

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto CAL-EX 1,9 EW

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000643

Numero di registrazione del prodotto : 16172 del 10/10/2014

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela Insetticida

Restrizioni d'uso raccomandate Utilizzare come consigliato dall'etichetta.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del fornitore FMC Agro ITALIA S.r.l
Via Fratelli Bronzetti 32/28
24124 Bergamo
Italia

Telefono: (+39) 035 199 04 468
Indirizzo e-mail: info.it@fmc.com
SDS-Info@fmc.com .

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per emergenze di perdite, incendi, versamenti o incidenti, chiamare:

Italia: +39 024527031 (CHEMTREC)
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)

Emergenza medica:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma - Tel. 06 68593726
CAV Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 800183459
CAV Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli - Tel. 081 5453333
CAV Policlinico "Umberto I" Roma - Tel. 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma - Tel. 06 3054343
CAV Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze - Tel. 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia - Tel. 0382 24444

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CAV Osp. Niguarda Ca' Granda Milano - Tel. 02 66101029
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII Bergamo - Tel. 800883300
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione:

P260 Non respirare i vapori e gli aerosol.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Proteggere gli occhi.

Reazione:

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: Contattare un

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere.
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.

Immagazzinamento:

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Eliminazione:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)

Etichettatura aggiuntiva

EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Per le frasi speciali (SP) e gli intervalli di sicurezza, consultare l'etichetta.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
ottan-1-olo	111-87-5 203-917-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0 Data di revisione: 22.05.2023 Numero SDS: 50000643 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 22.05.2023

		Aquatic Chronic 3; H412	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 720 mg/kg Tossicità acuta per via cutanea: 1.501 mg/kg	
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Estere di tristiril fenolo- polietilenglicole-acido fosforico	114535-82-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)	71751-41-2 606-143-00-0	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 3; H311 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10.000	
		limiti di concentrazione specifici STOT RE 1; H372 >= 5 % STOT RE 2; H373 0,5 - < 5 %	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 5,0 mg/kg 300 mg/kg	

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

		Tossicità acuta per via cutanea: 944 mg/kg	
--	--	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Informazione generale | : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza. |
| Se inalato | : Portare l'infortunato all'aria aperta.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Lavare con sapone e molta acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito | : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Far sciacquare la bocca alla persona esposta e farle bere diversi bicchieri d'acqua, ma non indurle il vomito. Se si verifica il vomito, sciacquare la bocca e bere di nuovo liquidi.
Rivolgersi immediatamente a un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.
Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|--------|--|
| Rischi | : L'esposizione provoca sintomi di depressione del sistema nervoso. Dosi elevate causano la morte per insufficienza respiratoria.
L'abamectina agisce come agonista del neurotrasmettitore GABA (acido gamma-aminobutirrico) nelle cellule nervose.

Nocivo se ingerito.
Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
|--------|--|

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma normale.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di fosforo

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.
Marcare la zona contaminata con segnali e impedire l'accesso a personale non autorizzato.
Può intervenire unicamente personale qualificato attrezzato con equipaggiamento di protezione adeguato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.
Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.

Temperatura di stoccaggio consigliata : < 35 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Pesticida registrato da utilizzare in conformità con un'etichetta approvata dalle autorità di regolamentazione specifiche del paese.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	64742-55-8	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m3	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione		2,7 mg/m3
	Lavoratori	Dermico		
	Consumatori	Orale		0,74 mg/kg

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
ottanoato di metile	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Uso intermittente (acqua dolce)	47,6 µgr/l
	Acqua di mare	180 ng/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,028 mg/kg peso secco

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0 Data di revisione: 22.05.2023 Numero SDS: 50000643 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 22.05.2023

		(p.secco)
	Sedimento marino	0,003 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	10 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario (predatori)	66,6 mg/kg
	Acqua di mare	0 mg/l
ottan-1-olo	Acqua dolce	200 µgr/l
	Acqua di mare	20 µgr/l
	Impianto di trattamento dei liquami	55,5 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,1 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,210 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	1,6 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale : Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile.

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

Accorgimenti di protezione : Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.
Indossare adeguati indumenti di protezione.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	biancastro
Odore	:	leggero, aromatico, simile agli idrocarburi
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	104 °C Decomposizione
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	> 104 °C Metodo: vaso chiuso
Temperatura di decomposizione	:	ca. 60 °C
pH	:	6,5 (25 °C) Concentrazione: 1 %
Viscosità Viscosità, dinamica	:	ca. 15.000 mPa.s
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	:	0,00001 hPa (25 °C)
Densità relativa	:	non determinato
Densità	:	950 g/l (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Caratteristiche delle particelle
Dimensione della particella : Non applicabile

Distribuzione della grandezza delle particelle : Non applicabile

Forma : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Non ossidante

Autoignizione : > 400 °C

Velocità di evaporazione : non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.
Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Evitare acidi forti, basi e ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Prodotto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.260 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,62 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Gravi segni di tossicità a questa concentrazione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Componenti:

ottan-1-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.800 mg/kg
DL50 (Ratto, femmina): 720 mg/kg
Stima della tossicità acuta: 720 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,05 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: US EPA TG OPPTS 870.1300
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 1.500 - < 2.000 mg/kg
Stima della tossicità acuta: 1.501 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,53 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 5,0 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 (Ratto): 340 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Sintomi: Fatalità

DL50 (Ratto): 300 - 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
Sintomi: atassia, apatia, Tremori, Fatalità

Stima della tossicità acuta: 300 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 0,052 - 0,54 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, femmina): 1.414 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sintomi: apatia, atassia, Fatalità

DL50 (Ratto): 944 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Sintomi: apatia, atassia, Difficoltà respiratorie, Fatalità

Stima della tossicità acuta: 944 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Componenti:

ottan-1-olo:

Specie : Su coniglio

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Non classificato come irritante
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : lieve o nessuna irritazione della pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Componenti:

ottan-1-olo:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Non classificato come irritante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritazione degli occhi debole o assente

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Componenti:

ottan-1-olo:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Tipo di test : Buehler Test
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ottan-1-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: TA98
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Osservazioni: Olio minerale, altamente raffinato, DMSO < 3% (IP346; Viscosità ≤ 20,5 mm²/s a 40°C)

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: topi
Risultato: negativo
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun potenziale genotossico

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie	: Topo
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 78 settimane
Risultato	: negativo
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità - Valutazione	: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. Osservazioni: Olio minerale, altamente raffinato, DMSO < 3% (IP346; Viscosità ≤ 20,5 mm ² /s a 40°C)
----------------------------------	--

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Metodo	: Linee Guida 451 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Non classificato

Metodo	: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Osservazioni	: Non classificato

Cancerogenicità - Valutazione	: Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno
----------------------------------	---

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ottan-1-olo:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: tossicità riproduttiva di una generazione Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 10, 100, 1000 mg/kg p.c./giorno Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno Risultato: negativo
-------------------------	---

Effetti sullo sviluppo fetale	: Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 0,130,650,975,1300 mg/kg p.c./giorno Durata del singolo trattamento: 20 d Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 650 mg/kg p.c./giorno Tossicità embriofetale.: NOAEL: 1.300 mg/kg p.c./giorno Sintomi: Effetti sulla madre. Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
-------------------------------	--

Tossicità riproduttiva - Valutazione	: Gli elementi di prova non supportano una classificazione per tossicità riproduttiva
---	---

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Sviluppo embrionale precoce: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Dermico
Teratogenicità: NOAEL: 2.000 mg/kg p.c./giorno
Sintomi: Effetti sulla madre.
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Osservazioni: Olio minerale, altamente raffinato, DMSO < 3% (IP346; Viscosità ≤ 20,5 mm²/s a 40°C)

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, e / o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Componenti:

ottan-1-olo:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Organi bersaglio : Sistema nervoso
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 1.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

ottan-1-olo:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 1127 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione : Orale

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Tempo di esposizione : 13 Sett.
Dosi : 182, 374, 1127 mg/kg p.c./giorno

Specie : Ratto, femmina
NOAEL : 1243 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 13 Sett.
Dosi : 216, 427, 1243 mg/kg p.c./giorno

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Ratto, maschio
LOAEL : 125 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale-gavage
Tempo di esposizione : 13 weeks
Osservazioni : Gli effetti sono di rilevanza tossicologica limitata.
Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEC : > 0,98 mg/l
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Tempo di esposizione : 4 weeks
Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti
Basato su dati di materiali simili

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Specie : Cane
LOEL : 0,5 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 18 weeks
Metodo : Linee Guida 409 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto
LOAEC : 0,0027 mg/l
Modalità d'applicazione : Inalazione
Tempo di esposizione : 30 d

Specie : Ratto, femmina
NOAEL : 3,0 mg/kg
LOAEL : 6,7 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 28 d
Dosi : 0, 3, 6.7, 8.9, 11.5 mg/kg p.c./giorno
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
BPL : sì
Sintomi : Tremori, Fatalità

Specie : Ratto, femmina
NOAEL : 3,8 mg/kg
LOAEL : 9,3 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 d
Dosi : 0, 1.8, 3.8, 9.3, 9.6 mg/kg p.c./giorno

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL : si

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : L'esposizione causa sintomi di depressione del sistema nervoso, come dilatazione delle pupille, vomito, eccitazione, incoordinazione, tremori, letargia, coma. Dosi elevate causano la morte per insufficienza respiratoria.

Componenti:

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Osservazioni : L'esposizione causa sintomi di depressione del sistema nervoso, come dilatazione delle pupille, vomito, eccitazione, incoordinazione, tremori, letargia, coma. Dosi elevate causano la morte per insufficienza respiratoria.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,205 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,020 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 20 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Tossicità per gli organismi terrestri	:	DL50: > 2.000 mg/kg Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
		CL50: 0.17 µg/bee Tempo di esposizione: 48 h End point: Tossicità acuta da contatto Specie: Apis mellifera (api)
		CL50: 0.66 µg/bee Tempo di esposizione: 48 h End point: Tossicità acuta per via orale Specie: Apis mellifera (api)

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti:

ottan-1-olo:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 13,3 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 20 mg/l Tempo di esposizione: 24 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 4,2 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
		CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,5 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per i micro-	:	(Protozoa (protozoi)): 44 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

organismi
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica)
: NOEC: 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Tossicità per i pesci
: LL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche
: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-
organismi
: NOEL : > 1,93 mg/l
Tempo di esposizione: 0,16 h

Tossicità per i pesci
(Tossicità cronica)
: NOELR: > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Osservazioni: Il valore è dato sulla base del metodo SAR/AAR
utilizzando OECD Toolbox, DEREK, modelli VEGA QSAR
(modelli CAESAR) ecc.

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica)
: NOELR: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Tossicità per i pesci
: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 100 - 500 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante
acquatiche
: NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,027 - 0,044 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0008 - 0,0015 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0002 - 0,00028 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

CE50 (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 0,000159 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

NOEC (Daphnia pulex (Pulce d'acqua)): 0,000089 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Scenedesmus capricornutum (Algae d'acqua dolce)): 56,68 - 85,41 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10.000

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0044 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00003 mg/l
End point: riproduzione
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10.000

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 14,24 - 18,37 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

Metodo: Linee Guida 216 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione dell'azoto.

Metodo: Linee Guida 217 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessun effetto negativo significativo sulla mineralizzazione del carbonio.

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 0,00071 - 0,00099 µg/ape
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Apis mellifera (api)
Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD

DL50: > 5000 ppm
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)
Osservazioni: Dietetico

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Componenti:

ottan-1-olo:

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 82,2 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating; olio base — non specificato:

Biodegradabilità : Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione: 31 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Estere di tristiril fenolo-polietilenglicole-acido fosforico:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 30 - 40 %
Metodo: Linee Guida 302B per il Test dell'OECD

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Osservazioni: Subisce una degradazione nell'ambiente e negli impianti di trattamento delle acque reflue.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

ottan-1-olo:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,5 (23 °C)
ottanolo/acqua pH: 5,7

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Danio rerio (pesce zebra)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 54
Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 5,5
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Componenti:

abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Contenitori contaminati	: Svuotare i contenitori residui. Non riutilizzare contenitori vuoti. Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che
modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Abamectin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Abamectin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Abamectin)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	III
Codice di classificazione	:	M6
N. di identificazione del pericolo	:	90
Etichette	:	9
ADR		

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)

RID

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9

IMDG

Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

ADR

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

RID

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

IMDG

Inquinante marino	: si
-------------------	------

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalit  di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

34 Prodotti petroliferi e combustibili alternativi a) benzine e nafta, b) cheroseni (compresi i jet fuel), c) gasoli (compresi i gasoli per autotrazione, i gasoli per riscaldamento e i distillati usati per produrre i gasoli) d) oli combustibili densi e) combustibili alternativi che sono utilizzati per gli stessi scopi e hanno propriet  simili per quanto riguarda l'inflammabilit  e i pericoli per l'ambiente dei prodotti di cui alle lettere da a) a d)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione 1.0	Data di revisione: 22.05.2023	Numero SDS: 50000643	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 22.05.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Autorizzazione nazionale secondo Reg. (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 21 ottobre 2009, relative all'immissione in commercio dei prodotti fitosanitari: Registrazione del Ministero della Salute n° 16172 del 10/10/2014

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-, phosphate, potassium salt abamectin (combinato di avermectin B1a e avermectin B1b) (ISO)
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario
NZIoC	: Non conforme all'inventario
TECI	: Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto (miscela) non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H300	: Letale se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H304	: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H330	: Letale se inalato.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H372	: Provoca 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.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox.	: Pericolo in caso di aspirazione
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il regolamento (UE) 2020/878 della Commissione che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006



CAL-EX 1,9 EW

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	22.05.2023	50000643	Data della prima edizione: 22.05.2023

osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Basato su dati o valutazione di prodotto

Diniego

La Società FMC ritiene che le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento (inclusi dati e dichiarazioni) siano corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto alla data di pubblicazione del presente documento. È possibile contattare la Società FMC per assicurarsi che questo documento sia la versione più aggiornata disponibile da parte della Società FMC. Non viene fornita alcuna garanzia di idoneità per scopi particolari o di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, relativa alle informazioni fornite nel presente documento. Le informazioni fornite nel presente documento si riferiscono solo allo specifico prodotto nominato e potrebbero non essere applicabili laddove tale prodotto sia utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo. L'utente è responsabile di determinare se il prodotto è adatto per uno scopo particolare e adatto alle condizioni e ai metodi d'uso che intende applicare. Poiché le condizioni e i metodi di utilizzo esulano dal controllo della Società FMC, la Società FMC declina espressamente qualsiasi responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

Preparato da

FMC Corporation

FMC e il logo FMC sono marchi di fabbrica di FMC Corporation e/o di un'affiliata.

© 2021-2023 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT