

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS

Data di redazione : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

Data di stampa : 11/04/2023

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

FLUAZINOVA PLUS

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

#### Usi rilevanti individuati

Fungicidi per la protezione delle piante

#### Usi non raccomandati

Non utilizzare per usi diversi da quelli consigliati.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

Finchimica SpA

**Strada :** Via Lazio, 13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 25025 Manerbio

**Telefono :** (0039) 030938901

**Telefax :** (0039) 0309389201

**Contatto per le informazioni :** MSDS@finchimica.it

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

(0039)030938901 (H. 7:30 - 17:00)

#### Centro Antiveleni

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli 081-5453333

Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; 055-7947819  
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; 0382-24444

Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; 02-66101029

Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo; 800883300

Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; 06-49978000

Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; 06-3054343

Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia; 800183459

Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; 06-68593726

Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona». 8000118558

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilizzazione della pelle : Categoria 1 ; Può provocare una reazione allergica cutanea.

Repr. 2 ; H361 - Tossicità per la riproduzione : Categoria 2 ; Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**

Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS  
Data di redazione : 11/04/2023  
Data di stampa : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

#### Pittogrammi relativi ai pericoli



Pericolo per la salute (GHS08) · Ambiente (GHS09) · Punto esclamativo (GHS07)

#### Avvertenza

Pericolo

#### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettatura

Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6  
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; No. CAS : 9046-01-9  
1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5

#### Indicazioni di pericolo

H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in accordo alle norme vigenti sui rifiuti pericolosi.

#### Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### Normative specifiche relative all'etichettatura di antiparassitari

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

## 2.3 Altri pericoli

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri. Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6  
Concentrazione :  $\geq 40 - < 45$  %  
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361d Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Polyoxyethylene tridecyl ether phosphate ; No. CAS : 9046-01-9

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS

Data di redazione : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

Data di stampa : 11/04/2023

Concentrazione :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412  
1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE ; CE N. : 220-120-9; No. CAS : 2634-33-5  
Concentrazione :  $\geq 0,005 - < 0,05 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317  
Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Limiti di concentrazione specifici : (M=1)

**Altre informazioni**

Testo delle frasi H- e EUH-: vedi sezione 16.

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

##### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con: Acqua In caso di reazioni cutanee, consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo.

##### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

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

Nessuno

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione schiuma resistente all'alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Nebbia d'acqua

##### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono svilupparsi: Prodotti di pirolisi, tossico

##### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Mettere al sicuro le persone.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

###### Per chi non interviene direttamente

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Mettere al sicuro le persone.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fognie informare le autorità competenti. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

##### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

###### Per contenimento

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS

Data di redazione : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

Data di stampa : 11/04/2023

### Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Evitare il sviluppo di polvere.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Smaltimento: vedi sezione 13

Protezione individuale: vedi sezione 8

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Misure di protezione

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

#### Misure per evitare la formazione di aerosol e polveri

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosol. Non respirare le polveri.

#### Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

maneggiare con cura - evitare urti, attrito, colpi.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Misure tecniche e condizioni per la conservazione

Proteggere da raggi ultravioletti/dalla luce del sole Umidità.

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Nessuno

### 8.2 Controlli dell'esposizione

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale EN 166

##### Protezione della pelle

###### Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

###### Protezione per il corpo

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

##### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto!

**Scheda di dati di sicurezza**  
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
conforme Regolamento (UE) n. 2020/878

Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS  
Data di redazione : 11/04/2023  
Data di stampa : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Stato fisico :** Liquido  
**Colore :** giallo chiaro  
**Odore :** caratteristico

#### Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :			Nessun dato disponibile		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :			Nessun dato disponibile		
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile		
Punto d'infiammabilità :			97	°C	
Temperatura di autoaccensione :			492	°C	
Proprietà ossidanti			Non ossidante		
Limite inferiore di esplosività :			Nessun dato disponibile		
Limite superiore di esplosività :			Nessun dato disponibile		
Tensione di vapore :	( 50 °C )		Nessun dato disponibile		
Pressione di vapore		<	1E-05	mm Hg	
Densità :	( 20 °C )		1,2456	g/mL	
Densità relativa :	( 20 °C )		Nessun dato disponibile		
Solubilità in acqua			Solubile		
Solubilità			Nessun dato disponibile		
pH :			4,2		
log P O/W :			3,56		
Tempo di efflusso :	( 20 °C )	>	90	s	Bicchieri DIN 4 mm
viscosità 40°C	( 40 °C )		412 - 1970	mPa.s	
Viscosità :	( 20 °C )		460 - 2090	mPa.s	
Viscosità cinematica :	( 40 °C )		331 - 1582	mm <sup>2</sup> /s	
Viscosità cinematica :	( 20 °C )		369 - 1678	mm <sup>2</sup> /s	
Soglia olfattiva :			Nessun dato disponibile		
Indice di evaporazione :			Nessun dato disponibile		

#### Caratteristiche delle particelle

Non ci sono informazioni disponibili.

**Sostanze solide infiammabili :** Nessun dato disponibile.  
**Gas infiammabili :** Nessun dato disponibile.  
**Proprietà esplosive :** Non esplosivo conforme UE A.14.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



**Nome commerciale del prodotto :** FLUAZINOVA PLUS  
**Data di redazione :** 11/04/2023  
**Data di stampa :** 11/04/2023

**Versione :** 2.0.0

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.4 Condizioni da evitare

Può formare prodotti di decomposizione pericolosi se esposto a delle temperature elevate.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5. Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di zolfo. Gas dell'acido cloridrico. Acido fluoridrico.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

##### Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4100 mg/kg bw

Parametro : LD 0 ( Succinoglycan gum ; No. CAS : 73667-50-2 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 600 mg/kg  
Metodo : OCSE 401

Parametro : LD 0 ( Succinoglycan gum ; No. CAS : 73667-50-2 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Topo  
Dosi efficace : 600 mg/kg  
Metodo : OCSE 401

Parametro : LD50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : ratto maschio  
Dosi efficace : 2175 mg/kg

Parametro : LD50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : ratto femmina  
Dosi efficace : 1221 mg/kg

Parametro : LD50 ( PHOSPHORIC ACID ; No. CAS : 7664-38-2 )

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



**Nome commerciale del prodotto :** FLUAZINOVA PLUS

**Data di redazione :** 11/04/2023

**Versione :** 2.0.0

**Data di stampa :** 11/04/2023

Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 1530 mg/kg

#### **Tossicità dermale acuta**

Parametro : LD50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg bw

Parametro : LD50 ( 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE ; No. CAS : 2634-33-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

Parametro : LD50 ( PHOSPHORIC ACID ; No. CAS : 7664-38-2 )  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : 2740 mg/kg

#### **Tossicità per inalazione acuta**

Parametro : LC50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 1,1 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 hour(s)

#### **Corrosione**

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea  
Risultato : Irritante

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi  
Risultato : Irritante

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Provoca grave irritazione oculare

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

##### **Sensibilizzazione della pelle**

Parametro : Sensibilizzazione della pelle  
Risultato : Sensibilizzanti.

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Sensibilizzanti.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS  
Data di redazione : 11/04/2023  
Data di stampa : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

#### Cancerogenicità

Parametro : Cancerogenicità ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Negativo.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

##### Genotossicità

Parametro : Genotossicità ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Negativo.

#### Tossicità per la riproduzione

##### Possibili effetti nocivi sulle funzioni sessuali e riproduttive

Parametro : Possibili effetti nocivi sulle funzioni sessuali e riproduttive ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Negativo.

##### Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo

Parametro : Possibili effetti nocivi sulla tossicità dello sviluppo ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Positivo.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

#### STOT SE 1 e 2

Parametro : STOT SE 1 e 2 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Positivo.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

#### STOT RE 1 e 2

Parametro : STOT RE 1 e 2 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Risultato : Positivo.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non ci sono informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,063 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 hour(s)

Parametro : LC50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Dosi efficace : 0,036 mg/l

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS

Data di redazione : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

Data di stampa : 11/04/2023

Tempo di esposizione : 96 hour(s)

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 0,365 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 hour(s)

Parametro : EC50  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dosi efficace : 0,133 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 hour(s)

Parametro : EC50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,18 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 hour(s)

Parametro : EC50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Dosi efficace : 0,18 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 day(s)

**Tossicità su sedimenti**

Parametro : NOEC  
Specie : Folsomia candida (collembolo)  
Dosi efficace : 6,9 mg/kg dw  
Tempo di esposizione : 28 day(s)

**Tossicità terrestre**

**Tossicità per artropodi di terra**

**Tossicità degli insetti**

Parametro : LD50  
Specie : Apis mellifera  
Parametri interpretativi : Dermale  
Dosi efficace : > 100,5 µg/ape

Parametro : LD50  
Specie : Apis mellifera  
Parametri interpretativi : Orale  
Dosi efficace : > 100,5 µg/ape

Parametro : LD50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Specie : Apis mellifera  
Parametri interpretativi : Orale  
Dosi efficace : > 100 µg/ape

Parametro : LD50 ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )  
Specie : Apis mellifera  
Parametri interpretativi : Dermale

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS

Data di redazione : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

Data di stampa : 11/04/2023

Dosi efficace : > 200 µg/ape

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Log KOW ( Fluazinam ; No. CAS : 79622-59-6 )

Valore : 4,03

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Dopo uso conforme

#### Operazioni di smaltimento

Lo smaltimento dev'essere documentato. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

UN 3082

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE LIQUIDA, N.A.S. ( Fluazinam )

#### Trasporto via mare (IMDG)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE LIQUIDA, N.A.S. ( Fluazinam )

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE LIQUIDA, N.A.S. ( Fluazinam )

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 9

Codice di classificazione : M6

No. pericolo (no. Kemler) : 90

Codice di restrizione in galleria : -

Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**

Nome commerciale del prodotto : FLUAZINOVA PLUS  
Data di redazione : 11/04/2023  
Data di stampa : 11/04/2023

Versione : 2.0.0

Segnale di pericolo :



9 / N

**Trasporto via mare (IMDG)**

Classe(i) : 9  
Numero EmS : F-A / S-F  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

**Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Classe(i) : 9  
Prescrizioni speciali : E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg)  
Segnale di pericolo : 9 / N

**14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sì  
Trasporto via mare (IMDG) : Sì (P)  
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sì

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP] conforme Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (CE) n. 2037/2000, relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono. Regolamento (CE) 850/2004 [regolamento POP] Regolamento (CE) n. 689/2008  
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]  
D. Lgs. n.81/2008 e s.m.i.  
D. Lgs. n.152/2006 e s.m.i.

**Normative UE**

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

**Autorizzazioni**

Registrazione Ministero della Salute N. 16818 del 18.05.2021

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

Nessuno

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



**Nome commerciale del prodotto :** FLUAZINOVA PLUS

**Data di redazione :** 11/04/2023

**Versione :** 2.0.0

**Data di stampa :** 11/04/2023

---

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EC50:	Effective Concentration 50
LC50:	Lethal Concentration 50
IC50:	Inhibitor Concentration 50
NOEL:	No Observed Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
DMEL:	Derived Minimum Effect Level
CLP:	Classification, Labelling and Packaging
CSR:	Chemical Safety Report
LD50:	Lethal Dose 50
IATA:	International Air Transport Association
ICAO:	International Civil Aviation Organization
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
STEL:	Short term exposure limit
TLV:	Threshold limit value
TWA:	Time Weighted Average
UE:	European Union
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative
N.D.:	No data available.
N.A.:	Not applicable
VvWvS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvWvS)

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Nessuno

**16.4 Classificazione di miscela e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Non ci sono informazioni disponibili.

**16.5 Testo delle frasi H- e EUH- (Numero e testo completo)**

H302	Nocivo se ingerito.
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.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**  
**conforme Regolamento (UE) n. 2020/878**



**Nome commerciale del prodotto :** FLUAZINOVA PLUS

**Data di redazione :** 11/04/2023

**Versione :** 2.0.0

**Data di stampa :** 11/04/2023

---

riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---