

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto BRIGADA GEO

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000556

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

Utilizzazione della Insetticida
sostanza/della miscela

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

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 (Informazioni generali sull'e-mail)

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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)

Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
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 : H319 Provoca grave irritazione oculare.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
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.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità con le normative vigenti.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208	Contiene Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-, bifentrin (ISO).
EUH401	Può provocare una reazione allergica.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0	Data di revisione: 21.10.2022	Numero SDS: 50000556	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.10.2022
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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

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 Miscela

Natura chimica : Insetticida

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
calcium sulphate dihydrate	10101-41-4	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 70 - < 90
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	186817-80-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
bifentrin (ISO)	82657-04-3 607-699-00-7	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 1; H370 (Sistema nervoso centrale) STOT RE 1; H372 (Sistema nervoso) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità	>= 0,25 - < 1

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0 Data di revisione: 21.10.2022 Numero SDS: 50000556 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.10.2022

			acuta per l'ambiente acquatico): 10.000 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 100.000
			Stima della tossicità acuta
			Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,8 mg/l

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 : 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 : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
Chiamare un medico se l'irritazione aumenta o 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 : Provocare immediatamente il vomito e chiamare un medico.
Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunché a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure 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 : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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.
Evitare la formazione di polvere.
Non inalare la polvere.
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.
Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0	Data di revisione: 21.10.2022	Numero SDS: 50000556	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.10.2022
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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 : 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	: Evitare formazione di particelle respirabili. 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	: Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
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.
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.
-----------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0 Data di revisione: 21.10.2022 Numero SDS: 50000556 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 21.10.2022

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
calcium sulphate dihydrate	10101-41-4	TWA (Frazione inalabile)	10 mg/m ³ (Calcio)	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
calcium sulphate dihydrate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21,17 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,082 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,29 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	3811 mg/m ³
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,52 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	11,4 mg/kg p.c./giorno
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8 mg/m ³
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
calcium sulphate dihydrate	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-	Acqua dolce	0,008 mg/l
	Acqua di mare	0,0008 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,288 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0288 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,053 mg/kg peso secco (p.secco)
	Uso intermittente (acqua dolce)	0,080 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| Protezione degli occhi | : | Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti |
| Protezione delle mani | : | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile. |
| Materiale | : | |
| 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 | : | Abiti protettivi a tenuta di polvere
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. |
| Protezione respiratoria | : | Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie. |
| Accorgimenti di protezione | : | Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.
Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.
Indossare adeguati indumenti di protezione.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| Aspetto | : | granuli |
| Colore | : | crema, marrone-rosso |
| Odore | : | Odore chimico |
| Soglia olfattiva | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | Nessun dato disponibile |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	5,92 - 8,98 In una dispersione acquosa all'1%.
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	Nessun dato disponibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	1,0002
Densità apparente	:	50 - 53 Kg/m3
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Nessun dato disponibile
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessun dato disponibile

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non applicabile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5,24 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 1.581 mg/kg
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 3,26 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Tossicità acuta per via orale : LD0 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,6 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

bifentrin (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 56,7 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, femmina): 0,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

CL50 (Ratto, maschio): 1,10 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 0,8 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle

bifentrin (ISO):

Specie : Su coniglio
Metodo : EPA OPP 81-5
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Prodotto:

Risultato	:	Leggera irritazione agli occhi
Osservazioni	:	La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

bifentrin (ISO):

Specie	:	Su coniglio
Metodo	:	EPA OPP 81-4
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

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:

Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
-----------	---	--

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Via di esposizione	:	Dermico
Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	:	Topo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

bifentrin (ISO):

Tipo di test : Prova Magnussen-Kligman
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo (maschio)
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.

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: test di mutazione genica
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
Risultato: Risultati contraddittori sono stati osservati in studi differenti.

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule : I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

germinali- Valutazione

bifentrin (ISO):

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: test di mutazione genica Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
		Tipo di test: saggio di mutazione inversa Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
		Tipo di test: Test del linfoma del topo Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test letale recessivo legato al sesso Specie: Drosophila melanogaster (drosophila/moscerino della frutta) Risultato: negativo
		Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA Specie: Ratto Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Risultati positivi derivat da studi epidemiologici sull'uomo
----------------------------------	---	--

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Specie	:	Ratto, maschio
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	104 weeks
NOAEL	:	256 mg/kg p.c./giorno
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili
Specie	:	Ratto, femmina
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	104 weeks
NOAEL	:	284 mg/kg p.c./giorno
Risultato	:	negativo
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

Cancerogenicità -	:	Gli elementi di prova non supportano una classificazione
-------------------	---	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Valutazione come cancerogeno

bifentrin (ISO):

Specie	: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 2 Anni
NOAEL	: 3 mg/kg p.c./giorno
Risultato	: negativo

Specie	: Topo, maschio
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 18 mese(i)
NOAEL	: 7,6 mg/kg p.c./giorno
Risultato	: positivo
Sintomi	: tumori maligni

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Effetti sulla fertilità	: Specie: Ratto, maschio e femmina Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 100, 300, 1000 mg/kg bw/day Tossicità generale genitori: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
-------------------------	---

Effetti sullo sviluppo fetale	: Specie: Ratto Dosi: 16, 74.3, 345, 1600 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1.600 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
--------------------------------------	---

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Effetti sullo sviluppo fetale	: Tipo di test: Prenatale Specie: Ratto, femmina Modalità d'applicazione: Inalazione Dosi: 0, .200 and .600 Milligrammo al litro Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 0,200 mg/l Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 0,600 mg/l Tossicità embriofetale.: NOAEL: 0,600 mg/l Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
-------------------------------	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0	Data di revisione: 21.10.2022	Numero SDS: 50000556	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.10.2022
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

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

bifentrin (ISO):

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOAEL: 3 mg/kg p.c./giorno
Tossicità generale F1: NOAEL: 5 mg/kg p.c./giorno
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 2,7 mg/kg p.c./giorno
Teratogenicità: NOAEL: 2,7 mg/kg p.c./giorno
Sintomi: Effetti sulla madre.
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 1 mg/kg p.c./giorno
Teratogenicità: NOAEL: 2 mg/kg p.c./giorno
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

bifentrin (ISO):

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
Valutazione : Provoca danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Prodotto:

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

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

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

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

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

bifentrin (ISO):

Organi bersaglio : Sistema nervoso centrale
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:

calcium sulphate dihydrate:

Specie : Ratto, maschio
NOAEL : 100 mg/kg
LOAEL : 300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 2 weeks
Dosi : 100, 300, 1000 mg/kg bw/day
Metodo : Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Specie : Ratto, maschio e femmina
LOAEL : 75 mg/m³
Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Atmosfera test : polvere/nebbia
Dosi : 0, 75, 200, 600 and 1800 mg/m³
Metodo : Linee Guida 412 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio : irritazione del tratto respiratorio, cavità nasale

bifentrin (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOEL : 100 ppm
Modalità d'applicazione : Orale- alimentazione
Tempo di esposizione : 90 d
Osservazioni : Non è stato trovato alcun effetto tossicologicamente significativo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Specie	:	Cane, maschio e femmina
NOEL	:	2,5 mg/kg p.c./giorno
Modalità d'applicazione	:	Orale- alimentazione
Tempo di esposizione	:	13 w
Sintomi	:	Tremori

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

bifentrin (ISO):

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 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:

bifentrin (ISO):

Osservazioni	:	Nessuna neurotossicità osservata negli studi sugli animali.
--------------	---	---

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni	:	Nessun dato disponibile
--------------	---	-------------------------

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

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.
--	---	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Componenti:

calcium sulphate dihydrate:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): > 79 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	:	CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 79 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD CL50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): > 1.910 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 79 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 2.100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per i micro- organismi	:	CE50 (fango attivo): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 32 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)): 83 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 21 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 6,18 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Tossicità per gli organismi terrestri	:	CL50: > 5.620 mg/kg Tempo di esposizione: 8 d Specie: Anas platyrhynchos (germano reale) Metodo: EPA OPP 71-2 (test di tossicità dietetica aviaria)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

CL50: > 2.250 mg/kg

Tempo di esposizione: 14 d

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

Metodo: EPA OPP 71-1

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bifentrin (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (*Salmo gairdneri*): 0,15 µgr/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,11 µgr/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (alghe): 0,822 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,00012 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0013 µgr/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

NOEC: 0,00095 µgr/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 100.000

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : DL50: > 16 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: *Eisenia fetida* (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 1.800 mg/kg
Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

DL50: 0.044 - 0.11 µg/bee

End point: Tossicità acuta da contatto

Specie: *Apis mellifera* (api)

DL50: 0.1 µg/bee

End point: Tossicità acuta per via orale

Specie: *Apis mellifera* (api)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

DL50: > 2.150 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivato, non adattato
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

bifentrin (ISO):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 70
Metodo: QSAR

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,3 (25 °C)

bifentrin (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 1.709
Osservazioni: A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, l'accumulazione negli organismi è possibile.
Vedere la sezione 9 per il coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

bifentrin (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5,37
Osservazioni: immobile

Stabilità nel suolo :

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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 contenuti residui. Smaltire come prodotto inutilizzato. Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0	Data di revisione: 21.10.2022	Numero SDS: 50000556	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.10.2022
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

IATA : UN 3077

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Bifenthrin)

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Bifenthrin)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.
(Bifenthrin)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Bifenthrin)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Bifenthrin)

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 : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

RID
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M7
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9

IMDG

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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

IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 956
(aereo da carico)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 956
(aereo passeggeri)
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y956
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 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) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione 1.0	Data di revisione: 21.10.2022	Numero SDS: 50000556	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 21.10.2022
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

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.

H3 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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)

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Non conforme all'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.

2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

Propanoic acid, 2-hydroxy-, 2-ethylhexyl ester, (2S)-

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

H300	:	Letale se ingerito.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H331	:	Tossico se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H370	:	Provoca danni agli organi.
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
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2	H319
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
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



BRIGADA GEO

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	21.10.2022	50000556	Data della prima edizione: 21.10.2022

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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT