

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Corteva Agriscience™ raccomanda di leggere con attenzione la Scheda di Sicurezza (SDS) del prodotto in ogni sua sezione, in quanto contiene informazioni importanti. Questa SDS fornisce agli utilizzatori informazioni inerenti alla tutela della salute umana e alla sicurezza sul luogo di lavoro, nonché alla tutela dell'ambiente e fornisce supporto in risposta alle emergenze. Gli utilizzatori del prodotto e coloro che lo applicano devono fare principalmente riferimento all'etichetta del prodotto che è riportata o che accompagna il contenitore del prodotto. Questa Scheda di Dati di Sicurezza è conforme agli standard e prerequisiti regolamentari dell'Italia e può non essere conforme ai requisiti regolamentari di altri paesi.

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : LASER™

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : YSP2-A0AX-T008-PAKW

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto fitosanitario, Insetticida

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ

Fabbricante/Importatore

Corteva Agriscience Italia s.r.l.
Via Dei Comizi Agrari 10
26100 Cremona
ITALY

Numero telefonico : 0039 0372 709900

Servizio Assistenza Clienti

Indirizzo e-mail : SDS@corteva.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Centri Antiveleni
CAV Ospedale Niguarda (MI): +39 02 66101029
CAV Ospedale Careggi (FI): +39 055 7947819
CAV Az. Osp. Papa Giovanni XXIII (BG): +39 800883300
CAV Az. Osp. Univ. Foggia (FG): +39 800183459 oppure +39 0881736003
CAV Ospedale Cardarelli (NA): +39 081 5453333
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica (PV): +39 0382 24444
CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù (Roma): +39 06 68593726
CAV Policlinico Umberto I (Roma): +39 06 49978000
CAV Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 3054343

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858

Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

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.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

Consigli di prudenza : **Reazione:**
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

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.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

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 REACH Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
spinosin A	131929-60-7 603-209-00-0	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10	22,1
spinosin D	131929-63-0 603-209-00-0	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	22,1
Spinosyn B	131929-61-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per	0,489

LASER™

Versione 2.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080003703 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 26.09.2022

		l'ambiente acquatico): 1	
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Protezione dei soccorritori : Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-protegersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).

Se esiste una possibilità di esposizione riferirsi alla sezione 8 per informazioni sulle attrezzature per la protezione personale.

Se inalato : Trasportare la persona all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio chiamare i servizi di emergenza o un'ambulanza, poi praticare la respirazione artificiale; per praticare la respirazione bocca a bocca, il soccorritore deve utilizzare un'adeguata protezione (ad es. una maschera tascabile). Chiamare il centro antiveleni o un medico per consigli sul trattamento.

In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente l'abbigliamento contaminato. Sciacquare subito con abbondante acqua per 15-20 minuti.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Chiamare un centro antiveneni o un medico per raccomandazioni su ulteriori trattamenti.

In caso di contatto con gli occhi : Tenere gli occhi aperti e sciacquare lentamente e delicatamente con acqua per 15-20 minuti. Togliere lenti a contatto, se presenti, dopo i primi 5 minuti e continuare a sciacquare gli occhi. Chiamare un centro anti-veneni o un medico per indicazioni sul trattamento.

Se ingerito : Non è necessario trattamento medico d'urgenza.

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 : Nessun antidoto specifico.
Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Tenere a portata di mano la Scheda di Sicurezza e, se disponibile, il contenitore del prodotto o l'etichetta quando si rivolge ad un centro antiveneni o ad un medico per il trattamento.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : L'esposizione ai prodotti di combustione può essere pericolosa per la salute.
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a prodotti di combustione di varia composizione che possono essere tossici o irritanti. Prodotti pericolosi di combustione possono includere, ma senza limitarsi a:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

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. Usare i dispositivi di protezione individuali.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

- Metodi di estinzione specifici : Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.
Evacuare la zona.
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
- 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 un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

- Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
La discarica nell'ambiente deve essere evitata.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
Impedire di cospargere su una vasta zona (ad esempio tramite barriere d'olio o zone di contenimento).
Raccolta ed eliminazione di acqua contaminata.
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
Evitare che penetri nel suolo, nei fossi, nelle fognature, nei corsi d'acqua e/o nelle acque di falda. Vedi sezione 12, Informazioni ecologiche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di bonifica : Pulire i residui dei versamenti con un materiale assorbente idoneo.
I rilasci e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli elementi impiegati, possono essere soggetti alle normative locali o nazionali.
Per i versamenti di grandi dimensioni, è necessario predisporre degli argini o altre forme di contenimento appropriate per impedire la diffusione del materiale. Se il materiale arginato può essere aspirato con una pompa, il materiale conservato dovrebbe essere riposto in contenitori ventilati. La ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua per impedire ulteriori reazioni con materiale sversato che potrebbero comportare un aumento della pressione del contenitore.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Vedere la sezione 13, Informazioni sullo Smaltimento, per ulteriori informazioni .

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.
Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Porre attenzione ai riversamenti e rifiuti, minimizzare il rischio dell'inquinamento ambientale.
Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare in un recipiente chiuso. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti

Materiale di imballaggio : Materiali non-idonei: Non conosciuti.

7.3 Usi finali particolari

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
1,2-Propanediolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	

LASER™

Versione 2.0 Data di revisione: 30.01.2023 Numero SDS: 800080003703 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 26.09.2022

	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	168 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	50 mg/m3
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	
	Osservazioni:Nessun dato disponibile			
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
1,2-Propanediolo	Acqua dolce	260 mg/l
	Acqua di mare	26 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	183 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	20000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	572 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	57,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	50 mg/kg peso secco (p.secco)

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione per estrazione locale o altre attrezzature tecniche al fine di mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei valori limite di esposizione. In assenza di valori limite di

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

esposizione, una ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per la maggior parte delle operazioni.

Una ventilazione localizzata può essere necessaria per alcune operazioni.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Manifattura e processo di lavorazione- Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.

Protezione delle mani

Osservazioni : Manifattura e processo di lavorazione-Gomma nitrilica, 0.3 mm,Tipo di guanto standard, EN 374,classe 6, >480 Minuti.
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Gomma nitrilica, 0.3 mm,Tipo di guanto standard, EN 374,classe 6, >480 Minuti.

Protezione della pelle e del corpo : Manifattura e processo di lavorazione-Indumento protettivo completo di Tipo 6 (EN 13034).
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Indumento protettivo completo di Tipo 4 (EN 14605). Stivali di gomma nitrile (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Protezione respiratoria : Manifattura e processo di lavorazione-Maschera a mezzo facciale con filtro A1 per vapori (EN 141).
Uso dell'agricoltore e applicazione del prodotto- Maschera naso-bocca munita di filtro microporosoP1 (Norma Europea 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido.
Colore	: Biancastro
Odore	: Debole
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto/intervallo di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	: Non determinato
Inflammabilità	: Non applicabile ai liquidi
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non applicabile, il prodotto è un liquido.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Limite inferiore di esplosività /
Limite inferiore di
infiammabilità : Test non eseguito, il prodotto è un liquido.

Punto di infiammabilità : > 100 °C
Metodo: Metodo A9 della CE, vaso chiuso
BPL: si
Nessuno fino all' ebollizione

Temperatura di
autoaccensione : Metodo: Metodo A15 della CE
BPL: si
Nessuno(a) al di sotto dei 400 gradi C.

pH : 7,52
Metodo: CIPAC MT 75.1
BPL: si
(puro)

Viscosità
Viscosità, dinamica : 134,6 mPa.s (20 °C)

Viscosità, cinematica : Non determinato

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : si disperde

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : Nessun test eseguito

Tensione di vapore : Non determinato

Densità relativa : Indeterminato

Densità : 1,09 g/cm³ (20 °C)
Metodo: Calcolato.

Densità di vapore relativa : Non determinato

Caratteristiche delle particelle
Distribuzione della
grandezza delle particelle : Nessun test eseguito

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : No
Metodo: EEC A14
BPL: si

Proprietà ossidanti : No
BPL: si

Autoignizione : Nessun test eseguito

Velocità di evaporazione : Indeterminato

Tensione superficiale : 43 mN/m

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non classificato come pericoloso per reattività.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti
Basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze.
I prodotti di decomposizione possono includere enon essere limitati a:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Sulla bse delle informazioni per un prodotto simile:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,0 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: aerosol
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg
Osservazioni: Sulla bse delle informazioni per un prodotto simile:

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Componenti:

spinosin A:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
DL50 (Topo, maschio): 6.124 mg/kg
DL50 (Topo, femmina): 7.119 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,18 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
Sintomi: Nessuna mortalità a questa concentrazione.

Spinosyn B:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 3.162 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,18 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

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

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 675,3 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,25 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Componenti:

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

Specie : Su coniglio
Risultato : Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Componenti:

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per gli occhi

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

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

spinosin A:

Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Spinosyn B:

Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.

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

Specie	:	Topo
Valutazione	:	Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

spinosin A:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi., I risultati dei test di tossicità genetica condotti su animali hanno dato esito negativo.
---	---	---

Spinosyn B:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	I risultati dei test di tossicità genetica in vitro sono stati negativi.
---	---	--

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione	:	Non mutageno quando testato su mammiferi o batteri.
---	---	---

Cancerogenicità

Componenti:

spinosin A:

Cancerogenicità - Valutazione	:	Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.
-------------------------------	---	---

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Spinosyn B:

Cancerogenicità -
Valutazione : Non ha provocato tumori in animali sottoposti a test.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

spinosin A:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.
Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

Spinosyn B:

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : In studi su animali da laboratorio effetti sulla riproduzione sono stati riscontrati solo a dosi che hanno prodotto significativa tossicità nei genitori.
Non ha provocato difetti alla nascita o altri effetti nel feto anche a dosi che hanno causato effetti tossici sulla madre.

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

Tossicità riproduttiva -
Valutazione : In studi su animali non interferisce sulla riproduzione., In studi su animali non ha influenzato negativamente la fertilità.
Non ha causato malformazioni alla nascita in animali di laboratorio.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Prodotto:

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Componenti:

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

Valutazione : La valutazione dei dati disponibili suggerisce che questo materiale non è una sostanza tossica STOT-SE.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

spinosin A:

Osservazioni : Negli animali, si è dimostrato che Spinosad provoca la formazione di vacuoli nelle cellule in vari tessuti.
I livelli di dosaggio che producono questi effetti risultano diverse volte superiori ad ogni altro livello di dose prevedibile per esposizione durante l'uso.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Spinosyn B:

Osservazioni : Negli animali, si è dimostrato che Spinosad provoca la formazione di vacuoli nelle cellule in vari tessuti. I livelli di dosaggio che producono questi effetti risultano diverse volte superiori ad ogni altro livello di dose prevedibile per esposizione durante l'uso.

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

Osservazioni : Sulla base dei dati disponibili, non è previsto che esposizioni ripetute causino effetti negativi significativi.

Tossicità per aspirazione

Prodotto:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Componenti:

spinosin A:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Spinosyn B:

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di 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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
Il materiale è molto tossico per gli organismi acquatici (LC50/EC50/IC50 al di sotto di 1 mg/l per le speci più sensibili).

CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 100 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

- CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 120 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i)
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 19 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 211 o equivalente
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- CE50b (diatomea della specie Navicula): 0,667 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 120 h
- CE50 (diatomea della specie Navicula): 0,86 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : Tipo di test: Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:
CL50: > 458 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- CL50: > 291 mg/kg
Tempo di esposizione: 56 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : LD50 orale: 0,049 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)
- LD50 per contatto: 0,05 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: Apis mellifera (api)

Valutazione Ecotossicologica

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

Componenti:

spinosin A:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 3,49 - 4,99 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

		Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
		CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 30 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	:	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 14 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	:	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 105,5 mg/l End point: Inibizione del tasso di crescita Tempo di esposizione: 7 d Tipo di test: Prova statica Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
		CE50r (diatomea della specie Navicula): 0,107 mg/l Tempo di esposizione: 5 d Tipo di test: Prova statica Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,498 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		NOEC: 1,15 mg/l End point: peso Tempo di esposizione: 35 d Specie: Cyprinodon variegatus Tipo di test: Prova a flusso continuo
		LOEC: 0,962 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		LOEC: 2,38 mg/l End point: peso Tempo di esposizione: 35 d Specie: Cyprinodon variegatus Tipo di test: Prova a flusso continuo

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

		MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,692 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 1,65 mg/l End point: peso Tempo di esposizione: 35 d Specie: Cyprinodon variegatus Tipo di test: Prova a flusso continuo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	NOEC: 0,0842 mg/l End point: numero di discendenti Tempo di esposizione: 28 d Specie: crostaceo marino Mysidopsis bahia Tipo di test: Prova a flusso continuo
		NOEC: 0,0016 mg/l Tempo di esposizione: 25 d Specie: Zanzara (Chironomus riparius) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		LOEC: 0,173 mg/l End point: numero di discendenti Tempo di esposizione: 28 d Specie: crostaceo marino Mysidopsis bahia Tipo di test: Prova a flusso continuo
		LOEC: 0,0032 mg/l Tempo di esposizione: 25 d Specie: Zanzara (Chironomus riparius) Tipo di test: Prova a flusso continuo
		MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,121 mg/l End point: numero di discendenti Tempo di esposizione: 28 d Specie: crostaceo marino Mysidopsis bahia Tipo di test: Prova a flusso continuo
		MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 0,0022 mg/l Tempo di esposizione: 25 d Specie: Zanzara (Chironomus riparius) Tipo di test: Prova a flusso continuo
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	:	10
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	:	CL50: 48.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
Tossicità per gli organismi terrestri	:	LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona. Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
		LC50 per via alimentare: > 5253 mg/kg di alimento.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Specie: *Colinus virginianus* (Colino della Virginia)

LD50 orale: 0,06 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)

LD50 per contatto: 0,05 microgrammi/ape
Tempo di esposizione: 48 h
Specie: *Apis mellifera* (api)

spinosin D:

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

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

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.

Spinosyn B:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 21,4 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica

CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 6,39 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica

CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 6,5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Navicula pelliculosa* (*Diatomea* d'acqua dolce)): 0,29 - 0,36 mg/l
End point: Inibizione del tasso di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

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 : CL50: > 1.000 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: *Eisenia fetida* (lombrichi)
BPL:si

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

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

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,7 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente
- CL50 (Mysidopsis bahia): 1,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,21 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- CE50r (diatomea Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- NOEC (diatomea Skeletonema costatum): 0,15 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri (fanghi attivi)): 28,52 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibizione della respirazione da fanghi attivi

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

spinosin A:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 1 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Periodo finestra dei 10 giorni: Non OK

Osservazioni: Secondo le linee guida restrittive del test OECD, questo materiale non può essere considerato facilmente biodegradabile; comunque, questi risultati non significano necessariamente che il materiale non sia biodegradabile in condizioni ambientali.

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Fotolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione: 200 - 259 d
pH: 9

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

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 24 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente
Osservazioni: Degradazione abiotica: Il materiale è rapidamente degradabile per via abiotica.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

spinosin A:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 33
Osservazioni: Sulla base delle informazioni per un prodotto simile:
Spinosin D.

Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 19
Osservazioni: Spinosin A.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

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

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3,2

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Metodo: Calcolato.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,19
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

spinosin A:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 701
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è basso (Koc fra 500 e 2000).

Stabilità nel suolo : Tipo di test: Fotolisi
Tempo di dissipazione: 8,68 - 9,44 d
Tipo di test: degradazione aerobica
Tempo di dissipazione: 14,5 d

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

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 104
Metodo: stimato
Osservazioni: Il potenziale di mobilità nel suolo è alto (Koc fra 50 e 150).
Considerando la costante de Henry molto bassa, non si prevede che la volatilizzazione da corpi d'acqua naturali o dal suolo umido costituisca un fattore importante per il destino finale del prodotto.

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.

Componenti:

spinosin A:

Valutazione : La sostanza non è considerata persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e ad eccessivo accumulo biologico (vPvB).

Spinosyn B:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

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

Valutazione : Questa sostanza non è stata valutata per persistente, ad accumulazione biologica e tossico (PBT).

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

Componenti:

spinosin A:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Spinosyn B:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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

Potenzialmente distruttivo per lo strato d'ozono : Osservazioni: Questa sostanza non è presente nell'elenco allegato al protocollo di Montreal relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Se i rifiuti e/o i contenitori non possono essere smaltiti secondo le indicazioni riportate sull'etichetta, lo smaltimento di questo prodotto deve avvenire in conformità con quanto prescritto dalle autorità locali o regionali.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Le informazioni riportate in basso si riferiscono esclusivamente al prodotto come esso viene fornito. Le identificazioni basate su caratteristiche o inventari potrebbero non essere applicabili se il prodotto è stato usato o contaminato. È la responsabilità di colui che produce i rifiuti determinare la tossicità e le proprietà fisiche del materiale generato per stabilire l'esatta identificazione dei rifiuti ed i metodi di smaltimento in conformità con le regolamentazioni applicabili.
Se il prodotto fornito diventa rifiuto, seguire tutte le leggi e regolamentazioni regionali, nazionali e locali applicabili.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

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

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

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
Osservazioni : Stowage category A

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

ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

RID

Pericoloso per l'ambiente : no

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Gli inquinanti marini cui sono stati assegnati i numeri UN 3077 e 3082 in imballaggi singoli o combinati contenenti una quantità netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 L per i liquidi o aventi una massa netta per imballaggio singolo o interno pari o inferiore a 5 KG per i solidi possono essere trasportati come merci non pericolose come previsto nella sezione 2.10.2.7 del codice IMDG, della disposizione speciale IATA A197 e della disposizione speciale ADR/RID 375.

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.

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

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

Numero di registrazione	:	Registrazione n. 11693 del 2003/06/25 del Ministero della Salute
-------------------------	---	--

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza quando essa venga utilizzata per l'applicazione specificata.

La miscela è valutata nell'ambito delle disposizioni della Regolamentazione (CE) No. 1107/2009. Riferirsi all'etichetta con le informazioni riguardanti la valutazione dell'esposizione.

SEZIONE 16: altre informazioni

Fonti d'informazione e annessi Riferimenti

Questa SDS è redatta dai Product Regulatory Services e dagli Hazard Communications Groups, basate su informazioni fornite da fonti interne alla società.

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.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

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
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; 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

LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.0	30.01.2023	800080003703	Data della prima edizione: 26.09.2022

Codice prodotto: GF-976

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT