro irregolare od assente praticare la respirazione artificiale.
Chiamare immediatamente un medico o il centro antiveleni.
· **Contatto con la pelle:**
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare subito abbondantemente con acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Deve esserci acqua corrente sul posto di lavoro.
· **Contatto con gli occhi:**
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Rimuovere le lenti a contatto.
Si richiede un immediato aiuto medico.
Il lavaggio oculare deve essere disponibile sul posto di lavoro.
· **Ingestione:**
In caso di ingestione, chiamare immediatamente il CENTRO ANTIVELENI al numero 145 / il medico e mostrare il contenitore o l'etichetta.
NON indurre il vomito.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**
mancanza di coordinamento
tremito
la dilatazione della pupilla
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Si ritiene che questo materiale aumenti l'attività GABA negli animali. Si raccomanda di non somministrare farmaci che aumentano l'attività GABA (barbiturici, benzodiazepine, acido valproico) a pazienti che potrebbero entrare in contatto con la mectina tossica. La tossicità può essere ridotta con la somministrazione precoce di assorbenti chimici (ad es. carbone attivo).
Se la tossicità da esposizione provoca vomito grave, è necessario misurare la quantità di liquidi residui e lo squilibrio elettrolitico. È necessario somministrare un'adeguata terapia di sostituzione dei fluidi e le altre misure di supporto necessarie, come indicato dai segni clinici, dai sintomi e dalle misurazioni.

(continua a pagina 4)

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Mezzi di estinzione - piccoli incendi:
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.
Mezzi di estinzione - grandi incendi:
Schiuma o acqua nebulizzata resistente all'alcol
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**
Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, in caso di incendio si forma un fumo nero e denso, contenente prodotti di combustione pericolosi (vedere sezione 10).
L'inalazione dei prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.
La propagazione del fuoco può avvenire per combustione con fiamma visibile.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Utilizzare autorespiratori e indossare indumenti protettivi completi.
· **Altre indicazioni**
Non permettere che l'acqua di scolo delle operazioni antincendio penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua.
Raffreddare i contenitori chiusi vicino alla fonte dell'incendio con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Evitare la formazione di polvere.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Contenere la perdita, raccoglierla con un aspiratore elettricamente protetto o con spazzola bagnata e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali (fare riferimento anche al punto 13).
Non sollevare nugoli di polvere usando una spazzola o aria compressa.
Pulire accuratamente le superfici contaminate con detergenti. Evitare i solventi.
Trattenere e smaltire l'acqua di lavaggio contaminata.
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 4)

Per informazioni relative allo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Questo materiale è capace di formare le nubi della polvere infiammabile in aria, che, se dato fuoco, può produrre un'esplosione della nube di polvere. Le fiamme, le superfici calde, le scintille meccaniche e gli scariche elettrostatici possono servire da fonti d'ignizione per questo materiale. Il materiale elettrico dovrebbe essere compatibile con le caratteristiche di infiammabilità di questo materiale. Le caratteristiche di infiammabilità saranno rese più difettose se il materiale contiene le tracce dei solventi infiammabili o è maneggiato in presenza dei solventi infiammabili.
Questo materiale può essere caricato prontamente nella maggior parte dei funzionamenti.
In linea di principio, il personale che lavora con questo materiale e che aziona le macchine deve essere collegato a terra.
I sacchi di grandi dimensioni (FIBC) che contengono questo materiale devono essere di Tipo B, Tipo C o Tipo D. I sacchi di tipo C devono essere messi a terra prima di caricare o scaricare la polvere.
Se si utilizzano contenitori in metallo o plastica per stoccare questo materiale, le parti metalliche devono essere collegate all'apparecchiatura di riempimento e messe a terra.
Eviti il contatto con pelle e gli occhi.
Nel usando, non mangi, non beva o non fumi.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo asciutto e ventilato.
Conservare fuori della portata dei bambini.
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Separare da alimenti, bevande e mangimi.*
· **7.3 Usi finali particolari**
Per un uso appropriato e sicuro di questo prodotto, consultare le condizioni di autorizzazione scritte sull'etichetta del prodotto.

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:**	
155569-91-8 emamectina benzoato (ISO) (≥0,25-<1%)	
Tipo di valore (tipo di esposizione)	*TWA*
Parametri da monitorare	
Base	*Syngenta*

(continua a pagina 6)

(Segue da pagina 5)

· ***Ulteriori indicazioni:*** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.*

· ***8.2 Controlli dell'esposizione***
· ***Misure tecniche di protezione adeguate:***
Il contenimento e/o la segregazione sono le misure di sicurezza tecnicamente più affidabili se non è possibile evitare l'esposizione.
L'entità di queste misure di sicurezza dipende dal rischio che si corre.
Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei normali limiti di esposizione professionale.
Se necessario, richiedere ulteriori consulenze in materia di igiene del lavoro.
· ***Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale***
Preparazione del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi. Spandimento del liquido da spruzzare: indossare guanti protettivi + tuta protettiva. I dispositivi tecnici di protezione durante l'applicazione (ad esempio, la cabina chiusa del trattore) possono sostituire i dispositivi di protezione individuale prescritti se si garantisce che forniscono una protezione comparabile o superiore.
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
· ***Protezione respiratoria***
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.



In caso di concentrazioni superiori ai valori OEL, indossare un respiratore adeguato e testato.

· ***Protezione delle mani***



Guanti protettivi adatti e resistenti alle sostanze chimiche (EN 374-3). (Consigliati: Indice di protezione 6, corrispondente a > 480 minuti di tempo di permeazione secondo la Direttiva CE 2016/425): ad esempio, in gomma nitrilica (NBR) penetrazione 3 (> 0,65), standard EN ISO 374.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/sostanza/preparato.
A causa della mancanza di test, non è possibile fornire raccomandazioni sul materiale dei guanti per il prodotto / preparato / miscela chimica.
La scelta del materiale dei guanti deve tenere conto dei tempi di penetrazione, dei tassi di permeazione e della degradazione.
· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
Gomma nitrilica
· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
> 480 min / 0,4 mm di spessore
· ***Protezione degli occhi/del volto*** *Non sono necessari dispositivi di protezione speciali.*

(continua a pagina 7)

(Segue da pagina 6)

· **Tuta protettiva:**



Selezionare le protezioni per il corpo in base al tipo, alla concentrazione e alla quantità di sostanze pericolose e in base al rispettivo luogo di lavoro (cotone, gomma, PVC o Viton) per garantire una protezione completa.

Rimuovare gli indumenti contaminati e lavare prima di riutilizzarli.
abbigliamento resistente alla polvere

· **Altre misure di protezione**
L'uso di misure tecniche deve sempre avere la precedenza sull'abbigliamento protettivo personale. Per la scelta degli indumenti protettivi personali, rivolgersi a un professionista.

· **Controlli dell'esposizione ambientale**
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
In caso di contaminazione di un corso d'acqua o rete fognaria, avvisare le autorità competenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**	*Solido*
· **Colore:**	*Bianco giallastro*
· **Odore:**	*Caratteristico*
· **Soglia olfattiva:**	*Non definito*
· **Punto di fusione:**	*Non definito*
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	*Non definito*
· **Punto di ebollizione:**	
· **Infiammabilità**	*Può formare concentrazioni di polvere combustibile nell'aria.*
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	*Non definito*
· **Superiore:**	*Non definito*
· **Punto di infiammabilità:**	*Non applicabile*
· **Temperatura di decomposizione:**	*Non definito*
· **Temperature minima dell'accensione:**	
· **ph**	*4-8 (Concentration: 1 % w/w)*
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	*Non applicabile*
· **Dinamica:**	*Non applicabile*
· **Solubilità**	
· **acqua:**	*Disperdente*
· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**	*Non definito*

(continua a pagina 8)

(Segue da pagina 7)

· **Tensione di vapore:**	Non applicabile
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità:**	Non definito
· **Densità relativa**	Non definito
· **Densità apparente:**	0,60 g/cm³
· **Tensione superficiale**	
· **Densità di vapore:**	Non applicabile
· **Caratteristiche delle particelle**	Vedere punto 3.
· **9.2 Altre informazioni**	Indice di combustione: 5 à 20 °C 5 à 100 °C
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Solido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Temperatura minima di accensione: 450 °C
· **Energia Minima di Ignizione:**	Energia minima di accensione: 10 - 30 mJ
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Classe die esplosione della polvere:**	
· **Temperatura/Campo di cristallizzazione:**	
· **Proprietà ossidanti:**	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.
· **Classe di combustione:**	5 (20 °C) 5 (100 °C)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· **10.2 Stabilità chimica**
Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
L'uso o il rilascio accidentale possono provocare la formazione di miscele vapore/aria infiammabili.
· **10.4 Condizioni da evitare**
Nessuna descomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccagio e l'utilizzazione.

(continua a pagina 9)

(Segue da pagina 8)

· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
· **Tossicità acuta**
Nocivo se ingerito.
· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
Rapid

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (male and female)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (male and female)
Per inalazione	LC50	>6,28 mg/l (ratto) (4 h)

155569-91-8 emamectina benzoato (ISO)		
Orale	LD50	53 mg/kg (ratto) (female rat)
Cutaneo	LD50	500-1.000 mg/kg (ratto) (male rat)
Per inalazione	LC50	0,663 mg/l (ratto) (Test atmosphere: dust/mist)

· **Irritabilità primaria:**
· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**
su coniglio: Nessuna irritazione della pelle
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Prodotto: nessuna irritazione agli occhi
2-[metiloleilammino] etan-1-sulfonato di sodio:
Effetti irreversibili agli occhi
Emamectina benzoato:
Conigli: Rischio di seri danni agli occhi
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
porcellino d'india: non sensibilizzante.
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **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.

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 9)

· ***Pericolo in caso di aspirazione***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

· **Tossicità ecologiche:**	
Fish toxicity LC50	6,8 mg/l (Cyprinodon variegatus) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	0,4 mg/l (Daphnia magna) (48 h)

137-20-2 Methyloleoylaminoethan-Natriumsulfonat	
NOEC	2 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
Fish toxicity LC50	1,32 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	5,76 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
Aquatic plants EC50	197 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 h)
155569-91-8 emamectina benzoato (ISO)	
ErC50	0,0174 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72h)
LC50	0,00004 mg/l (Americamsys bahia) (96h)
NOEC	0,0046 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 h)
	0,000018 mg/l (Americamsys bahia) (28d)
	0,012 mg/l (pimephales promelas) (32d)
Fish toxicity LC50	0,174 mg/l (Trota arcobaleno) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	0,001 mg/l (Daphnia magna) (48 h)

· ***12.2 Persistenza e degradabilità***
Emamectina benzoato:
Non è facilmente biodegradabile
Stabilità in acqua:
Emivita di degradazione: 0,4-1,74 giorni.
Il prodotto non è persistente.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non si bio-accumula.*
· ***12.4 Mobilità nel suolo***
Emamectina benzoato: immobile
Stabilità nel suolo:
Tempo di dispersione: 0,335-2,56 d
Percentuale di dispersione: 50 % (DT50)
Non persistente nel suolo
· ***12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB***
· ***PBT:*** *Non applicabile*
· ***vPvB:*** *Non applicabile*

(continua a pagina 11)

(Segue da pagina 10)

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Non sono disponibili altre informazioni rilevanti.
· **12.7 Altri effetti avversi**
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque sotterranee, nei corsi d'acqua o nelle fognature, nemmeno in piccole quantità.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Non disporre gli scarichi nella fognatura.
La riutilizzazione (Recycling) è preferibile a smaltimento o incenerimento.
Si la riutilizzazione (Recycling) non sia possibile, il prodotto devono essere smaltite in conformità con le disposizioni administrative locali.
vedere verso il basso
· **Codice rifiuti:** 02 01 08 S Rifiuti chimici agricoli contenenti sostanze pericolose.

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
Avanzi vuoti.
Portare i contenitori vuoti in un impianto di gestione dei rifiuti autorizzato per il recupero o lo smaltimento.
Risciacquare il recipiente tre volte.
Non riutilizzare i contenitori vuoti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN3077
· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**	
· **ADR**	3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (emamectina benzoato (ISO))
· **IMDG, IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (emamectin benzoate)

(continua a pagina 12)

(Segue da pagina 11)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR** 	
· **Classe**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Etichetta**	9
· **IMDG, IATA** 	
· **Class**	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **Label**	9
· **14.4 Gruppo d'imballaggio**	
· **ADR**	III
· **14.5 Pericoli per l'ambiente**	
· **Marcatura speciali (ADR):**	Simbolo (pesce e albero)
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**	90
· **Numero EMS:**	F-A,S-F
· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**	Non applicabile
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	
· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	5 kg
· **Quantità esenti (EQ)**	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· **UN "Model Regulation":**	UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (EMAMECTINA BENZOATO (ISO)), 9, III

(continua a pagina 13)

(Segue da pagina 12)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **Categoria Seveso** E1 E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
· **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

· **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:**
Articolo 4 capoverso 1bis, articolo 4 capoverso 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul lavoro (RS 822.115) e articolo 1 lettera f dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2).
I giovani che seguono una formazione professionale di base possono lavorare con questo prodotto (questa sostanza/questo preparato) solo se ciò è previsto dalla rispettiva ordinanza di formazione per raggiungere il loro obiettivo di formazione, se sono soddisfatti i requisiti del piano di formazione e se sono rispettate le restrizioni di età applicabili. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono lavorare con questo prodotto (sostanza/preparato). Gli adolescenti in possesso di un attestato professionale federale (AFC) o di un certificato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (sostanza/preparato) nell'ambito della professione appresa. I giovani sono lavoratori di entrambi i sessi fino all'età di 18 anni.
Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52)
Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce

(continua a pagina 14)

(Segue da pagina 13)

concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:***
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle 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.
H311 Tossico per contatto con la pelle.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H331 Tossico se inalato.
H370 Provoca danni agli organi.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· ***Scheda rilasciata da:*** *dipartimento della sicurezza dei prodotti*
· ***Interlocutore:***
· ***Data della versione precedente:*** *19.08.2025*
· ***Numero di versione della versione precedente:*** *22*
· ***Abbreviazioni e acronimi:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)
EC□□: half maximal effective concentration
Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

(continua a pagina 15)

(Segue da pagina 14)

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