secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto VESTICOR®

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50002625

Numero di registrazione del

prodotto

16846 del 11/01/2017

Identificatore Unico Di

Formula (UFI)

: TAYW-M2TA-5N4P-4CN5

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. Uso riservato agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<u>Indirizzo del fornitore</u> 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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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

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)

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 : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di

lunga durata.

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

Prevenzione:

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Reazione:

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un

medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Smaltimento:

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le

normative vigenti.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-

isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

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	Concentrazion e (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 ————————————————————————————————————	>= 10 - < 20
massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil- 2H-isotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310	>= 0,0002 - < 0,0015

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione 1.0	Data di revisione: 28.07.2025	Numero SDS: 50002625	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 28.07.2025
			Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071
			Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 100 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100
			limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %
			Stima della tossicità acuta
	ojegazioni sulle abbrev		Tossicità acuta per via orale: 200 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,33 mg/l Tossicità acuta per via cutanea: 87 mg/kg

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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.

Protezione dei soccorritori : Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con

gli occhi.

Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e

consultare un medico.

In caso di disagio, rimuovere immediatamente

dall'esposizione. Consultare immediatamente un medico se si

sviluppano i sintomi.

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 immediatamente un medico se l'irritazione

aumenta e persiste.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

In caso di contatto con gli

occhi

Come precauzione sciacquare gli occhi con 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.

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Non provocare il vomito senza previe istruzioni mediche.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

In caso di ingestione è necessaria l'immediata assistenza

medica.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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

normale

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Mezzi di estinzione non

idonei

Non spargere il materiale fuoriuscito con getti d'acqua ad alta

pressione.

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

Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.

Ossidi di azoto (NOx) Ossidi di carbonio Composti di bromo Composti clorurati Cianuro di idrogeno

Cloruro di idrogeno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e

autorespiratori.

Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò

può essere fatto in sicurezza.

Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori

completamente chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione

locale e con l'ambiente circostante.

Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.

Queste non devono essere scaricate nelle fognature. 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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Non toccare o camminare attraverso il materiale versato. Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

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.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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 : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali

per un eventuale riutilizzo.

Raccogliere quanto più possibile della fuoriuscita con un

materiale assorbente adatto.

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente

etichettato.

Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

Pulire accuratamente la superficie contaminata.

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

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Evitare formazione di particelle respirabili.

Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e

locali.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed :

esplosioni

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli

indumenti. Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da personale debitamente addestrato per gestirlo. Non inalare l'aerosol. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Non fumare durante l'impiego. Non mangiare né bere durante l'impiego. Rimuovere e lavare gli abiti e i guanti contaminati, e tutti gli indumenti, prima del loro riutilizzo. Indumenti da lavoro contaminati non si dovrebbero trasferire al di fuori del posto di

lavoro.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei :

contenitori

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Conservare nel contenitore originale. 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. Installazioni

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle

attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari

per le condizioni di

stoccaggio

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. 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 dei prodotti chimici. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una

postazione per il lavaggio delle mani.

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
massa di reazione di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2- metil-2H-isotiazol-3- one (3:1)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,02 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	0,04 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,09 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,11 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Chlorantraniliprole	Acqua	0,00045 mg/l
massa di reazione di 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-one e 2-	Acqua dolce	0,00339 mg/l

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)		
	Uso discontinuo/rilascio	0,00339 mg/l
	Acqua di mare	0,00339 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	0,23 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,027 mg/kg
	Sedimento marino	0,027 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del

volto

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

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

Vestiario con maniche lunghe

Calzature che proteggono contro agenti chimici 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.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido
Stato fisico : sospensione
Colore : bianco
Odore : alcolico

Soglia olfattiva : non determinato

Punto/ intervallo di fusione : -6 °C

Punto/intervallo di ebollizione : non determinato

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025 1.0

Infiammabilità Non infiammabile Limite superiore di esplosività non determinato

/ Limite superiore di

infiammabilità

Limite inferiore di esplosività / : non determinato

Limite inferiore di

infiammabilità

Punto di infiammabilità : > 100 °C

Assenza di flash fino al punto di ebollizione. Temperatura di Nessun dato disponibile

autoaccensione

Temperatura di Non disponibile per questa miscela.

decomposizione

рΗ 7.8

Concentrazione: 1 % Metodo: CIPAC MT 75.3

Viscosità

583 mPa.s Viscosità, dinamica

30 giri/min

367 - 734 mm2/s Viscosità, cinematica

30 giri/min

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità Nessun dato disponibile Solubilità in altri solventi Nessun dato disponibile Non disponibile per questa miscela.

Coefficiente di ripartizione: n-

ottanolo/acqua

Tensione di vapore Non disponibile per questa miscela.

