

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

Corteva Agriscienze™ 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 Agriscienze 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
CAV Az. Osp. Integrata (VE): +39 800 011858
Per le emergenze durante il trasporto: +39 333 210 79 47

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

Etichettatura aggiuntiva

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

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazolin-3-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.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione 2.1 Data di revisione: 08.05.2025 Numero SDS: 800080003703 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.05.2025

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)
spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50)	168316-95-8 434-300-1 603-209-00-0	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	44,2
Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer	9069-80-1	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3
1,2-benzisotiazolin-3-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317	>= 0,025 - < 0,05

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione 2.1	Data di revisione: 08.05.2025	Numero SDS: 800080003703	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.05.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

		>= 0,036 %	
--	--	------------	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al primo soccorso dovrebbero fare attenzione ad auto-proteggersi ed usare l'abbigliamento protettivo raccomandato (guanti resistenti ai prodotti chimici, protezione dagli spruzzi).
- 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. Chiamare un centro antiveleni 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-veleni 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 ci rivolge ad un centro antiveleni o ad un medico per il trattamento.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Polvere chimica
Anidride carbonica (CO₂)

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 (NO_x)

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. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 12942

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 antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare un appropriato equipaggiamento di sicurezza. Per ulteriori informazioni consultare la Sezione 8, Controlli di esposizione/protezione individuale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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 le grandi perdite, prevedere dighe o altri sistemi di contenimento appropriati per evitare che il materiale si diffonda. Se può essere pompato, il materiale recuperato deve essere conservato in un contenitore ventilato.
Il sistema di ventilazione deve impedire l'ingresso di acqua dato che ulteriore reazione con i materiali rovesciati può avvenire che potrebbe portare alla sovrappressione del contenitore.
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiale assorbente inerte (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 la nebbia o i vapori.
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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione 2.1 Data di revisione: 08.05.2025 Numero SDS: 800080003703 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.05.2025

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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti

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

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotti fitosanitari oggetto del Regolamento (CE) n. 1107/2009.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

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	
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione 2.1 Data di revisione: 08.05.2025 Numero SDS: 800080003703 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 08.05.2025

	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 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/ del volto : 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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 microporoso P1 (Norma Europea 143).

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido.
Colore	:	Biancastro
Odore	:	acre
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto/ intervallo di fusione	:	Non applicabile
Punto di congelamento	:	Non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	Non determinato
Infiammabilità	:	Non applicabile ai liquidi
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	> 100 °C Metodo: Metodo A9 della CE, vaso chiuso BPL: si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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 dato disponibile

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
Dimensione della particella : Non applicabile

Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : No
Metodo: EEC A14
BPL: si

Proprietà ossidanti : No
BPL: si

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Indeterminato

Tensione superficiale : 43 mN/m

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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, maschio e femmina): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Sulla base 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)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,18 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

1,2-benzisotiazolin-3-one:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 454 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 0,25 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
Sintomi: Difficoltà respiratorie

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

1,2-benzisotiazolin-3-one:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

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

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Nessuna irritazione agli occhi

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Irritante per gli occhi

1,2-benzisotiazolin-3-one:

Specie	:	Su coniglio
Risultato	:	Corrosivo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Tipo di test	:	Buehler Test
Specie	:	Porcellino d'India
Valutazione	:	Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Osservazioni	:	Basato su dati di materiali simili

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

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

1,2-benzisotiazolin-3-one:

Tipo di test	:	Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Specie	:	Topo
Metodo	:	Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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.

1,2-benzisotiazolin-3-one:

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

Cancerogenicità

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

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-benzisotiazolin-3-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:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

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

1,2-benzisotiazolin-3-one:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Prodotto:

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

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

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-benzisotiazolin-3-one:

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

Pericolo in caso di aspirazione

Prodotto:

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

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

In base alle informazioni disponibili, non è stato possibile stabilire il pericolo di aspirazione.

1,2-benzisotiazolin-3-one:

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.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione 2.1	Data di revisione: 08.05.2025	Numero SDS: 800080003703	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.05.2025
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

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)

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 4 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 203 o equivalente

CL50 (Trota arcobaleno (Oncorhynchus mykiss)): 27 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 5,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 202 o equivalente

CE50 (Chironomus sp.): 0,014 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (diatomea della specie Navicula): 0,107 mg/l
End point: Biomassa
Tempo di esposizione: 5 d

CE50b (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 7 d

CE50 (Lemna gibba (Lenticchia d'acqua spugnosa)): 10,6 mg/l
Tempo di esposizione: 14 d

CE50 (alga verde-azzurra Anabaena flos-aquae): 6,1 mg/l
Tempo di esposizione: 120 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : (Batteri): > 100 mg/l
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0012 mg/l
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
- Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: > 970 mg/kg
Tempo di esposizione: 14 d
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
- Tossicità per gli organismi terrestri : LC50 per via alimentare: > 5156 mg/kg di alimento.
Tempo di esposizione: 5 d
Specie: Anas platyrhynchos (germano reale)
- LD50 orale: > 2000 mg/kg del peso della persona.
Specie: Colinus virginianus (Colino della Virginia)
- LC50 per via alimentare: > 5253 mg/kg di alimento.
Tempo di esposizione: 5 d
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)
- 1,2-benzisotiazolin-3-one:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,74 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Statico
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
- CE50 (Mysidopsis bahia): 0,99 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,61 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,108 mg/l
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Statico
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 201 o equivalente

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):
0,0206 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 24 h
Tipo di test: Statico
Metodo: (calcolato)

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

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,21 mg/l
Tempo di esposizione: 28 d
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tipo di test: flusso
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,91 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

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

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
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

Stabilità nell'acqua : Tipo di test: Idrolisi
pH: 5

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

Metodo: Stabile

Tipo di test: Idrolisi
pH: 7
Metodo: Stabile

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 200 - 259 d (25 °C)
pH: 9

Tipo di test: Idrolisi
Tempo di dimezzamento per la degradazione (Tempo di dimezzamento): 0,84 - 0,96 d
pH: 7

1,2-benzisotiazolin-3-one:

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile
Biodegradazione: 24 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 301B o equivalente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Bioaccumulazione : Specie: *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 114
Osservazioni: Per ingrediente(i) attivo(i) simile(i)
Spinosin A.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,01
Osservazioni: Il potenziale di bioconcentrazione è moderato (FBC tra 100 e 3000 o il log Pow tra 3 e 5).

1,2-benzisotiazolin-3-one:

Bioaccumulazione : Specie: *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,95
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente

log Pow: 0,63 (10 °C)
pH: 7
Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

log Pow: 0,70 (20 °C)

pH: 7

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente

log Pow: 0,76 (30 °C)

pH: 7

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente

log Pow: -0,90 (20 °C)

pH: 9

Metodo: Linea guida del metodo di prova OECD 117 o equivalente

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 35024
Osservazioni: Per materiale(i) simile(i) Spinosin A.
Si pensa che il materiale sia relativamente fermo sul suolo (koc maggiore di 5000).

Stabilità nel suolo : Tempo di dissipazione: 8,68 - 9,44 d
Metodo: Fotolisi

1,2-benzisotiazolin-3-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:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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

Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde ammonium salt copolymer:

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

1,2-benzisotiazolin-3-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:

spinosad (miscela di spinosin A e di spinosin D in rapporti compresi tra 95:5 e 50:50):

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-benzisotiazolin-3-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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 Classe(i) di pericolo per il trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	:	III
Gruppo di imballaggio	:	III

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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
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 : si

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si(Spinosad)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : 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 a venti 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	Non applicabile

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

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Numero di registrazione : 11693 del 25/06/03 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
2.1	08.05.2025	800080003703	Data della prima edizione: 08.05.2025

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.
H330	:	Letale se inalato.
H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	:	Molto tossico 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
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; 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; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; 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; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SDS - Scheda di sicurezza; UN - Nazioni Unite. EC-Number - Numero della Comunità Europea 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.

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Aquatic Acute 1 H400

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

in accordo al Regolamento (CE) n° 1907/2006, Annex II e relativi aggiornamenti.



LASER™

Versione 2.1	Data di revisione: 08.05.2025	Numero SDS: 800080003703	Data ultima edizione: - Data della prima edizione: 08.05.2025
Aquatic Chronic 1	H410	Basato su dati o valutazione di prodotto	

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