

Preparation Date 18-11-2014

Data di revisione 15-09-2015

Numero di revisione 4.02

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice del prodotto 51427
Nome del prodotto **TAMINCO PROTAQ LF3**

Sostanza/miscela pura Miscela
Contiene Acido formico, Acido propionico, Fatty acids C8-C10

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso raccomandato Additivo per l'acqua potabile (per animali)

Usi sconsigliati Non utilizzare per usi diversi da quelli identificati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

Taminco Finland Oy
a subsidiary of Eastman Chemical Company
Typpitie 1
FI-90620 Oulu
Finland
T: +358 207 108 300
F: +358 207 108 301

Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail MSDS_ASC@taminco.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

(+32) 9 254 10 36

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1 Sottocategoria B - (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1 - (H318)
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	Categoria 3 - (H335)
Corrosivo per i metalli	Categoria 1 - (H290)

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificatore del prodotto
Contiene Acido formico, Acido propionico, Fatty acids C8-C10



avvertenza
PERICOLO

indicazioni di pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H290 - Può essere corrosivo per i metalli

Consigli di Prudenza

P260 - Non respirare i vapori

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

P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile

3.2 MISCELE

Denominazione chimica	Numero CE	No. CAS	Percentuale in peso	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH	Fattore M
Acido formico	200-579-1	64-18-6	32.1-36.1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute oral tox. 4 (H302) Acute inhalation tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Eye Damage 1 (H318)	01-2119491174-37-0003	1
Acido propionico	201-176-3	79-09-4	23-27	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Corr. 1B (H314) Eye Damage 1 (H318)	01-2119486971-24	1
Fatty acids C8-C10	273-086-2	68937-75-7	9-11	Skin Corr. 1B (H314)	01-2119555294-36	1
Formamide	200-842-0	75-12-7	<0.3	Repr.1B (H360) Carc.2 (H351) STOT RE2 (H373)	01-2119496064-35	1

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenza generica	Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
INALAZIONE	Portare all'aria aperta. Se la respirazione è difficile, somministrare ossigeno. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
contatto con gli occhi	È necessaria una consultazione medica immediata. Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
INGESTIONE	NON provocare il vomito. Bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Chiamare subito un medico.
Protezione dei soccorritori	Usare i dispositivi di protezione individuali.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Sintomi Vedere Section 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Note per i medici Trattare sintomaticamente

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Suitable extinguishing media

Biossido di carbonio (CO₂), Acqua nebulizzata, Prodotto chimico secco, Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua ad alto volume

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica può comportare il rilascio di gas e vapori tossici e irritanti.

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non consentire il deflusso delle sostanze antincendio negli scarichi o nei corsi d'acqua.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Guanti in gomma.

Per chi interviene direttamente

Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Rimuovere immediatamente il materiale aderente. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**Metodi di contenimento**

Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la discarica. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento.

Metodi di pulizia

Assorbire i versamenti con materiale inerte (ad es., sabbia o terra asciutta), quindi collocare in un contenitore per rifiuti chimici. Grosse perdite dovrebbero essere raccolte meccanicamente (raccogliere tramite pompaggio) per la discarica. Conservare in contenitori idonei chiusi per lo smaltimento. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Maneggiamento**

Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurarsi che le postazioni di lavaggio oculare e le docce di sicurezza siano collocate in prossimità della postazione di lavoro. Indossare indumenti protettivi. Lavare le mani dopo la manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Allontanare gli indumenti contaminati e gli indumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Pulizia regolare dell'attrezzatura, dell'ambiente di lavoro e degli indumenti. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Per la protezione ambientale togliere e lavare tutto l'equipaggiamento protettivo contaminato prima del riutilizzo.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Conservazione**

Ai sensi delle normative locali e nazionali. Conservare nei contenitori originali. Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Evitare la luce diretta. Tenere lontano da fiamme libere, superfici riscaldate e fonti di accensione.

7.3. Usi finali particolari**Usi particolari**

Additivo per l'acqua potabile (per animali)

Misure di gestione del rischio (RMM)

Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda di Dati di Sicurezza dei Materiali.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Denominazione chimica	Eu	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
-----------------------	----	-------------	---------	--------	----------

Acido formico 64-18-6	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA		15 ppm STEL (calculated); 28.8 mg/m³ STEL (calculated) 5 ppm TWA; 9.6 mg/m³ TWA	5 ppm TWA [VME] (indicative limit); 9 mg/m³ TWA [VME] (indicative limit)	5 ppm TWA [VLA-ED] (indicative limit value; it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound); 9 mg/m³ TWA [VLA-ED] (indicative limit value; it is prohibited the partial or complete commercialization or use of this substance as a phytosanitary or biocide compound)	5 ppm TWA MAK; 9.5 mg/m³ TWA MAK 5 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2); 9.5 mg/m³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)	
Acido propionico 79-09-4	10 ppm TWA; 31 mg/m³ TWA 20 ppm STEL; 62 mg/m³ STEL		15 ppm STEL; 46 mg/m³ STEL 10 ppm TWA; 31 mg/m³ TWA	10 ppm TWA [VME] (indicative limit); 31 mg/m³ TWA [VME] (indicative limit) 20 ppm STEL [VLCT] (indicative limit); 62 mg/m³ STEL [VLCT] (indicative limit)	10 ppm TWA [VLA-ED] (indicative limit value); 31 mg/m³ TWA [VLA-ED] (indicative limit value) 20 ppm STEL [VLA-EC]; 62 mg/m³ STEL [VLA-EC]	10 ppm TWA MAK; 31 mg/m³ TWA MAK 10 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2); 31 mg/m³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2)	
Formamide 75-12-7	-		30 ppm STEL; 56 mg/m³ STEL 20 ppm TWA; 37 mg/m³ TWA	20 ppm TWA [VME]; 30 mg/m³ TWA [VME] Reproductive Toxin category 2	10 ppm TWA [VLA-ED]; 19 mg/m³ TWA [VLA-ED]	-	
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Sweden	Danimarca	Norvegia
Acido formico 64-18-6	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA	5 ppm TWA [VLE-MP] 10 ppm STEL [VLE-CD]	5 mg/m³ STEL	3 ppm TWA; 5 mg/m³ TWA 10 ppm STEL; 19 mg/m³ STEL	3 ppm LLV; 5 mg/m³ LLV 5 ppm STV; 9 mg/m³ STV	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA 10 ppm STEL; 18 mg/m³ STEL
Acido propionico 79-09-4	10 ppm TWA; 31 mg/m³ TWA	10 ppm TWA [VLE-MP]	31 mg/m³ TWA 62 mg/m³ STEL	10 ppm TWA; 31 mg/m³ TWA 20 ppm STEL; 61 mg/m³ STEL	10 ppm LLV; 30 mg/m³ LLV 15 ppm STV; 45 mg/m³ STV	10 ppm TWA; 31 mg/m³ TWA	OEL: 10 ppm OEL: 30 mg/m³
Formamide 75-12-7	-	10 ppm TWA [VLE-MP] skin - potential for cutaneous exposure	-	10 ppm TWA; 19 mg/m³ TWA Potential for cutaneous absorption 20 ppm STEL; 37 mg/m³ STEL	10 ppm LLV; 20 mg/m³ LLV Skin notation Causes reproductive disturbances 15 ppm STV; 30 mg/m³ STV	10 ppm TWA; 18 mg/m³ TWA Potential for cutaneous absorption	OEL: 10 ppm OEL: 18 mg/m³ Skin
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Latvia	Lithuania	Estonia	Irlanda
Acido formico 64-18-6	5 ppm Ceiling; 9 mg/m³ Ceiling 5 ppm TWA [TMW]; 9 mg/m³ TWA [TMW] 5 ppm STEL [KZW]; 9 mg/m³ STEL [KZW]	Developmental Risk Group C 10 ppm STEL [KZW]; 19 mg/m³ STEL [KZW] 5 ppm TWA [MAK]; 9.5 mg/m³ TWA [MAK]	5 mg/m³ TWA [NDS] 15 mg/m³ STEL [NDSch]	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA	5 ppm TWA [IPRD]; 9 mg/m³ TWA [IPRD]	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA	5 ppm TWA; 9 mg/m³ TWA

