

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

Sezione 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto**Nome prodotto **FLUAZINAM 500 SC**Nome commerciale **FLUAZINOVA PLUS****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Fungicida per colture agricole. Qualsiasi altro uso non indicato è sconsigliato.

1.3 Informazioni del fornitore della scheda di dati di sicurezzaFornitore: **FINCHIMICA S.p.A. - Uffici della Direzione Commerciale**

Via Fratelli Beltrami, 15

20026 Novate Milanese (MI) – Italia

Tel. +39.02.382121 – Fax +39.02.38200032

E-mail: infonovate@finchimica.it

E-mail persona competente

responsabile della SDS: tarcisio.vavassori@st-cv.it**1.4 Numero telefonico di emergenza**Numero di emergenza FINCHIMICA: **+39.02.382121** (ore ufficio)FINCHIMICA Email: infonovate@finchimica.itNumero di contatto del fornitore: **+39.030.938901** (ore ufficio)CAV- Centro Anti Veleni Niguarda, Milan: **+39 (0) 2 66101029** (24 ore)CNIT- Centro Nazionale Informazione Tossicologia: **+39 (0) 382 525005** (24 ore)**Sezione 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in accordo al Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)**Classi e Categorie di pericolo - Indicazioni di Pericolo (H-Statements):**Irritazione cutanea (Categoria 2) - H315****Sensibilizzazione cutanea (Categoria 1) - H317****Lesioni oculari gravi (Categoria 1) - H318****Tossicità per la riproduzione (Categoria 2) - H361d****Pericoloso per l'ambiente acquatico — Tossicità Acuta (Categoria 1) - H400****Pericoloso per l'ambiente acquatico — Tossicità Cronica (Category 1) - H410**Avvertenza: **PERICOLO**Consigli di Prudenza (P-Statements):**P102 - P202 - P280 - P302+P352 - P308+P313 - P333+P313 - P501**Disposizioni supplementari per i pericoli:In accordo al Regolamento (CE) N° 1272/2008 (CLP): **EUH210 - EUH401**In accordo al Regolamento (UE) N° 547/2011: **SP1 – SPe3***Pericoli chimico-fisici:*

Non classificato per nessuna delle proprietà chimico-fisiche. Non presenta particolari rischi d'incendio.

Effetti negativi per la salute:

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830




Può provocare irritazione e reazioni allergiche in caso di contatto cutaneo. I sintomi della reazione allergica vanno da un lieve prurito, a formazione di vescicole cutanee, a dermatiti dolorose con perdite di liquido e bruciori.

Effetti negativi per l'ambiente:

Altamente tossico per gli organismi acquatici. A lungo termine può provocare effetti negativi sull'ambiente acquatico.

Per il testo completo delle Indicazioni di pericolo (H-Statements) richiamati in questa sezione, fare riferimento alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di Pericolo	GHS07 GHS08 GHS09		
	  		
Avvertenza	PERICOLO		
Indicazioni di pericolo:	H315: H317: H318: H361d: H410:	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Sospettato di nuocere al feto. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Consigli di prudenza (Prevenzione):	P102: P202: P280:	Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.	
Consigli di prudenza (Reazione):	P302+P352: P308+P313: P333+P313:	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.	
Consigli di prudenza (Conservazione):	-	-	
Consigli di prudenza (Smaltimento):	P501	Smaltire il prodotto/recipiente recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.	
Componenti pericolosi da indicare in etichetta: 1,2-benzisothiazolin-3-one e Poliossietilenetriciletere fosfato.			

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

Informazioni supplementari per i pericoli		
Regolamento (CE) N° 1272/2008	EUH401:	Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.
	EUH210:	Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta.
Regolamento (UE) N° 547/2011	SP1:	Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.
	SPe3:	Rispettare una fascia non trattata di 15 metri dalle aree non agricole nei trattamenti su vite e melo.
	SPe3:	Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia non trattata di 20 metri (includendo 20 metri di fascia vegetata) dai corpi idrici superficiali nei trattamenti su vite e melo.
	SPe3:	Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una fascia non trattata di 10 metri (includendo 10 metri di fascia vegetata) dai corpi idrici superficiali nei trattamenti su patata.
-	-	Nella preparazione della miscela munirsi di guanti e di facciale filtrante. Preparare la miscela in recipienti appositi, possibilmente all'aperto o in locali aerati diversi da quelli adibiti ad altre operazioni agricole, quali deposito mangimi.
	-	Non utilizzare il prodotto in prossimità di corsi d'acqua.
	-	Le applicazioni su vite e melo devono essere eseguite con barre irroratrici munite di ugelli antideriva. Gli interventi in campo su melo (es. diradamento frutti) devono essere eseguiti con l'uso di guanti e non prima che siano trascorsi 24 giorni dall'ultimo trattamento.
	-	Gli interventi in campo su vite devono essere eseguiti con l'uso di guanti e non prima che siano trascorsi 10,5 giorni dall'ultimo trattamento.

2.3 Altri pericoli

In caso di incendio, oltre ad anidride carbonica [CO₂] il prodotto può sviluppare fumi contenenti gas tossici (ossidi di azoto [NO_x], ossido di carbonio [CO], ossidi di zolfo [SO_x] e corrosivi (acido cloridrico [HCl] e acido fluoridrico [HF]).

Sezione 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI




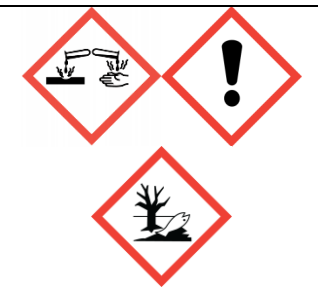
3.1 Sostanze

Non applicabile.

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

3.2 Miscele

Nome prodotto	Dati di identificazione internazionale	Numeri identificazione	Numero di Registrazione	Classificazione	Concentrazione (% p/p)
Fluazinam	<ul style="list-style-type: none"> Fluazinam 3-cloro-N- (3-cloro-5-trifluorometil-2-piridil)- α,α,α-trifluoro-2,6-dinitro-p-toluidina 	Numero CE: -	-	 <p>Skin sens. 1 H317 - Eye dam. 1 H318 - Acute Tox. 4 H332 – Repr. 2 H361d - Aquatic Acute 1 H400 - Aquatic Chronic 1 H410</p> <p>PERICOLO</p>	35÷45%
		Numero CAS: 79622-59-6			
		Numero INDEX: 612-287-00-5			
Poliossietilene-trideciletere fosfato [°]	<ul style="list-style-type: none"> Poliossietilene-trideciletere fosfato 	Numero CE: -	-	 <p>Skin Irrit. 2 H315 - Eye dam. 1 H318 - Aquatic Chronic 2 H411</p> <p>PERICOLO</p>	1÷2%
		Numero CAS: 9046-01-9			
		Numero INDEX: -			
Acido orto-fosforico [#]	<ul style="list-style-type: none"> Acido orto-fosforico 	Numero CE: 231-633-2	-	 <p>Met. Corr. 1 H290 - Skin Corr. 1 H314 - Eye dam. 1 H318</p> <p>PERICOLO</p>	0.015÷0,045%
		Numero CAS: 7664-38-2			
		Numero INDEX: 015-011-00-6			
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one [@]	<ul style="list-style-type: none"> 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one 	Numero CE: 220-120-9	-	 <p>Acute Tox. 4 H302 - Skin Irrit. 2 H315 - Skin Sens. 1 H317 - Eye dam. 1 H318 - Aquatic Acute 1 H400</p> <p>PERICOLO</p>	0.016÷0,02%
		Numero CAS: 2634-33-5			
		Numero INDEX: 613-088-00-6			

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

Nome prodotto	Dati di identificazione internazionale	Numeri identificazione	Numero di Registrazione	Classificazione	Concentrazione (% p/p)
Glicerina	<ul style="list-style-type: none"> Propane-1,2,3-triol 	Numero CE: 200-289-5	-	Secondo le notifiche fornite dalle aziende all'ECHA per le registrazioni REACH, nessun pericolo è stato classificato per la sostanza.	La sostanza è stata inclusa in quanto per essa esiste un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
		Numero CAS: 56-81-5			
		Numero INDEX: -			
Glicole propilenico	<ul style="list-style-type: none"> 1,2-Propandiolo 	Numero CE: 200-338-0	-	Secondo le notifiche fornite dalle aziende all'ECHA per le registrazioni REACH, nessun pericolo è stato classificato per la sostanza.	La sostanza è stata inclusa in quanto per essa esiste un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.
		Numero CAS: 57-55-6			
		Numero INDEX: -			

[°] Componente contenuto nell'agente disperdente in concentrazione compresa fra 90÷95% p/p.

[#] Componente contenuto nell'agente disperdente in concentrazione compresa fra 1÷3% p/p.

[@] Componente contenuto nell'agente biocida in concentrazione compresa fra 20÷25% p/p.

Per il testo completo delle Indicazioni di pericolo (H-Statements) e delle Classi e Categorie di pericolo richiamate in questa sezione, fare riferimento alla sezione 16.

Sezione 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Raccomandazioni generali	Contattare immediatamente un medico. Mostrare la presente scheda di sicurezza al medico. Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite e posizionare la vittima su di un fianco con la testa più bassa del corpo. Lavare sempre gli indumenti prima di riutilizzarli.
In caso di inalazione	Allontanare l'infortunato dall'area contaminata, trasportandolo in un luogo ben aerato. Tenere il soggetto al caldo e a riposo. Se vi sono difficoltà respiratorie, intervenire tramite la respirazione a bocca a bocca. Consultare immediatamente un medico.
In caso di contatto con gli occhi	Togliere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Lavare abbondantemente con acqua (almeno 15'), mantenendo le palpebre ben aperte in modo da eliminare completamente ogni traccia del prodotto. Consultare un medico.

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

In caso di contatto con la pelle	Togliere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati, allontanare con delicatezza l'eventuale prodotto rimasto sul corpo e lavare le superfici esposte con molta acqua e sapone. Se necessario, consultare un medico.
In caso di ingestione	Se il soggetto non è cosciente o presenta convulsioni, non somministrare liquidi e non indurre il vomito. Se il soggetto è cosciente, bere 1-2 bicchieri d'acqua ed indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Contattare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare irritazione e reazioni allergiche in caso di contatto cutaneo. I sintomi della reazione allergica vanno da un lieve prurito, a formazione di vescicole cutanee, a dermatiti dolorose con perdite di liquido e bruciori. Irritante per gli occhi e le mucose dell'apparato respiratorio.

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

Non esiste un antidoto specifico. Si può prendere in considerazione di effettuare una lavanda gastrica o di assumere carbone attivo. Dopo l'eliminazione della sostanza, il trattamento dell'esposizione deve essere mirato al controllo dei sintomi e della condizione clinica.

Sezione 5. MISURE ANTINCENDIO

Il prodotto non è infiammabile. Anche se esposto a fiamme o calore, il prodotto presenta un basso rischio di incendio.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Usare come mezzi di estinzione: anidride carbonica, polvere chimica o schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	L'acqua nebulizzata può essere usata per il raffreddamento dei colli non interessati direttamente dalle fiamme ma si deve evitare che l'acqua venga a contatto direttamente con il prodotto in modo da prevenire un inquinamento ambientale.


5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, oltre ad anidride carbonica [CO₂] il prodotto può sviluppare fumi contenenti gas tossici (ossidi di azoto [NO_x], ossido di carbonio [CO], ossidi di zolfo [SO_x] e corrosivi (acido cloridrico [HCl] e acido fluoridrico [HF]).

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Fare allontanare tutte le persone non indispensabili alle operazioni antincendio. Isolare la zona. Spegner l'incendio rimanendo a distanza di sicurezza. In caso di incendi di grandi dimensioni (soprattutto se in spazi confinati), utilizzare autorespiratori e tute antincendio a protezione totale. Non usare getto diretto su un incendio di grandi dimensioni ma acqua nebulizzata; per piccoli incendi utilizzare estintori portatili a schiuma, polvere o anidride carbonica. Raffreddare i contenitori non interessati direttamente dalle fiamme fino a completo spegnimento dell'incendio, evitando che l'acqua venga a contatto direttamente con il prodotto in modo da prevenire un inquinamento ambientale; continuare il raffreddamento anche quando è terminato il rischio di re-ignizione.

Evacuare la zona in caso di sibili provenienti dai contenitori o in caso di decolorazione degli stessi. Far intervenire solamente le persone ben addestrate e informate sui pericoli del prodotto. Evitare il contatto con il prodotto durante lo spegnimento dell'incendio. Se possibile, allontanare i recipienti esposti al calore, senza creare ulteriori rischi, altrimenti raffreddarli con acqua. Se possibile, segregare le acque utilizzate per lo spegnimento.

	EMMISSIONE N°: 02	DATA: 27/10/2021
	FLUAZINOVA PLUS Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830	

Sezione 6. MISURE in CASO di RILASCIO ACCIDENTALE

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) appropriati. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla Sezione 8: "Controllo dell'esposizione/protezione individuale". In caso di incendio o di perdita accidentale, tenere lontano e sopravento le persone non interessate alla gestione dell'emergenza.

Utilizzare solo all'aperto o se in presenza di un'adeguata ventilazione. Evitare qualsiasi contatto con il prodotto. Evitare di respirare polveri, fumi, vapori, nebbie o aerosol. Dopo l'uso, lavare tutti gli indumenti protettivi, in particolare l'interno dei guanti. In caso di contatto, lavare via immediatamente il prodotto dagli occhi e dalla pelle.

Non dovrebbe essere consentito di portare indumenti contaminati fuori dal luogo di lavoro.

6.2 Precauzioni ambientali

Per proteggere gli organismi acquatici, rispettare una zona di sicurezza non trattata di 5 metri da acque superficiali. Arginare le fuoriuscite accidentali per evitare che il prodotto defluisca in acqua o nella rete fognaria. Avvisare le autorità competenti se le perdite sono defluite in un corso d'acqua o nei sistemi di fognatura. In caso di rilascio accidentale, contattare i vigili del fuoco di zona.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sabbia/materiale assorbente e mettere in contenitori idonei etichettati in modo adeguato e adatto per il successivo smaltimento. In caso di perdite ingenti, circoscrivere l'area e raccogliere il prodotto con un aspiratore industriale adatto. Consultare il produttore. Eliminare il materiale o i residui solidi in un centro autorizzato allo smaltimento. In caso di incendio o di perdita accidentale, tenere lontano e sopravento le persone non interessate alla gestione dell'emergenza. Circoscrivere l'area per evitare la dispersione accidentale di prodotto e utilizzare il minor quantitativo di acqua possibile. Raccogliere le acque di spegnimento; se le acque di spegnimento dovessero defluire in un corso d'acqua, avvisare le Autorità.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13.

Sezione 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Adottare le normali misure di igiene personale e di sicurezza sul lavoro.

Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non mangiare o tenere cibo sul luogo di lavoro. Non fumare, usare fiamme libere o sorgenti di ignizione nell'area di lavoro. Lavare le mani e le parti esposte prima di mangiare, bere o fumare e dopo il lavoro.

Evitare qualsiasi contatto con il prodotto. Evitare di respirare polveri, fumi, nebbie, vapori o aerosol. Usare solo in ambiente aperto o in presenza di un'adeguata ventilazione. Gli indumenti da lavoro contaminati non dovrebbero essere portati fuori dal luogo di lavoro. Nel caso di accesso alle coltivazioni, evitare il contatto del fogliame con la pelle.

Assicurarsi che nelle vicinanze vi siano delle docce e dei lavaocchi di emergenza efficienti.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità


Lo stoccaggio del prodotto deve essere conforme a quanto previsto dalle norme locali.

Conservare il prodotto nei recipienti originali in un ambiente fresco, secco, ben aerato e separato.

Tenere lontano da prodotti alimentari, bevande, cibo per animali, farmaci, cosmetici, fertilizzanti e riserve d'acqua.

7.3 Usi finali specifici

Qualsiasi uso non indicato al punto 1.2 è sconsigliato.

	EMMISSIONE N°: 02	DATA: 27/10/2021
	FLUAZINOVA PLUS Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830	

Sezione 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione Non definito alcun limite specifico di esposizione professionale per il Fluazinam.

Componente	Numero CAS	Tipo di limite di esposizione	Limite di esposizione	Sorgente
Acido orto-fosforico	7664-38-2	TLV-TWA	1 mg/m ³	Direttiva della Commissione Europea 200 2000/39/EC che definisce una prima lista dei valori limite indicativi di esposizione professionale.
		TLV-STEL	2 mg/m ³	
		DNEL (lavoratori - inalazione)	1 mg/m ³	Effetti cronici – Effetti locali
Glicerina	56-81-5	TLV-TWA	10 mg/m ³	UK.
Glicole Etilenico	57-55-6	TLV-TWA	10 mg/m ³	UK.

8.2 Controlli dell'esposizione

L'adozione di misure tecniche dovrebbe sempre essere prioritaria rispetto all'uso di dispositivi di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro nel caso di rischio di emissioni in aria per garantire che la concentrazione di inquinante in aria sia al di sotto di qualsiasi valore limite di esposizione professionale. Preparare la miscela in recipienti appositi, possibilmente all'aperto o in locali aerati diversi da quelli adibiti ad altre operazioni agricole, quali deposito mangimi. Rispettare le abituali norme igieniche industriali. Non mangiare né bere né fumare durante la manipolazione. Lavarsi le mani prima degli intervalli o pause di lavoro.

Protezione vie respiratorie Durante la preparazione della miscela o in caso di presenza di polveri, fumi, nebbie, vapori o aerosol o di ventilazione insufficiente, usare maschere con filtri combinati ABEK. Riferirsi alle seguenti norme CEN per le maschere:



- EN 136 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Maschere intere - Requisiti, prove, marcature",
 - EN 140 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere e quarti di maschera - Requisiti, prove, marcature",
 - EN 405 "Dispositivi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti antigas o antigas e antipolvere dotate di valvole - Requisiti, prove, marcature",
- e, per quanto concerne i filtri (tipo ABEK-P2), ai seguenti standard:
- EN 14387 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie — Filtri antigas e filtri combinati — Requisiti, prove, marcatura ".

In caso di emergenza, utilizzare autorespiratori approvati.

Protezione delle mani Guanti protettivi [EN 374 "Guanti protettivi contro prodotti chimici e microrganismi"]. I guanti devono essere controllati prima dell'uso. Rimuovere i guanti in maniera appropriata (senza toccare la superficie esterna del guanto) per evitare il contatto della cute con il prodotto. Dopo l'uso, lavare tutti gli indumenti protettivi, in particolare l'interno dei guanti. Dopo l'utilizzo, smaltire i guanti contaminati in conformità con le leggi vigenti.



FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza a protezione totale [EN 166 "*Protezione personale degli occhi - Specifiche*"]. Assicurarsi che nelle vicinanze siano disponibili ed efficienti lavaocchi e docce di emergenza.



Protezione della pelle Indossare indumenti protettivi completi resistenti al prodotto [EN 14605:2005 + A1:2009 "*Indumenti di protezione contro agenti chimici liquidi*"] e scarpe di sicurezza. Rimuovere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che nelle vicinanze siano disponibili ed efficienti lavaocchi e docce di emergenza.



Controlli dell'esposizione ambientale Evitare qualsiasi rilascio nell'ambiente.

Sezione 9. PROPRIETA' FISICHE e CHIMICHE
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido
Colore	Da giallo chiaro a marroncino
Odore	Pungente
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile
pH	5,9
Punto di fusione / punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Flash point	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore / superiore di infiammabilità o esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	1.7x10⁻⁷ mm Hg @ 20°C (principio attivo)
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	1,29 g/ml
Solubilità in acqua	Miscibile in acqua
n-ottanolo/acqua coefficiente di ripartizione	Log P = 3.56 @ 20°C (principio attivo)
Temperatura di autoignizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non esplosivo
Proprietà comburenti	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

Sezione 10. STABILITA' e REATTIVITA'
10.1 Reattività

Dati non disponibili.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile a temperatura ambiente nelle normali condizioni di stoccaggio.

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Dati non disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Il riscaldamento del prodotto può produrre vapori irritanti e nocivi.

10.5 Materiali incompatibili

Nessuno noto.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosiNessuno alle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo. In caso di incendio, oltre ad anidride carbonica [CO₂] il prodotto può sviluppare fumi contenenti gas tossici (ossidi di azoto [NO_x], ossido di carbonio [CO], ossidi di zolfo [SO_x] e corrosivi (acido cloridrico [HCl] e acido fluoridrico [HF]).**Sezione 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Questa sezione è riservata al personale medico, a professionisti della salute e sicurezza sul lavoro e a tossicologi. Se non indicati nel seguito, i dati tossicologici citati alla sezione 11.1 del Regolamento N° 2015/830, devono essere intesi come "*non disponibili*".**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Può provocare irritazione e reazioni allergiche in caso di contatto cutaneo. I sintomi della reazione allergica vanno da un lieve prurito, a formazione di vescicole cutanee, a dermatiti dolorose con perdite di liquido e bruciori.

Tossicità acuta

Per ingestione (ratto)	LD ₅₀ orale > 2000 mg/kg peso corporeo
Per contatto cutaneo (coniglio)	LD ₅₀ > 2000 mg/kg peso corporeo
Per inalazione (ratto)	LC ₅₀ (4 h) > 1,15 mg/L
Erosione / irritazione dermale	Pelle – Non irritante (coniglio)
Gravi lesioni / irritazioni oculari	Occhi – Non irritante (coniglio)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Potenzialmente in grado di causare sensibilizzazione cutanea.**Sezione 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative. Evitare lo spandimento involontario nell'ambiente. Nel seguito sono indicati, ove disponibili, i dati ecotossicologici. Se non indicati nel seguito, i dati tossicologici citati nel Regolamento N° 2015/830 devono essere intesi come "*non disponibili*".**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci [<i>Oncorhynchus mykiss</i> - Trota arcobaleno]	LC ₅₀ (96 h) = 0,061 mg/l
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici [<i>Daphnia Magna</i> - Pulce d'acqua]	EC ₅₀ (48 h) = 0,119 mg/l
Tossicità per le alghe [<i>Desmodesmus subspicatus</i> - Alghe verdi]	EC ₅₀ (4 giorni) = 0,534 mg/l

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

12.2 Persistenza e degradabilità

Stabilità nel suolo: Fluazinam non è persistente.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Fluazinam è potenzialmente bioaccumulabile. Consultare la sezione 9 per il coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

12.4 Mobilità nel suolo

Fluazinam non è mobile nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Fluazinam non è considerato PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non noti.

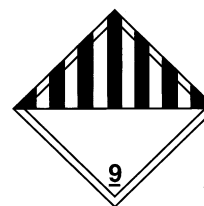
Sezione 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto/Imballaggi

I contenitori svuoti non possono essere dispersi nell'ambiente né riutilizzati. Sciacquare il contenitore per mezzo di un dispositivo integrato di risciacquo o manualmente per tre volte. Trattare le acque di lavaggio come se fossero rifiuti. Smaltire il prodotto/recipiente recipiente in un impianto di smaltimento rifiuti autorizzato.

Residui di lavaggio

Non inquinare flussi d'acqua, fiumi o canali con residui provenienti da attività di stoccaggio, processo o pulizia o con contenitori usati. Le soluzioni di lavaggio devono essere smaltite secondo quanto previsto dalle Normative locali/nazionali vigenti.

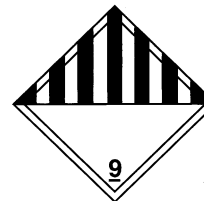
Sezione 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Numero ONU****3082****14.2 Nome di spedizione dell'ONU****Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (contiene Fluazinam)****14.3 Classi di pericolo connessi al trasporto****9****14.4 Gruppo di imballaggio****III****14.5 Pericoli per l'ambiente****Il prodotto è un inquinante marino**Vie terrestri:N° ONU: **3082**Trasporto per Ferrovia
[RID]"Materia pericolosa per l'ambiente, liquida,
n.a.s. (contiene Fluazinam)"Classe: **9**Gruppo di imballaggio: **III**N° di pericolo: **90**

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830

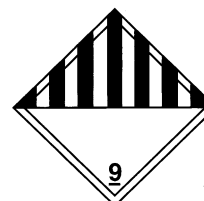
Vie terrestri:
Trasporto su Strada
 [ADR]

N° ONU: **3082**
 "Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (contiene Fluazinam)"
 Classe: **9**
 Gruppo di imballaggio: **III**
 N° di pericolo: **90**



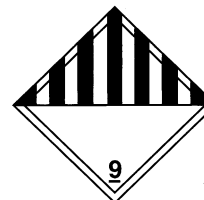
Trasporto aereo
 [ICAO/IATA]

N° ONU: **3082**
 "Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (contiene Fluazinam)"
 Classe: **9**
 Gruppo di imballaggio: **III**
 N° di pericolo: **90**



Trasporto marittimo
 [IMO/IMDG]

N° ONU: **3082**
 "Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (contiene Fluazinam)"
 Classe: **9**
 Gruppo di imballaggio: **III**
 N° di pericolo: **90**
 Inquinante marino
 EmS: F-A, S-F



14.6 Precauzioni particolari per gli utilizzatori

Vedi sezioni 6, 7 e 8.


14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e del codice IBC

Non applicabile in quanto il Fluazinova Plus non è destinato al trasporto alla rinfusa.

Sezione 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normativa	Argomento	Applicabilità
Regolamento (CE) N° 1005/2009	Sostanze che riducono lo strato di ozono	Non applicabile.
Regolamento (CE) N° 850/2004	Inquinanti organici persistenti	Non applicabile.
Regolamento (CE) N° 649/2012	Esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose	Non applicabile.
Regolamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)	Art. 59 - Elenco delle sostanze estremamente preoccupanti candidate all'autorizzazione	Non applicabile

	EMMISSIONE N°: 02	DATA: 27/10/2021
	FLUAZINOVA PLUS Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830	

Normativa	Argomento	Applicabilità
Direttiva 2012/18/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio (Seveso III)	Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	Soglia di riferimento (E1 - Rischio ambientale - Pericoloso per l'ambiente acquatico in Categoria Acuta 1 o Cronica 1): ➤ requisito di soglia inferiore = 100 tonnellate, ➤ requisito di soglia superiore = 200 tonnellate.
Direttiva 98/24/EC del Parlamento Europeo e del Consiglio (D.Lgs. N° 81/2008 e s.m.i.)	Protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro	Applicabile.
D.Lgs. N° 152/2006 e s.m.i.	Scarichi idrici	Non esiste limite specifico per Fluazinam.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica (CSA) per il Fluazinova Plus non è richiesta se usato per le applicazioni specificate.

Sezione 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) è stata redatta in accordo al Regolamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (EC) N° 1907/2006.

La Scheda Dati di Sicurezza è conforme a quanto disposto dal Regolamento (UE) N° 2015/830.

L'aggiornamento, evidenziato con una linea retta sul bordo destro della sezione interessata, ha riguardato principalmente l'aggiornamento del nome del prodotto (sezione 1.1) e la modifica dei numeri telefonici di emergenza (sezione 1.4).

Testo esteso delle Indicazioni di Pericolo (H-Statements) richiamate nelle sezioni 2 e 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo esteso dei Consigli di Prudenza (P-Statements) richiamati nella sezione 2

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

FLUAZINOVA PLUS

Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830


P280	Indossare guanti e indumenti protettivi. Proteggere gli occhi e il viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P308+P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

Test completo delle Classi e Categorie di pericolo richiamate nella sezione 2

Acute Tox. 4	Tossicità acuta; Categoria 4.
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi; Categoria 1.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli; Categoria 1.
Skin Corr. 1	Corrosione cutanea; Categoria 2.
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea; Categoria 2.
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea; Categoria 1.
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione; Categoria 2.
Aquatic Acute 1	Pericolo acuto (a breve termine) per l'ambiente acquatico; Tossicità acuta, Categoria 1.
Aquatic Chronic 1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico; Tossicità cronica, Categoria 1.
Aquatic Chronic 2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico; Tossicità cronica, Categoria 2.

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati:

ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada).
BCF	Fattore di Bioconcentrazione
CAS	Chemical Abstract Service
CE	Comunità Europea
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSA	Chemical Safety Assessment (Valutazione Sicurezza Chimica)
EC₅₀	Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
LC₅₀	Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)
LD₅₀	Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)
DNEL	Derived No Effect Level
DPI	Dispositivi di Protezione Individuale
IATA	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
n.a.s.	Non altrimenti specificato
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic substances (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
PNOC	Particelle (insolubili) non diversamente classificate
REACH	Registration, Evaluation, and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
SDS	Safety Data Sheet (Scheda di Dati di Sicurezza)

	EMMISSIONE N°: 02	DATA: 27/10/2021
	FLUAZINOVA PLUS Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata al Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] e conforme al Regolamento (EU) N° 2015/830	

s.m.i.	successive modifiche e integrazioni
STEL	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
vPvB	Very persistent very bioaccumulative substances (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)

Le fonti utilizzate per la compilazione sono le Schede Dati di Sicurezza dei prodotti comparabili e dei componenti e la letteratura disponibile.

Le informazioni contenute in questa Scheda di Sicurezza corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e della nostra esperienza con il prodotto. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e, pertanto, non si prefiggono di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi. Le informazioni contenute si applicano al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.

La formazione dei lavoratori deve includere contenuti, aggiornamenti e durata a seconda dei profili di rischio assegnati ai settori commerciali cui appartengono.

Questa Scheda di Sicurezza non esenta in alcun modo l'utente dall'osservare le normative locali/nazionali in vigore relative al prodotto per quanto concerne gli aspetti di ambiente, salute e la sicurezza di lavoro.