

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ALCANCE® Sync Tec®

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000812

Numero di registrazione del prodotto : 15142 del 25/06/2013

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela Erbicida

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo del fornitore

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

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

Distributore

Corteva Agriscienze Italia S.r.l.
Via dei Comizi Agrari, 10
26100 Cremona (CR) Italia
Telefono: (+39) 0372 709900

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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
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:

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Immagazzinamento:

P401 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0	Data di revisione: 30.08.2022	Numero SDS: 50000812	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 01.02.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Eliminazione:

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

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Pendimetalin e 1,2-benzisotiazol- 3(2H)one. Possono provocare una reazione allergica. Contiene Diphenilmethane diisocyanate. Può provocare una reazione allergica se inalato.

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)
pendimetalin (ISO)	40487-42-1 254-938-2 609-042-00-X	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per	>= 25 - < 30

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0 Data di revisione: 30.08.2022 Numero SDS: 50000812 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 01.02.2020

		l'ambiente acquatico): 1	
cloruro di calcio	10043-52-4 233-140-8 017-013-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
sodio nitrato	7631-99-4 231-554-3	Ox. Sol. 2; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
clomazone (ISO)	81777-89-1 613-340-00-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 768 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 4,85 mg/l	>= 2,5 - < 10
Diphenylmethanediisocyanate, polymeric	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1A; H334 Skin Sens. 1A; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Vie respiratorie, Polmoni) EUH029 Stima della tossicità acuta	>= 0,1 - < 1

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0 Data di revisione: 30.08.2022 Numero SDS: 50000812 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 01.02.2020

		Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,387 mg/l	
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,368 mg/l	≥ 0,1 - < 1

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 : Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0	Data di revisione: 30.08.2022	Numero SDS: 50000812	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 01.02.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| pelle | | Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Lavare con sapone e molta acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | 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 | : | Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.
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.
Portare subito l'infortunato in ospedale. |

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.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Prodotto chimico secco, CO ₂ , 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 | : | Ossidi di azoto (NO _x)
Composti clorurati
Composti alogenati
Ossidi di carbonio
La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti. |

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. |
|---|---|---|

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0 Data di revisione: 30.08.2022 Numero SDS: 50000812 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 01.02.2020

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.

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
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	101-68-8	TWA	0,005 ppm	ACGIH

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
cloruro di calcio	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,5 mg/m3
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,05 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali acuti	0,1 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,025 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti locali acuti	0,05 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
diisocianato di 4,4'-metilendifenile	Acqua dolce	1 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	10 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Protezione delle mani | : | |
| Materiale | : | Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici, come il laminato barriera, la gomma butilica o la gomma nitrile. |
| Osservazioni | : | L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione. |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro. |
| Protezione respiratoria | : | Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
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. |

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | | |
|--|---|-------------------------|
| Aspetto | : | liquido viscoso |
| Colore | : | giallo scuro |
| Odore | : | leggero |
| Soglia olfattiva | : | non determinato |
| Punto di fusione/punto di congelamento | : | non determinato |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione. | : | non determinato |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | non determinato |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | non determinato |
| Punto di infiammabilità | : | > 100 °C |
| Temperatura di autoaccensione | : | Nessun dato disponibile |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0	Data di revisione: 30.08.2022	Numero SDS: 50000812	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 01.02.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

Temperatura di decomposizione	:	non determinato
pH	:	6,2 (21 °C)
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	129 - 397 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	disperdibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	:	Non disponibile per questa miscela.
Densità relativa	:	1,13 (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato
Caratteristiche delle particelle		
Dimensione della particella	:	Non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Non applicabile
Forma	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Non ossidante
Inflammabilità (liquidi)	:	Non applicabile
Autoignizione	:	267 °C
Velocità di evaporazione	:	non determinato

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

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

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

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): > 2,48 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linea guida test US EPA OPP 81-1

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,26 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: US EPA TG OPP 81-3
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: US EPA TG OPP 81-2

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

cloruro di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.120 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg

sodio nitrato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 3.430 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

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

clomazone (ISO):

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 768 mg/kg
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

DL50 (Ratto, femmina): 767,5 mg/kg
Metodo: Linea guida test US EPA OPP 81-1

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,85 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Stima della tossicità acuta secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

CL50 (Ratto, femmina): 4,85 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: US EPA TG OPP 81-3

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: US EPA TG OPP 81-2
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 10.000 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,387 - 0,49 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Stima della tossicità acuta: 0,387 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 9.400 mg/kg
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 0,368 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio: Polmoni
Sintomi: irritazione del tratto respiratorio
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

CL50 (Ratto, maschio e femmina): 0,49 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio: Polmoni
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Stima della tossicità acuta: 0,368 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 9.400 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
nessuna mortalità

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione : Non classificato come irritante
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Specie : Su coniglio
Valutazione : Non classificato come irritante
Metodo : US EPA TG OPP 81-5
Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

cloruro di calcio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

clomazone (ISO):

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

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Risultato : Irritante per la pelle

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Specie	: Su coniglio
Tempo di esposizione	: 24 h
Metodo	: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	: Irritante per la pelle
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	: Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Specie	: Su coniglio
Valutazione	: Nessuna irritazione agli occhi
Metodo	: US EPA TG OPP 81-4
Osservazioni	: Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

cloruro di calcio:

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

sodio nitrato:

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

clomazone (ISO):

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Risultato : Modesta irritazione agli occhi

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Specie	: Su coniglio
Tempo di esposizione	: 24 h
Metodo	: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato	: Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni	: Basato su dati di materiali simili

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 causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Metodo	: US EPA TG OPP 81-6
Risultato	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

sodio nitrato:

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

clomazone (ISO):

Specie	: Porcellino d'India
Valutazione	: Non è un sensibilizzante della pelle.
Metodo	: US EPA TG OPP 81-6

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Risultato : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Risultato : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione delle vie respiratorie nell'uomo

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Via di esposizione : Contatto con la pelle

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Specie	:	Porcellino d'India
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Via di esposizione	:	Inalazione
Specie	:	Ratto
Risultato	:	Causa sensibilizzazione.
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di calcio:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	---	---

sodio nitrato:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA Specie: Topo Modalità d'applicazione: Orale Risultato: negativo

clomazone (ISO):

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Sistema del test: Salmonella typhimurium Risultato: negativo Tipo di test: test di mutazione genica Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Analisi citogenetica Specie: Ratto Risultato: negativo

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Genotossicità in vitro	:	Risultato: ambiguo
Genotossicità in vivo	:	Risultato: ambiguo
Mutagenicità delle cellule	:	Elementi di prova non supportano la classificazione come

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

germinali- Valutazione mutageno di cellule germinali.

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test alcalino della cometa su mammiferi in vivo
Specie: Ratto (maschio)
Modalità d'applicazione: Inalazione
Risultato: negativo

Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Inalazione
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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 2 Anni
Risultato : negativo

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Modalità d'applicazione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)
LOAEC : 0,006 mg/l
Sintomi : Tumore
Organi bersaglio : Vie respiratorie, Polmoni

Cancerogenicità - Valutazione : Prove sufficienti di cancerogenicità in esperimenti su animali

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Specie : Ratto
Modalità d'applicazione : Inalazione
Risultato : positivo
Sintomi : adenocarcinoma
Organi bersaglio : Vie respiratorie

Cancerogenicità - : Gli elementi di prova non supportano una classificazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Valutazione come cancerogeno

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di calcio:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Non sono stati riportati effetti avversi significanti

sodio nitrato:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo

clomazone (ISO):

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Sintomi: Effetti sulla madre.
Risultato: negativo

Tipo di test: Sviluppo embrionico
Specie: Su coniglio
Modalità d'applicazione: Orale
Sintomi: Effetti sulla madre.
Risultato: negativo

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

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

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, maschio e femmina

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Modalità d'applicazione: inalazione (polveri/nebbie/fumi)
Organi bersaglio: Vie respiratorie

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

clomazone (ISO):

Osservazioni : Non sono stati riportati effetti avversi significanti

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Vie respiratorie, Polmoni
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Vie respiratorie
Valutazione : La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

clomazone (ISO):

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOEL : 1000 ppm
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 days
Sintomi : aumento del peso del fegato

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	0,0002 mg/l
Modalità d'applicazione	:	Inalazione
Atmosfera test	:	polvere/nebbia
Metodo	:	Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio	:	Vie respiratorie
Sintomi	:	Irritazione
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

Componenti:

clomazone (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.
-------------	---	---

Ulteriori informazioni

Prodotto:

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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 17,6 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

CE50r (Navicula pelliculosa (Diatome)): 1,63 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,477 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

CE50r (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 8,7 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,14 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,28 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CE50:
>1000 Parti al milione
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: vermi

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: 1.421 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