Acido propionico 79-09-4	10 ppm TWA [TMW]; 31 mg/m ³ TWA [TMW] 20 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min); 62 mg/m ³ STEL [KZW] (4 X 15 min)	Developmental Risk Group C 20 ppm STEL [KZW]; 60 mg/m ³ STEL [KZW] 10 ppm TWA [MAK]; 30 mg/m ³ TWA [MAK]	30 mg/m ³ TWA [NDS] 45 mg/m ³ STEL [NDSch]	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL	20 ppm STEL [TPRD]; 62 mg/m ³ STEL [TPRD] 10 ppm TWA [IPRD]; 31 mg/m ³ TWA [IPRD]	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL
Formamide 75-12-7	9 ppm TWA [TMW]; 16 mg/m ³ TWA [TMW] skin notation 18 ppm STEL [KZW] (4 X 15 min); 32 mg/m ³ STEL [KZW] (4 X 15 min)	Category 2 developmental toxin 10 ppm TWA [MAK]; 18 mg/m ³ TWA [MAK] skin notation	23 mg/m ³ TWA [NDS]	-	15 ppm STEL [TPRD]; 30 mg/m ³ STEL [TPRD] 10 ppm TWA [IPRD]; 20 mg/m ³ TWA [IPRD] Skin notation Reproductive toxin	Skin notation 10 ppm TWA; 20 mg/m ³ TWA 15 ppm STEL; 30 mg/m ³ STEL Reproductive toxin	10 ppm TWA; 18 mg/m ³ TWA Repr1B
Denominazione chimica	Belgio	Luxembourg	Hungary	Slovak Republic	Slovenia	Czech Republic	Greece
Acido formico 64-18-6	5 ppm TWA; 9.5 mg/m ³ TWA 10 ppm STEL; 19 mg/m ³ STEL	5 ppm TWA; 9 mg/m ³ TWA	9 mg/m ³ TWA [AK]	5 ppm TWA; 9.0 mg/m ³ TWA	5 ppm TWA; 9 mg/m ³ TWA	9 mg/m ³ TWA 18 mg/m ³ Ceiling Irritant	5 ppm TWA; 9 mg/m ³ TWA
Acido propionico 79-09-4	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA 20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL	62 mg/m ³ STEL [CK] 31 mg/m ³ TWA [AK]	10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA 62 mg/m ³ Ceiling	20 ppm STEL; 62 mg/m ³ STEL 10 ppm TWA; 31 mg/m ³ TWA	30 mg/m ³ TWA 60 mg/m ³ Ceiling Irritant	10 ppm TWA; 30 mg/m ³ TWA 20 ppm STEL; 60 mg/m ³ STEL
Formamide 75-12-7	10 ppm TWA; 18 mg/m ³ TWA Skin	-	-	-	Potential for cutaneous absorption Category 2 18 mg/m ³ TWA		20 ppm TWA; 30 mg/m ³ TWA 30 ppm STEL; 45 mg/m ³ STEL skin - potential for cutaneous absorption

Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)

Nessun informazioni disponibili.

Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)

Nessun informazioni disponibili.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale**Protezione per occhi/viso
Protezione delle mani**

Occhiali di sicurezza ben aderenti. / . Visiera protettiva.
PVC -. Guanti in gomma. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. Il tempo esatto di penetrazione non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma deve essere osservato. I guanti devono essere smaltiti e sostituiti prima del tempo di permeazione e quando mostrano segni di degrado.
PVC -. Stivali in gomma. Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.
A .

**Protezione della pelle
Protezione respiratoria
Tipo di Filtro raccomandato:****Controlli dell'esposizione ambientale**

Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Non contaminare le acque superficiali. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido		
Odore	Pungente	colore	Marrone

Proprietà	VALORI	Note • Metodo
pH	2.5 @ 20 °C	-
Punto di fusione/punto di congelamento		-
Punto di ebollizione/intervallo		-
punto di infiammabilità	> 60 °C / 140 °F	-
velocità di evaporazione	Nessun informazioni disponibili	-
infiammabilità (solidi, gas)		
Limite di infiammabilità in aria		
Limite di infiammabilità superiore:-		
Limite di infiammabilità inferiore: -		
pressione del vapore		-
densità del vapore	Non applicabile	-
Densità relativa	1.128	-
Idrosolubilità	miscibile	-
Coefficiente di ripartizione		-
Temperatura di autoaccensione		-
temperatura di decomposizione	Non applicabile	-
Viscosità cinematica		-
Costante di dissociazione	Non applicabile	-
Tensione superficiale	Non applicabile	-
Proprietà ossidanti	Nessun informazioni disponibili	

9.2. Altre informazioni

Viscosità dinamica	16 mPas @ 20 °C
densità	1.128 g/cm3 @ 20 °C

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Vedi i materiali incompatibili .

10.2. Stabilità chimica

Stabile se conservato secondo le disposizioni. Nota:. Il prodotto può formare CO (monossido di carbonio) per immagazzinamento prolungato.

Dati esplosione

Sensibilità all'Impatto Meccanico Nulla.

Sensibilità alla Scarica Statica Nulla.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

polimerizzazione pericolosa

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno durante la normale trasformazione.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica, non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti e con agenti ossidanti. Basi. rame. Alluminio. PUÒ ESSERE CORROSIVO PER I METALLI.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Calore o fuoco possono rilasciare gas tossici. Monossido di carbonio.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Irritazione oculare	Corrosivo, Provoca gravi lesioni oculari
Irritazione cutanea	Corrosivo, Provoca ustioni
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola	Può irritare le vie respiratorie
Denominazione chimica	<u>Acido formico</u>
DL50/orale/su ratto =	730 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto =	7.85 mg/l
Irritazione cutanea	Corrosivo
Irritazione oculare	Corrosivo
sensibilizzazione	negativo
mutagenicità	I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
Tossicità riproduttiva	Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili
Cancerogenicità	Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	tossicità a dose ripetuta Valore Orale NOAEL 142 mg/kg (ratto) L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili
Denominazione chimica	<u>Acido propionico</u>
DL50/orale/su ratto =	2600 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio =	500 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto =	> 4.9 mg/l
sensibilizzazione	negativo
mutagenicità	I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
Denominazione chimica	<u>Fatty acids C8-C10</u>
DL50/orale/su ratto =	> 2000 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio =	> 2000 mg/kg
CL50/inalazione/4 ore/su ratto =	> 0.162 mg/l
Denominazione chimica	<u>Formamide</u>
Tossicità riproduttiva	orale / Pele : sostanza tossica per la riproduzione Può nuocere alla fertilità o al feto IN CASO DI INGESTIONE
Cancerogenicità	orale / Pele / due anni : Risultati Tossicità epatica Sospettato di provocare il cancro IN CASO DI INGESTIONE Nessun livello di nocività osservato : 20 mg/kg bw/d

Esperienza umana

Esperienza umana	Provoca gravi ustioni Dermatite Mancanza di respiro Tosse Ad elevate concentrazioni il prodotto causa grave infiammazione della congiuntiva e della cornea
-------------------------	--

Denominazione chimica	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione
Acido formico	730 mg/kg	-	7.85mg/l
Acido propionico	2600mg/kg	500mg/kg	>4.9mg/L

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Informazioni sul prodotto

Tossicità per i pesci Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico

Tossicità per Daphnia Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico

Tossicità per le alghe Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico

Tossicità per i batteri Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico

Acido formico L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili

Denominazione chimica	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Water Flea
Acido formico	EC50/72h: 1240 mg/l	LC50/96h/Danio rerio: 130 mg/l	EC50/48h/Daphnia Magna: 365 mg/l
Acido propionico	> 500 mg/l	> 10000 mg/l	> 500 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Acido formico. PRONTAMENTE BIODEGRADABILE.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Not likely to bioaccumulate

Denominazione chimica	Log Pow
Acido formico	-2.1
Acido propionico	0.25 - 0.33

12.4. Mobilità nel suolo

Completamente miscibile con acqua Assorbimento nel terreno non previsto

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT)

Questa miscela non contiene sostanze considerate come molto persistenti e nemmeno molto bioaccumulanti (vPvB)

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto in base alle informazioni fornite

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Classificato come rifiuto pericoloso secondo il D.P.R. nr. 915 del 10 Settembre 1992.
Imballaggio contaminato	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.
ALTRE INFORMAZIONI	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto**IMDG/IMO**

14.1 N. ONU	UN3265
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Formic acid, Propionic acid)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Inquinante marino	No
Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	Non pertinente
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il CODICE IBC	Non applicabile

RID

14.1 N. ONU	UN3265
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Formic acid, Propionic acid)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	Non pertinente

ADR

14.1 N. ONU	UN3265
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Formic acid, Propionic acid)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III
14.5 Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	Non pertinente

ADN

14.1 N. ONU	UN3265
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Formic acid, Propionic acid)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericolo per l'ambiente	No
14.6 Disposizioni Particolari	Non pertinente

IATA

14.1 N. ONU	UN3265
14.2 Designazione ufficiale di trasporto	Liquido organico corrosivo, acido, n.a.s. (Formic acid, Propionic acid)
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	III

14.5 Pericolo per l'ambiente No
14.6 Disposizioni Particolari Non pertinente

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Inventari Internazionali

TSCA	Conforme
DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
ENCS	Conforme
IECSC	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

Legenda:

TSCA - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario
DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto

SEZIONE 16: Altre informazioni

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili
H302 - Nocivo se ingerito
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H331 - Tossico se inalato
H351 - Sospettato di provocare il cancro se ingerito
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Legenda Formamide
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
- **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

TWA	TWA (media temporale esaminata)	STEL	STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine)
Massimali	Valore limite massimo	*	Indicazioni per la pelle

Preparation Date 18-11-2014

Data di revisione 15-09-2015

Motivo della revisione Non applicabile.

Indicazioni sull'Addestramento Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione

La scheda di dati di sicurezza dei materiali è conforme ai requisiti della Normativa (CE) n. 1907/2006

Diniego:

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza