

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto ZIGNAL®

Altri mezzi d'identificazione

Codice prodotto 50000004

Numero di registrazione del prodotto : 14128 del 09.12.2010

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela Fungicida

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

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

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

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

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

Emergenza medica:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, Sottocategoria 1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2	H361d: Sospettato di nuocere al feto.
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 : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P261 Evitare di respirare i vapori o aerosol.
P280 Indossare guanti e indumenti protettivi.

Reazione:
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione 1.0	Data di revisione: 08.06.2023	Numero SDS: 50000004	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.06.2023
-----------------	----------------------------------	-------------------------	--

lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P362 + P364 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P308 + P313 In caso di esposizione o di temuta esposizione, consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

fluazinam (ISO)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one



- Avvertenza : Pericolo
- Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- Consigli di prudenza : **P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.**
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

fluazinam (ISO)
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Etichettatura aggiuntiva

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione 1.0 Data di revisione: 08.06.2023 Numero SDS: 50000004 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.06.2023

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

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
fluazinam (ISO)	79622-59-6 612-287-00-5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 1,68 mg/l	>= 30 - < 50
Sodium alkyl naphthalene sulfonate	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3;	>= 1 - < 2,5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione 1.0 Data di revisione: 08.06.2023 Numero SDS: 50000004 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.06.2023

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	H412 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

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.
Consultare un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

- Protezione dei soccorritori : Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.
- Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con sapone ed acqua.
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
NON indurre il vomito.
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

- Sintomi : L'esposizione alla pelle può provocare sintomi lievi come prurito, orticaria o eruzione cutanea e arrossamento della pelle. I sintomi più gravi comprendono starnuti, prurito e lacrimazione e difficoltà respiratorie.
- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
Sospettato di nuocere al feto.
- Può provocare una reazione allergica cutanea.
 Provoca gravi lesioni oculari.
 Nocivo se inalato.
 Sospettato di nuocere al feto.

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

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Prodotto chimico secco, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma normale.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Prodotti di combustione pericolosi : Il fuoco può produrre gas irritanti, corrosivi e/o tossici.
Composti alogenati
Ossidi di azoto (NO_x)
Ossidi di carbonio
Ammoniaca

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : I vigili del fuoco devono indossare indumenti protettivi e autorespiratori.
- Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.
- Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Raccogliere separatamente l'acqua 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 : Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Se può essere fatto in sicurezza, fermare la perdita.
Non toccare o camminare attraverso il materiale versato.
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.
Raccogliere quanto più possibile della fuoriuscita con un materiale assorbente adatto.
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

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 la formazione di aerosol.
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.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione 1.0 Data di revisione: 08.06.2023 Numero SDS: 50000004 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.06.2023

indumenti. Non inalare l'aerosol. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio in magazzino. Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta. Conservare in contenitori chiusi ed etichettati. Il locale di stoccaggio deve essere costruito con materiale incombustibile, chiuso, asciutto, ventilato e con pavimento impermeabile, senza accesso a persone non autorizzate o bambini. Si raccomanda di apporre un cartello di avvertimento con la scritta "VELENO". Il locale deve essere utilizzato solo per lo stoccaggio di sostanze chimiche. Non devono essere presenti alimenti, bevande, mangimi e sementi. Deve essere disponibile una postazione per il lavaggio delle mani.
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 5 - 30 °C
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
urea	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	292 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	292 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a	580 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione 1.0 Data di revisione: 08.06.2023 Numero SDS: 50000004 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.06.2023

			lungo termine	p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	580 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	125 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	580 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	580 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	42 mg/kg p.c./giorno
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,81 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,2 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,345 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
fluazinam (ISO)	Acqua	530 ng/l
urea	Acqua dolce	0,47 mg/l
	Acqua di mare	0,047 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	Acqua dolce	0,00403 mg/l
	Acqua di mare	0,000403 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,03 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0499 mg/l
	Sedimento marino	0,00499 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
Visiera protettiva
- 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

- Protezione respiratoria : In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.
- Accorgimenti di protezione : Predisporre le misure di pronto soccorso prima di iniziare a lavorare con questo prodotto.
Tenere sempre a portata di mano una cassetta di pronto soccorso, con le relative istruzioni.
Indossare adeguati indumenti di protezione.
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Nell'ambito dell'uso professionale dei prodotti fitosanitari, come raccomandato, l'utente finale deve fare riferimento all'etichetta e alle istruzioni per l'uso.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : giallo chiaro, rosso bruno
- Odore : inodore
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : non determinato
- Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile
- Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : non determinato
- Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : non determinato
- Punto di infiammabilità : > 103 °C
Metodo: Coppa chiusa Pensky-Martens - PMCC
- Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile
- Temperatura di decomposizione : non determinato
- pH : 7,5 - 8,3
Concentrazione: 1 %

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 15,5 mPa.s (20 °C)
Viscosità, cinematica	: 1094 - 1406 mm ² /s
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: Miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non disponibile per questa miscela.
Tensione di vapore	: 0,0011 pa (20 °C)
Densità relativa	: 1,2547 (20 °C)
Densità	: 1,2547 g/cm ³
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
Infiammabilità (liquidi)	: Il prodotto può essere combustibile., Sulla base delle informazioni disponibili, i criteri di classificazione per il pericolo di infiammabilità non sono soddisfatti.
Autoignizione	: > 400 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Peso Molecolare	: Non applicabile

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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 : Evitare le temperature estreme
Evitare la formazione di aerosol.
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.
Nocivo se inalato.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD
Sintomi: Diarrea
BPL: si
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singola ingestione.
Osservazioni: nessuna mortalità

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: 4,48 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.
Osservazioni: nessuna mortalità

Componenti:

fluazinam (ISO):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 4.100 mg/kg
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 1,68 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1,68 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

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

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 2.000 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500,0 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 490 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 490 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Non classificato come irritante
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
BPL : si
Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Componenti:

fluazinam (ISO):

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

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Non classificato come irritante
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Effetti minimi che non soddisfano la soglia di classificazione

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Componenti:

fluazinam (ISO):

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.
Osservazioni : In base alla classificazione armonizzata dell'UE - Allegato VI del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (Regolamento CLP).

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

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Risultato : Irritante per gli occhi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Cornea di bovino
Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Specie : Su coniglio
Metodo : EPA OPP 81-4
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca sensibilizzazione della pelle.
BPL : si

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Componenti:

fluazinam (ISO):

Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Specie : Porcellino d'India
Metodo : FIFRA 81.06
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: Test di ames Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali.

Componenti:

fluazinam (ISO):

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Nessun potenziale genotossico
---	---	-------------------------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Genotossicità in vitro	:	Tipo di test: test di mutazione genica Sistema del test: cellule di linfoma murino Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Test di ames Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: positivo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA Specie: Ratto (maschio) Tipo di cellula: Cellule del fegato Modalità d'applicazione: Ingestione Tempo di esposizione: 4 h Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
		Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo Modalità d'applicazione: Orale Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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.
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

fluazinam (ISO):

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Tossicità riproduttiva

Sospettato di nuocere al feto.
Sospettato di nuocere al feto.

Prodotto:

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

Componenti:

fluazinam (ISO):

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Sintomi: Effetti sul feto., anomalie della placenta, sternebre fuse o incompletamente ossificate, anomalie delle ossa della testa, papille renali non sviluppate e uretere disteso
Risultato: Sono stati constatati effetti embriotossici ed effetti svantaggiosi sui discendenti.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio
Modalità d'applicazione: Ingestione
Tossicità generale genitori: NOAEL: 18,5 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 48 mg/kg peso corporeo
Fertilità: NOAEL: 112 mg/kg p.c./giorno
Sintomi: Nessun effetto sui parametri di riproduzione.
Metodo: OPPTS 870.3800
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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.
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:

fluazinam (ISO):

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

fluazinam (ISO):

Specie : Ratto
LOAEL : 41 mg/kg, 500 ppm
Tempo di esposizione : 90 days
Organi bersaglio : Fegato
Sintomi : Riduzione del peso del corpo, aumento del peso del fegato

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 15 mg/kg
Modalità d'applicazione : Ingestione
Tempo di esposizione : 28 d
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Sintomi : Irritazione

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	69 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	90 d
Sintomi	:	Irritazione, Riduzione del peso del corpo

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

fluazinam (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

Componenti:

fluazinam (ISO):

Osservazioni : Irritazione e reazioni allergiche.
Nei test sugli animali, i sintomi principali dopo l'assunzione orale sono stati disturbi della respirazione e diminuzione dell'attività.
I sintomi dell'effetto allergico vanno da un'eruzione papulare leggermente pruriginosa a una dermatite dolorosa, lacrimosa e vescicolosa.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,16 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,23 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,13 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- CE50r (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,57 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
- NOEC (lemna gibba (lenticchia d'acqua spugnosa)): 0,094 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 100 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta per via orale
Specie: Apis mellifera (api)
- DL50: > 100 µg/bee
Tempo di esposizione: 48 h
End point: Tossicità acuta da contatto
Specie: Apis mellifera (api)
- DL50: > 2.000 mg/kg
Specie: Coturnix japonica (Quaglia giapponese)

Valutazione Ecotossicologica

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

Componenti:

fluazinam (ISO):

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,19 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CI50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 0,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 75 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,012 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: < 0,0125 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)

Tossicità per gli organismi terrestri : DL50: > 4.190 mg/kg
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)

DL50: 1.782 mg/kg
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce zebrato): > 10 - 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)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
- CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2,15 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)): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,070 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,04 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 24 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
- CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

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

Componenti:

fluazinam (ISO):

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

Sodium alkyl naphthalene sulfonate:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

fluazinam (ISO):

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 500 - 800
Osservazioni: Basso potenziale di bioaccumulazione

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,67 (21 °C)
pH: 7

log Pow: 3,34 (22 °C)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

pH: 9

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 56 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

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

Componenti:

fluazinam (ISO):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Bassa mobilità nel suolo

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Molto mobile nei terreni

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Fluazinam)
(Fluazinam, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated)

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Fluazinam)
(Fluazinam, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Fluazinam)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

(Fluazinam, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluazinam)
(, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluazinam)
(Fluazinam, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated)

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

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 75, 3
fluazinam (ISO)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Altre legislazioni:

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° 14128 del 09/12/2010

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 detersivi)

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.

fluazinam (ISO)
mixture of polyorganosiloxanes and fillers
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated |
| ENCS | : Non conforme all'inventario |
| ISHL | : Non conforme all'inventario |
| KECI | : Non conforme all'inventario |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H361d	:	Sospettato di nuocere al feto.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	:	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 Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

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:

Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedura di classificazione:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



ZIGNAL®

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	08.06.2023	50000004	Data della prima edizione: 08.06.2023

responsabilità in merito ai risultati ottenuti o derivanti dall'uso dei prodotti o dall'affidamento a tali informazioni.

Preparato da

FMC Corporation

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

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

IT / IT