DL50: 101,2 µg/ape
Specie: Apis mellifera (api)

cloruro di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4.630 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.400 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 2.900 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EC10: 320 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

(Tossicità cronica)

sodio nitrato:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 8.600 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 : > 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 157 mg/l
Tempo di esposizione: 32 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

clomazone (ISO):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Menidia beryllina): 6,3 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 14,4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 34 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 5,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- CL50 (Mysidopsis bahia): 0,57 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CL50 (Crostacei): 0,53 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 4,1 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50r (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,136 mg/l
Tempo di esposizione: 120 h

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

NOEC (Navicula pelliculosa (Diatomea d'acqua dolce)): 0,05 mg/l

End point: Velocità di crescita

Tempo di esposizione: 120 h

CE50 (Iemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 13,9 mg/l

Tempo di esposizione: 7 d

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 2,3 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,2 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: 156 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 2.510 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

CL50: > 5620 ppm
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
Osservazioni: Dietetico

CL50: > 85.29
Specie: Apis mellifera (api)

CL50: > 100
Specie: Apis mellifera (api)
Osservazioni: per contatto

Valutazione Ecotossicologica

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

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 1.000 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)): 1.000 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Tossicità per i pesci : NOEC (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 3.000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 129,7 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOELR (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1.640 mg/l
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 100 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: > 10 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Il prodotto contiene quantità minori di componenti non facilmente biodegradabili, che potrebbero

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0	Data di revisione: 30.08.2022	Numero SDS: 50000812	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 01.02.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

non essere degradabili negli impianti di trattamento delle acque reflue.

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Biodegradabilità	: Osservazioni: La sostanza/prodotto è moderatamente persistente nell'ambiente.
Stabilità nell'acqua	: Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 21 d

sodio nitrato:

Biodegradabilità	: Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.
------------------	--

clomazone (ISO):

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Osservazioni: La sostanza/prodotto è moderatamente persistente nell'ambiente. Le emivite di degradazione primaria variano con le circostanze, da qualche settimana a qualche mese nel suolo aerobico e nell'acqua.
------------------	--

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Biodegradabilità	: Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 302C per il Test dell'OECD
------------------	---

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Biodegradabilità	: Risultato: Non biodegradabile Metodo: Linee Guida 302C per il Test dell'OECD
------------------	---

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

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

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Bioaccumulazione	: Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-salè Bluegill) Fattore di bioconcentrazione (BCF): 5.100 Osservazioni: Il prodotto/sostanza ha un potenziale di bioaccumulo. Viene escreto rapidamente.
------------------	---

Coefficiente di ripartizione: n-	: log Pow: 5,2
----------------------------------	----------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

ottanolo/acqua

clomazone (ISO):

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 27 - 40
Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,5
ottanolo/acqua

Diphenylmethanediisocyanate, polymeric:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 28 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 92

diisocianato di 4,4'-metilendifenile:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 28 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 92
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 4,51 (20 °C)
ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

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

Componenti:

pendimetalin (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Mezzo: Suolo
Osservazioni: immobile

Stabilità nel suolo :

clomazone (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Moderatamente mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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.
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. Non riutilizzare contenitori vuoti. Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito 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 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
-----	--

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
ADR	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)
RID	
Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione 1.0	Data di revisione: 30.08.2022	Numero SDS: 50000812	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 01.02.2020
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

IATA (Cargo)

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

IATA (Passeggero)

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente 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 3 diisocianato di 4,4'-metilendifenile (Numero nell'elenco 56)
REACH - Elenco di sostanze estremamente	: Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: sodio nitrato (ALLEGATO II) tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E2 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 detersivi)

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° 15142 del 25/06/2013.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

2-(2-CHLOROBENZYL)-4,4-DIMETHYLISOXAZOLIDIN-3-ONE
pendimetalin (ISO)

ENCS	:	Non conforme all'inventario
ISHL	:	Non conforme all'inventario
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Non conforme all'inventario
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'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

H272	:	Può aggravare un incendio; comburente.
H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H330	:	Letale se inalato.
H332	:	Nocivo se inalato.
H334	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H351	:	Sospettato di provocare il cancro.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH029	:	A contatto con l'acqua libera un gas tossico.

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
Carc.	:	Cancerogenicità
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

Ox. Sol.	:	Solidi comburenti
Resp. Sens.	:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
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 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:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ALCANCE® Sync Tec®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	30.08.2022	50000812	Data della prima edizione: 01.02.2020

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 Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Tutti i diritti riservati.

IT / IT