Densità relativa 1,08 - 1,10

1,094 g/cm3 (20 °C) Densità

Densità di vapore relativa Non disponibile per questa miscela.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi Non esplosivo Proprietà ossidanti Non ossidante

Autoignizione non auto-infiammabile

Velocità di evaporazione Non disponibile per questa miscela.

Solubilità nell'acqua emulsionabile Peso Molecolare Non applicabile

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.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come

indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Evitare la formazione di aerosol.

Calore, fiamme e scintille.

Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

Il riscaldamento del prodotto produce vapori nocivi e irritanti.

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. Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

Tossicità acuta per

inalazione

CL50 (Ratto): > 2 mg/l Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità acuta per inalazione

Osservazioni: Massima concentrazione raggiungibile.

nessuna mortalità

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

11/34

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità

orale acuta

DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

DL50 (Topo, femmina): > 2.000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

BPL: no

Tossicità acuta per inalazione

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,1 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità acuta per inalazione

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,1 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità acuta per inalazione Osservazioni: nessuna mortalità

CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,0 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia Metodo: GB 15670-1995

BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità acuta per inalazione Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

tossicità cutanea acuta

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

studio interno

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

Metodo: GB 15670-1995

BPL: si

Osservazioni: nessuna mortalità

DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: nessuna mortalità

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

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): 200 mg/kg

Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 0,33 mg/l

inalazione Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD Valutazione: Corrosivo per le vie respiratorie.

Tossicità acuta per via

cutanea

DL50 (Su coniglio, maschio): 87 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

BPL : si

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

BPL : s

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

BPL : si

Specie : Su coniglio

13/34

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Metodo : GB 15670-1995

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

BPL : s

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

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Risultato : Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

BPL : si

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

BPL : si

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Specie : Su coniglio

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Specie : Su coniglio

Valutazione : Non classificato come irritante

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

BPL : si

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

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Prodotto:

Tipo di test : Test locale sui linfonodi

Specie : Topo

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Durante i test sugli animali, non ha provocato

sensibilizzazione al contatto con la pelle.

BPL : s

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Tipo di test : Maximisation Test Specie : Porcellino d'India

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

BPL : si

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Specie : topi

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

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

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)

Specie : Topo

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Risultato: negativo

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di

mammifero

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo

Specie: Topo

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.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Specie : Ratto, maschio e femmina

Modalità d'applicazione : Orale Tempo di esposizione : 2 Anni

NOAEL : 805 - 1.076 mg/kg p.c./giorno

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Specie : Topo, maschio e femmina

Modalità d'applicazione : Orale Tempo di esposizione : 18 mese(i)

NOAEL : 158 - 1.155 mg/kg p.c./giorno

Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Risultato : negativo

Specie : Cane Tempo di esposizione : 1 Anni

NOAEL : 1.164 mg/kg p.c./giorno

Risultato : negativo

Cancerogenicità - : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto

Valutazione cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale

Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Tossicità generale genitori: NOAEL: 20.000 ppm Tossicità generale F1: NOAEL: 20.000 ppm Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale

Specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Durata del singolo trattamento: 6 - 20 Giorni

Tossicità generale nelle madri: NOEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno Tossicità per lo sviluppo: NOEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno

Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tossicità riproduttiva -

Valutazione

Gli elementi di prova non supportano una classificazione per

tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante

di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Specie : Ratto, maschio e femmina

NOEL : 1188 - 1526 mg/kg

Modalità d'applicazione : Orale Tempo di esposizione : 90 Giorni

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie : Ratto NOAEL : 8.000 mg/kg

Modalità d'applicazione : Orale- alimentazione

Tempo di esposizione : 28 Giorni

Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

BPL : si

Specie : Ratto
NOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Tempo di esposizione : 28 Giorni

Metodo : Linee Guida 410 per il Test dell'OECD

BPL : si

Specie : Ratto

NOAEL : 20.000 mg/kg Modalità d'applicazione : Orale- alimentazione

Tempo di esposizione : 90 Giorni

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

BPL : si

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

Specie : Topo

NOAEL : 7.000 mg/kg

Modalità d'applicazione : Orale- alimentazione

Tempo di esposizione : 90 Giorni

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

BPL : si

Osservazioni : Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno studio interno

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

Specie : Cane
NOAEL : 22 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale

Specie : Ratto

NOAEL : 16,3 - 24,7 mg/kg Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle

Specie : Ratto
NOAEL : 2.36 mg/m³
Modalità d'applicazione : Inalazione

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

<u>Prodotto:</u>

La miscela non ha proprietà associate a rischi possibili da aspirazione.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

La sostanza non ha delle proprietà associate ad un pericolo potenziale per 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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

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.

Effetti neurologici

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Osservazioni : Nessuna neurotossicità osservata negli studi sugli animali.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 9,9 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): >1.6 mg a.i./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

CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,035 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: SI

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8,2 µgr/l

Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

20 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 20

mg/l

Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi

viventi nel suolo

CL50: > 1.000 mg/kg

Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

BPL:si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

NOEC: 1.000 mg/kg

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Eisenia andrei (lombrico rosso di california) Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD

CL50: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Eisenia andrei (lombrico rosso di california) Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi

terrestri

DL50: > 2.000 mg/kg

Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

Metodo: US EPA TG OPPTS 850.2100

BPL:si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

DL50: > 541 μ g/ape

Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta per via orale

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Specie: Apis mellifera (api)

Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

BPL:si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

DL50: > 541 μ g/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

BPL:s

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

(Dato sul prodotto stesso)

DL50: >= 109,91 µg a.i./ape Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta per via orale

Specie: Apis mellifera L.

Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

NOEL: >= 109,91 µg a.i./ape Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta per via orale

Specie: Apis mellifera L.

Metodo: Linee Guida 213 per il Test dell'OECD

DL50: >= 100 µg a.i./ape Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta da contatto

Specie: Apis mellifera L.

Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD

NOEL: >= 100 μg a.i./ape Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta da contatto

Specie: Apis mellifera L.

Metodo: Linee Guida 214 per il Test dell'OECD

NOEC: 1.726 mg/kg Tempo di esposizione: 5 d

Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

Metodo: US EPA TG OPP 71-2

CL50: > 1.726 mg/kg Tempo di esposizione: 5 d

Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

Metodo: US EPA TG OPP 71-2

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025 1.0

Valutazione Ecotossicologica

Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossicità acuta per

Osservazioni: Secondo il metodo di calcolo del Regolamento l'ambiente acquatico

(CE) n. 1272/2008.

Tossicità cronica per

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

Osservazioni: Secondo il metodo di calcolo del Regolamento

(CE) n. 1272/2008.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Tossicità per i pesci CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 13,8 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): > 15,1

mg/l

Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

CL50 (Cyprinodon sp. (Ciprino)): > 12 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,0116 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

CL50 (Hyalella azteca (Anfipode)): 0,26 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 0,0067 - 0,011

Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

2 mg/l

Tempo di esposizione: 120 h

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

NOEC (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 2 mg/l

End point: Biomassa Tempo di esposizione: 14 d Tipo di test: Prova statica

CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 2 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >

2 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

CE50b (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): > 2 mg/l

End point: Fronda

Tempo di esposizione: 14 d Tipo di test: Prova statica

Metodo: US EPA TG OPP 122-2 & 123-2

BPL: si

Osservazioni: Sorgente d'Informazione : Rapporto di uno

studio interno

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobatterio)): > 2 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 120 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Skeletonema costatum (Diatome)): > 14,6 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 120 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatome)): > 15,1 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 120 h Tipo di test: Prova statica

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

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

: 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

NOEC: 1,28 mg/l

ronica) Tempo di esposizione: 36 d Specie: Cyprinodon variegatus

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025 1.0

NOEC: 0,110 mg/l

Tempo di esposizione: 28 d

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 0,00447 mg/l Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Metodo: US EPA TG OPPTS 850.1300

BPL: si

Fattore-M (Tossicità cronica

per l'ambiente acquatico)

10

Tossicità per gli organismi

viventi nel suolo

CL50: > 1.000 mg/kg

Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (Iombrichi)

Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

BPL:si

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.

CE50:

>100 mg/kg peso secco (p.secco) Tempo di esposizione: 16 d Specie: Hypoaspis aculeifer

Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

NOEC:

100 mg/kg peso secco (p.secco) Tempo di esposizione: 16 d Specie: Hypoaspis aculeifer

Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi

terrestri

DL50: > $4,0 \mu g/ape$

Tempo di esposizione: 72 h

End point: Tossicità acuta da contatto

Specie: Apis mellifera (api)

Osservazioni: Sostanza attiva disciolta in acetone

DL50: > $0,005 \mu g/ape$ Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta da contatto

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025 1.0

Specie: Apis mellifera (api)

Osservazioni: Sostanza attiva disciolta in acqua

DL50: > $104,1 \mu g/ape$ Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta per via orale

Specie: Apis mellifera (api)

Osservazioni: Sostanza attiva disciolta in acetone

DL50: > $0.0274 \mu g/ape$ Tempo di esposizione: 48 h

End point: Tossicità acuta per via orale

Specie: Apis mellifera (api)

Osservazioni: Sostanza attiva disciolta in acqua

DL50: > 2.250 mg/kg

Specie: Poephila guttata (fringuello zebra)

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

Tossicità per i pesci CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,19 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

BPL: si

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,16 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,1 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,18 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Tossicità per le alghe/piante

acquatiche

NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Skeletonema costatum): 0,019 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Skeletonema costatum): 0,037 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta

per l'ambiente acquatico)

100

Tossicità per i micro-

organismi

NOEC (fango attivo): 0,91 mg/l

Tempo di esposizione: 3 h

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: si

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

CE50 (fango attivo): 4,5 mg/l Tempo di esposizione: 3 h

Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per i pesci : NOEC: 0,02 mg/l

(Tossicità cronica) Tempo di esposizione: 35 d

Specie: Danio rerio (pesce zebra)

Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

(Tossicità cronica)

NOEC: 0,1 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Valore di Tossicità Cronica: 0,18 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica

per l'ambiente acquatico)

100

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Osservazioni: Stime che si basano su dati ottenuti per

l'ingrediente attivo.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 10 d

(25 °C) pH: 9

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 0,3 d

(50 °C) pH: 9

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): > 31 d

pH: 5

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025 1.0

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Osservazioni: Non si bio-accumula. Bioaccumulazione

Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Bioaccumulazione Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)

Fattore di bioconcentrazione (BCF): 14

Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

BPL: si

Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n- :

ottanolo/acqua

log Pow: 2,77 (20 °C)

pH: 4

log Pow: 2,86 (20 °C)

pH: 7

log Pow: 2,80 (20 °C)

pH: 9

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

Bioaccumulazione Tempo di esposizione: 28 d

> Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 54 Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n- : Pow: 0,75

ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Diffusione nei vari comparti

ambientali

Osservazioni: Non è prevedibile che il prodotto sia mobile nei

terreni.

Stime che si basano su dati ottenuti per l'ingrediente attivo.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

Diffusione nei vari comparti

ambientali

: Koc: 362 ml/g, log Koc: 2,55 Osservazioni: Mobile nei terreni

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Molto persistente nel terreno.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

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.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

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.

Componenti:

Chlorantraniliprole:

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.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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 contenuti residui.

Risciaquare tre volte i contenitori. Non riutilizzare contenitori vuoti.

Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere

smaltiti come il prodotto non utilizzato.

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito

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.

(Chlorantraniliprole)

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Chlorantraniliprole)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

N.A.S.

(Chlorantraniliprole)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Chlorantraniliprole)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Chlorantraniliprole)

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

Classe Rischi sussidiari

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Vei 1.0	rsione	Data di revisione: 28.07.2025		umero SDS: 002625	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 28.07.2025
	ADN		:	9	
	ADR		:	9	
	RID		:	9	
	IMDG		:	9	
	IATA		:	9	
14.	4 Grupp	oo di imballaggio			
	ADN				
		o di imballaggio	:	III	
		e di classificazione	:	M6	
		dentificazione del	:	90	
	pericol Etichet			9	
	ADR		•	· ·	
		o di imballaggio		III	
		e di classificazione	:	M6	
		dentificazione del	:	90	
	pericol				
	Etichet		:	9	
		e di restrizione in	:	(-)	
	galleria	1			
	RID	a di imballaggia		III	
		o di imballaggio e di classificazione		M6	
		dentificazione del		90	
	pericol		•	30	
	Etichet		:	9	
	IMDG				
	Gruppe	o di imballaggio	:	III	
	Etichet		:	9	
	EmS C	Codice	:	F-A, S-F	
		Cargo)			
		oni per l'imballaggio	:	964	
		da carico) oni di imballaggio (LQ)		Y964	
		o di imballaggio	:	III	
	Etichet		:	Miscellaneous	
IATA (Passeggero)					
		oni per l'imballaggio	:	964	
	(aereo	passeggeri)			
		oni di imballaggio (LQ)	:	Y964	
	Grupp	o di imballaggio	:	 	

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Etichette

Pericoloso per l'ambiente : si

Miscellaneous

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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 Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità 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 75, 3

Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo

59).

Non applicabile

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che

riducono lo strato di ozono

: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti

organici persistenti (rifusione)

Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo

e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di

sostanze chimiche pericolose

Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad

autorizzazione (Allegato XIV)

Non applicabile

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

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

Altre legislazioni:

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° 16846 del 11/01/2017

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

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.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H301 : Tossico se ingerito.

H310 : Letale per contatto con la pelle.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione 1.0	Data di revisione: 28.07.2025	Numero SDS: 50002625	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 28.07.2025	
H317 H318 H330 H400 H410		: Provoca gravi le: Letale se inalato: Molto tossico pe		
EUH0	71	: Corrosivo per le vie respiratorie.		

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

Eye Dam.Skin Corr.Skin Sens.Lesioni oculari graviCorrosione cutaneaSensibilizzazione cutanea

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) 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

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



VESTICOR®

Versione Data di revisione: Numero SDS: Data ultima edizione: -

1.0 28.07.2025 50002625 Data della prima edizione: 28.07.2025

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione:

Aquatic Acute 1 H400 Basato su dati o valutazione di

prodotto

Aquatic Chronic 1 H410 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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT