

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările Regulamentului (EC) Nr. 453/2010

# SHIRLAN 500 SC

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/ preparatului și a societății / întreprinderii

### 1.1 Elemente de identificare a produsului

Denumire produs SHIRLAN 500 SC  
Număr de înregistrare REACH Nu se aplică(amestec)  
Tip produs conform REACH Amestec

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

#### 1.2.1 Utilizări relevante identificate

Fungicid

#### 1.2.2 Utilizări contraindicate

Nu există contraindicații pentru utilizare

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Furnizorul fișei cu date de securitate

ISK Biosciences Europe N.V., Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, box 9, B-1831 Diegem, Belgia  
Tel: +32 2 627 86 11; Fax: +32 2 627 86 00; isk.msds@isk.be

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

24h/24h: (Limbă recomandată pentru convorbire: engleză, franceză, germană, olandeză): +32 14 58 45 45(BIG).

### Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL  
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1,  
013685, București, România  
Telefon: +40 21 528 12 00  
Fax: +40 21 528 12 99  
Telefon urgențe: Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 529 25 77  
sau  
Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,  
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-  
15.00.

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

#### 2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Clasificat de pericol conform criteriilor Regulamentului (EC) Nr 1272/2008

Clasă	Categorie	Fraze de pericol
Repr.	Categorie 2	H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.
Skin sens.	Categorie 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic acute	Categorie 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic chronic	Categorie 1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 2.1.2 Clasificare conform Directivelor 67/548/EEC - 1999/45/EC

Clasificare de pericol conform criteriilor Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC

R43-Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

N; R50/53-Foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Repr. Cat.3; R63-Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (UE) 1272/2008 (CLP)



Conține:

Fluazinam.

Cuvânt de semnalizare:

ATENȚIE

### Fraze de pericol:

H361d:

Susceptibil de a dăuna fătului.

H317:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze precauție:

P202

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P280

Purtați mănuși de protecție.

P308 + P313

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P321

Tratament specific(a se vedea informațiile de pe etichetă).

P333 + P313

În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

### Etichetare în conformitate cu Directivelor 67/548/EEC - 1999/45/EC

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

### Fraze de risc:

R43

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53

Foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R63

Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

### Fraze de securitate:

S2

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

S24

A se evita contactul cu pielea.

S36/37/39

Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/ față.

S35

A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S57

A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

### 2.3 Alte pericole

#### CLP

În stare uscată: combustibil.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Nu este aplicabil.

### 3.2 Amestecuri

Nume (Nr. înregistrare REACH)	Nr. CAS/ Nr. EC	Conc. (C)	Clasificare conform DSD /DPD	Clasificare conform CLP	Note	Observații
FLUAZINAM ( - )	79622-59-6	50 %	Xn; R20 Repr. Cat. 3; R63 Xi; R38 - 41 R43 N; R50-53	Repr. 2; H361d Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(9)	Mono-constituent

(1) Pentru descrierea completă a frazelor R și H menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

(9) Pentru factor M, vezi Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Recomandări generale:

Verificați funcțiile vitale. În caz de inconștiență: asigurați eliberarea căilor respiratorii și existența respirației. În caz de stop respirator: se asigură respirație artificială sau oxigen. În caz de stop cardiac: efectuați resuscitare. În cazul în care victima este conștientă dar are dificultăți de respirație: mențineți poziția corpului într-o postură de jumătate așezat. Dacă victima este în stare de șoc: mențineți poziția victimei pe spate, cu picioarele ușor ridicate. În caz de vărsături: ajutați la prevenirea asfixiei / pneumoniei de aspirație. Preveniți răcirea corpului victimei prin acoperire (nu încercați să încălziți corpul victimei). Supravegheați în permanență victima. Asistați psihologic victima. Păstrați calmul victimei și evitați supunerea la efort fizic. În funcție de starea victimei apelați la doctor / spital.

**În caz de inhalare:** Scoateți victima la aer curat. Dacă sunt probleme respiratorii: consultați un medic sau un serviciu medical.

**În caz de contact cu pielea:** Clătiți zona afectată cu apă din abundență. Săpunul poate fi folosit în acest caz. Transportați victima la un medic dacă iritația persistă.

**În caz de contact cu ochii:** Clătiți cu apă. Nu aplicați agenți de neutralizare. Transportați victima la un oftalmolog dacă iritația persistă.

**În caz de ingerare:** Clătiți gura cu apă. Nu induceți vomă. Consultați un medic/serviciu medical dacă nu vă simțiți bine.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### 4.2.1 Simptome acute:

**În caz de inhalare:** Nici un efect cunoscut.

**În caz de contactul cu pielea:** Nici un efect cunoscut.

**În caz de contactul cu ochii:** Nici un efect cunoscut.

**În caz de ingerare:** Nici un efect cunoscut.

**4.2.2 Simptome întârziate:** Nici un efect cunoscut.

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Dacă este aplicabil și sunt disponibile vor fi enumerate mai jos.

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere

#### 5.1.1 Mijloace de stingere adecvate

Adaptați materialele de stingere la mediul de lucru.

#### 5.1.2 Mijloace de stingere neadecvate

Nu se cunosc mijloace de stingere neadecvate.

### 5.2 Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

La ardere: se eliberează vapori sau gaze corozive/vapori(vapori de azot, acid clorhidric, acid fluorhidric, monoxid de carbon-dioxid de carbon).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

#### 5.3.1 Instrucțiuni:

Diluati gazele toxice cu apă pulverizată. Luați în considerare că apa folosită la stingerea incendiilor este periculoasă pentru mediul înconjurător. Folosiți apa cu precauție și dacă este posibil îndepărtați scurgerile sau colectați-le.

#### 5.3.2 Echipament de protecție special pentru pompieri:

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție. Căldura/expunerea la foc: aer comprimat/aparat cu oxigen.

## SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Preveniți posibilitatea focului deschis.

#### 6.1.1 Protecție individuală pentru proceduri neurgente

Consultați măsurile de la pct. 8.2.

#### 6.1.2 Protecție individuală pentru reacții în situații de urgență

Mănuși. Ochelari de protecție. Îmbrăcăminte de protecție.

Îmbrăcăminte de protecție adecvată.

Consultați măsurile de la pct. 8.2.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Controlați scurgerile de substanțe, colectați în recipiente adecvate. Conectați-vă la scurgere adecvată, întrerupeți alimentarea. Izolați scurgerile de lichid. Preveniți poluarea apei și solului. Preveniți răspândirea în sistemele de canalizare.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Împiedicați scurgerile lichide prin acoperire cu nisip/pământ. Depuneți substanța absorbită într-un container pentru eliminare în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor. Colectați cu atenție scurgerile /resturile rămase. Curățați suprafețele contaminate cu apă din abundență. Spălați îmbrăcăminte și echipamentul după astfel de operațiuni.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Consultați măsurile de la pct.13.

## SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

Informațiile din această secțiune sunt cu caracter general. Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Folosiți întotdeauna numai scenariile relevante și care corespund nevoii identificate.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Țineți departe de surse de foc/căldură. Respectați standardele stricte de igienă: evitați contactul. Păstrați recipientele bine închise. Îndepărtați imediat îmbrăcăminte contaminată. Nu eliminați deșeurile în canalizare.

## 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

### 7.2.1 Cerințe de depozitare în siguranță

Asigurați-vă că aveți o cadă pentru a colecta scurgerile. Păstrați numai în ambalajul original. Respectați prevederile legale.

7.2.2 Tineți departe de: Surse de căldură.

7.2.3 Materialul adecvat ambalării: Nu sunt informații disponibile.

7.2.4 Materialul neadecvat ambalării: Nu sunt informații disponibile.

### 7.3 Utilizări finale specifice

Dacă sunt aplicabile și disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Citiți informațiile furnizate de producător. Produsul va fi folosit doar ca fungicid.

## SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/ protecția individuală

### 8.1 Parametri de control

#### 8.1.1 Expunerea ocupațională

a) Valorile limitelor expunerii ocupaționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile vor fi menționate mai jos.

b) Valorile limitelor biologice naționale

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile vor fi menționate mai jos.

#### 8.1.2 Metode de prelevare a probelor

Nume produs	Test	Număr
Nu sunt informații disponibile.		

#### 8.1.3 Valorile limită atunci când Substanța sau amestecul se utilizează conform indicațiilor

Dacă valorile limită sunt aplicabile și disponibile vor fi menționate mai jos.

#### 8.1.4 Valori DNEL/PNEC

Dacă limitele sunt aplicabile și disponibile vor fi menționate mai jos.

#### 8.1.5 Benzi de control

Dacă limitele sunt aplicabile și disponibile vor fi menționate mai jos.

### 8.2 Controale ale expunerii

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna scenariile de expunere relevante care corespund utilizării identificate.

#### 8.2.1 Măsurile de ordin tehnic:

Tineți departe de surse de foc/căldură. Desfașurați-vă activitatea în spațiu deschis/unde există ventilație sau asigurați-vă cu protecție respiratorie.

#### 8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipament individual de protecție:

Respectați standardele stricte de igienă: evitați contactul. Păstrați recipientele bine închise. Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului.

a) Protecția căilor respiratorii: În cazul unei concentrații mari de gaze/vapori: folosiți mască de gaze cu filtru tip A.

b) Protecția mâinilor: Mănuși.

c) Protecția ochilor: Vizieră.

d) Protecția pielii: Îmbrăcăminte de protecție.

#### 8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Vezi alineatele 6.2, 6.3 și 13.

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

Stare fizică:	lichid
Miros:	Nu există informații
Prag de acceptare a mirosului:	Nu există informații
Culoare:	Galben deschis
Dimensiunea particulei:	Nu se aplică(lichid)
Limita de explozie:	Nu există informații

Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu prezintă risc de incendiu
Log Kow	Nu se aplică(amestec)
Vâscozitate dinamică:	0,062 Pa.s
Viscozitate cinematică:	Nu există informații
Punct/interval de topire:	Nu există informații
Punct/interval de fierbere:	Nu există informații
Punct de aprindere:	Nu se aplică
Viteza de evaporare:	Nu există informații
Presiunea de vapori:	Nu există informații
Densitate relativă de vapori:	>1
Solubilitatea:	Nu există informații
Densitatea relativa	1,3
Descompunere termică:	Nu există informații
Temperatură de autoaprindere:	Nu există informații
Proprietăți explozive:	Nici un grup chimic asociat proprietăților explozive
Proprietăți oxidative:	Nici un grup chimic asociat proprietăților oxidative
Ph	6,56 ; 1%

**Pericole fizice:** Nu sunt identificate pericole fizice.

## 9.2 Alte informații:

Densitatea absolută	1290 kg/m <sup>3</sup>
---------------------	------------------------

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate</b>	Substanța are reacție neutră.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Nu există informații.
<b>10.3 Potențial de reacții periculoase</b>	Nu există informații.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Țineți departe de surse de foc/căldură.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	Nu există informații.
<b>10.6 Produse de descompunere periculoase</b>	La ardere: se eliberează vapori sau gaze corozive(vapori de azot, acid clorhidric, acid fluorhidric, monoxid de carbon-dioxid de carbon).

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

### 11.1 Informații despre efectele toxicologice

#### 11.1.1 Rezultatele testelor

##### Toxicitate acută

SHIRLAN 500 SC

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Valoare determinată
Oral	LD50		>2000 mg/kg		șobolan		Valoare experimentală
Dermal	LD50		>2000 mg/kg		șobolan		Valoare experimentală
Inhalare	LC50		>1,15 mg/kg	4 ore	șobolan		Valoare experimentală

#### FLUAZINAM

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Valoare	Timp de expunere	Specie	Sex	Valoare determinată
Oral	LD50		>4100 mg/kg		șobolan		Valoare experimentală
Dermal	LD50		>2000 mg/kg		șobolan		Valoare experimentală
Inhalare	LC50	Echivalență OECD pentru 403	1,1 mg/l	4 ore	șobolan	Mascul/femelă	Valoare experimentală

Clasificarea amestecului este bazată pe datele obținute din teste pe amestec

#### Concluzii:

Nu este clasificat pentru toxicitate acută.

#### Coroziune / Iritație

Număr revizuire: 0200  
Motivul revizuirii: CLP

Număr produs: 24038

Pag - 6 - din 13  
Dată tipărire: 13.10.2014  
Data revizuire: 28.01.2013

**SHIRLAN 500 SC**

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Scală de timp	Specie	Valoare determinată
Ochi	Non iritant	OECD 405		1; 24; 48; 72 ore	iepure	Valoare experimentală
Piele	Non iritant					Valoare experimentală

**FLUAZINAM**

Calea de expunere	Parametru	Metodă	Timp de expunere	Scală de timp	Specie	Valoare determinată
Ochi	Vătămare gravă a ochilor				iepure	Valoare experimentală
Piele	Iritant moderat				șobolan	Valoare experimentală

Clasificarea amestecului este bazată pe datele din teste pe amestec

**Concluzii:**

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru piele.

Nu este clasificat ca fiind iritant pentru ochi.

**Sensibilizare respiratorie sau a pielii****SHIRLAN 500 SC**

Nu este nici o informație(test) disponibilă pentru acest compus.

**FLUAZINAM**

Calea de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Timp de observare	Specie	Sex	Valoare determinată
Piele	Sensibilizant						Valoare experimentală

Clasificarea amestecului este bazată pe datele din teste pe amestec.

**Concluzii:**

Poate cauza o reacție alergică a pielii.

**Toxicitate specifică a organului țintă****SHIRLAN 500 SC**

Nu există informații(teste) disponibile legate de amestec.

**Mutagenitate(in vitro)****SHIRLAN 500 SC**

Nu există informații(teste) disponibile legate de amestec.

**Mutagenitate(in vivo)****SHIRLAN 500 SC**

Nu există informații(teste) disponibile legate de amestec.

**Carcinogenitate****SHIRLAN 500 SC**

Nu există informații(teste) disponibile legate de amestec.

**Toxicitate reproductivă****SHIRLAN 500 SC**

Nu există informații(teste) disponibile legate de amestec.

**FLUAZINAM**

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată de expunere	Specie	Sex	Efect	Organ	Valoare determinată
Toxicitate în dezvoltare	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	10mg/kg/kg corp/zi		șobolan		Toxicitate fetală, teratogenitate, toxicitate maternă		Valoare experimentală
	LOAEL	Echivalent cu OECD 414	250mg/kg/kg corp/zi		șobolan		Încetinire proces de osificare		Valoare experimentală
Toxicitate maternă	NOAEL	Echivalent cu OECD 414	10mg/kg/kg corp/zi		șobolan				Valoare experimentală

Clasificarea amestecului este bazată pe datele din teste pe amestec.

**Concluzii CMR:**

Susceptibil de a dăuna fătului.

Nu este clasificat pentru toxicitate mutagenică sau genotoxică.

Nu este clasificat pentru carcinogenitate.

**Alte efecte de toxicitate**

Număr revizuire: 0200

Număr produs: 24038

Motivul revizuirii: CLP

Pag - 7 - din 13  
Dată tipărire: 13.10.2014  
Data revizuire: 28.01.2013

**SHIRLAN 500 SC**

Nu există informații(teste) disponibile legate de amestec.

**Efecte cronice la expunerea pe termen scurt și lung****FLUAZINAM**

LA EXPUNEREA/CONTACTUL CONTINUU/REPETAT: iritarea/inflamarea pielii.

**11.1.2 Alte informații****SHIRLAN 500 SC**

EC repr cat	3
CLP repr cat	Categoria 2

**FLUAZINAM**

EC repr cat	3
CLP repr cat	Categoria 2

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice****12.1 Toxicitate****SHIRLAN 500 SC**

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model Test	Apă sărată/ dulce	Valoare determinată
Toxicitate acvatică la pești	LC50		0,061 mg/l	96 ore	Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)			Valoare experimentală
Toxicitate acută la nevertebrate	EC50		0,119 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Valoare experimentală
Toxicitate la alge și la alte plante acvatice	EC50		0,534 mg/l	72 ore	Selenastrum capricornutum			Valoare experimentală

**FLUAZINAM**

	Parametru	Metodă	Valoare	Durată	Specie	Model Test	Apă sărată/ dulce	Valoare determinată
Toxicitate acvatică la pești	LC50		0,036 mg/l	96 ore	Oncorhynchus mykiss			Valoare experimentală
Toxicitate acută la nevertebrate	EC50		0,19 mg/l	48 ore	Daphnia magna			Valoare experimentală
Toxicitate la alge și la alte plante acvatice	EC50		0,16 mg/l	96 ore	Selenastrum capricornutum			Valoare experimentală

Clasificarea amestecului este bazată pe datele din teste pe amestec.

**Concluzii:**

Foarte toxic pentru pești.

Foarte toxic pentru nevertebrate(Daphnia).

Foarte toxic pentru alge.

Poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

**12.2 Persistență și degradabilitate****FLUAZINAM**

Timp de înjumătățire în apă(t1/2 sol)

Metode	Valoare	Degradare primara/mineralizare	Valoare determinată
	16,4 zile		Valoare calculată

**Concluzii:** Conține componente ce nu sunt ușor degradabile.**12.3 Potențial de bioacumulare****SHIRLAN 500 SC****Log Kow**

Metode	Remarci	Valoare	Temperatură	Valoare determinată
	Nu se aplică(amestec)			



**FLUAZINAM****Pești BCF**

Parametru	Metode	Valoare	Durată	Specie	Valoare determinată
BCF		1090		Lepomis macrochirus	Valoare calculată

**Log Kow**

Metode	Valoare	Temperatură	Valoare determinată
	4,03		

**Concluzii:** Conține componente ce se bioacumulează.

**12.4 Mobilitate în sol**

SHIRLAN 500 SC

**(log) Koc**

Parametru	Metoda	Valoare	Valoare determinată
Koc		1958 l/kg	Valoare experimentală

**Concluzii:**

Nu sunt relevante concluziile obținute pe baza unor valori numerice disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Nu conține componente care îndeplinesc criteriile PBT și/sau vPvB, conform specificărilor Anexei III a Regulamentului (EC) nr.1907/2006.

**12.6 Alte efecte adverse:**

SHIRLAN 500 SC

**Potențialul de diminuare a stratului de ozon (ODP)**

Nici unul din componentele cunoscute nu este inclus pe lista substanțelor ce ar putea contribui la susținerea efectului de seră (Regulament (EC) nr 842/2006).

**Potențialul de diminuare a stratului de ozon (ODP)**

Nu este clasificat ca periculos pentru stratul de ozon (Regulament (EC) nr.1005/2009).

## SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune sunt o descriere generală. Dacă este cazul și sunt disponibile, scenariile de expunere sunt atașate în anexă. Utilizați întotdeauna expunerea relevantă a scenariilor care corespund utilizărilor de către dvs. identificate.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****13.1.1 Dispoziții referitoare la deșuri**

Codul materialului deșeurilor (Directiva 2008/98/EC, decizia 2001/118/EC).

02 01 08\* (deșeu agrochimic ce conține substanțe periculoase). Deșeu ce prezintă risc conform cu Directiva 2008/98/EC.

Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

**13.1.2 Metode de eliminare**

Eliminați la un incinerator pentru deșuri clorinate cu recuperare de energie. Eliminați deșeurile în concordanță cu legislația locală/națională. Deșeurile periculoase nu trebuie amestecate cu alte tipuri de deșuri. Diferite tipuri de deșuri periculoase nu trebuie amestecate între ele dacă poate exista riscul de poluare sau poate crea probleme în gestionarea ulterioară a deșeurilor. Deșeurile periculoase trebuie gestionate cu responsabilitate. Toate entitățile care depozitează, transportă sau manipulează deșuri periculoase trebuie să i-a toate măsurile de prevenire a apariției riscului poluării sau de vătămare umană sau animală.

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit. Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu H.G.856/2002.

**13.1.3 Ambalajul / Recipientul**

Codul pentru deșeu al materialului de ambalare(Directiva 2008/98/EC)

15 01 10\*(ambalaje ce conțin reziduuri de /sau sunt contaminate de substanțe periculoase).

## SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

### Transport terestru (ADR)

#### 14.1 Număr ONU:

Număr ONU:	3082
------------	------

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

Denumire corectă de expediție	Substanța periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s.
Nume ADR tehnic/chimic	FLUAZINAM

#### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

Număr de identificare pentru risc	90
Clasa	9
Cod clasificare	M6

#### 14.4 Grup ambalare:

Grup de ambalare:	III
Etichete:	9

#### 14.5 Pericole pentru mediu:

Marcare pentru substanțe periculoase pentru mediu:	da
--	----

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Dispoziții speciale	274
Dispoziții speciale	335
Dispoziții speciale	601
Cantități limitate	Combinările de produse ambalate: nu mai mult de 5 litri pentru ambalajul primar la produsele solide ambalate. Un produs ambalat nu ar trebui să cântărească mai mult de 30 kg(masa brută).

### Transport feroviar (RID)

#### 14.1 Număr ONU:

Număr ONU:	3082
------------	------

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

Denumire corectă de expediție	Substanța periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s.
Nume ADR tehnic/chimic	FLUAZINAM

#### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

Număr de identificare pentru risc	90
Clasa	9
Cod clasificare	M6

#### 14.4 Grup ambalare:

Grup ambalare:	III
Etichete:	9

#### 14.5 Pericole pentru mediu:

Marcare pentru substanțe periculoase pentru mediu:	da
--	----

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Dispoziții speciale	274
Dispoziții speciale	335
Dispoziții speciale	601
Cantități limitate	Combinările de produse ambalate: nu mai mult de 5 litri pentru ambalajul primar la produsele solide ambalate. Un produs ambalat nu ar trebui să cântărească mai mult de 30 kg(masa brută).

### Transport maritim intern (ADN)

#### 14.1 Număr ONU:

Număr ONU:	3082
------------	------

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

Denumire corectă de expediție	Substanța periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s.
Nume ADR tehnic/chimic	FLUAZINAM

#### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

Clasa	9
Cod clasificare	M6

#### 14.4 Grup ambalare:

Număr revizuire: 0200  
Motivul revizuirii: CLP

Număr produs: 24038

Pag - 10 - din 13  
Dată tipărire: 13.10.2014  
Data revizuire: 28.01.2013

Grup ambalare:	III
Etichete:	9
14.5 Pericole pentru mediu:	
Marcare pentru substanțe periculoase pentru mediu:	da
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	
Dispoziții speciale	274
Dispoziții speciale	335
Dispoziții speciale	601
Cantități limitate	Combi-națiile de produse ambalate: nu mai mult de 5 litri pentru ambalajul primar la produsele solide ambalate. Un produs ambalat nu ar trebui să cântărească mai mult de 30 kg(masa brută).

### Transport maritim (IMDG)

#### 14.1 Număr ONU:

Număr UN:	3082
-----------	------

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

Denumire corectă de expediție	Substanța periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s.
Nume ADR tehnic/chimic	FLUAZINAM

#### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

Clasa	9
-------	---

#### 14.4 Grup ambalare:

Grup ambalare:	III
Etichete:	9

#### 14.5 Pericole pentru mediu:

Poluant marin	P
---------------	---

Marcare pentru substanțe periculoase pentru mediu:	da
--	----

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Dispoziții speciale	274
Dispoziții speciale	335

Cantități limitate	Combi-națiile de produse ambalate: nu mai mult de 5 litri pentru ambalajul primar la produsele solide ambalate. Un produs ambalat nu ar trebui să cântărească mai mult de 30 kg(masa brută).
--------------------	--

#### 14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Anexa II la MARPOL 73/78	Neaplicabil, în funcție de informațiile disponibile
--------------------------	---

### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1 Număr ONU:

Număr ONU:	3082
------------	------

#### 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:

Denumire corectă de expediție	Substanța periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s.
Nume ADR tehnic/chimic	FLUAZINAM

#### 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:

Clasa	9
-------	---

#### 14.4 Grup ambalare:

Grup ambalare:	III
Etichete:	9

#### 14.5 Pericole pentru mediu:

Marcare pentru substanțe periculoase pentru mediu:	da
--	----

#### 14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Dispoziții speciale	A97
Dispoziții speciale	A158

Transport de marfa și călători: cantități limitate: cantitatea netă maximă admisă per ambalaj	30 kg G
---	---------

## SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementarea

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

#### Legislație europeană

Folosirile identificate nu sunt se numără printre restricțiile Anexei XVII a Regulamentului (EC) Nr. 1907/2006.  
Produse de protecția plantelor – ingrediente listate.  
Conține componente incluse în implementarea Regulamentului (EU) Nr 540/2011.

### Legislație națională

#### România

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004	Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
Regulamentul (UE) nr. 547/2011	Regulamentul (UE) nr. 453/2010

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare a securității chimice.

## **SECȚIUNEA 16. Alte informații**

### **Descrierea completă a frazelor R la care se face referire în secțiunile 2 și 3:**

R20 Nociv prin inhalare.  
R38 Iritant pentru piele.  
R41 Risc de leziuni oculare grave.  
R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.  
R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.  
R53 Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.  
R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

### **Descrierea completă a frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3:**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
H361d Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(\*) = CLASIFICARE INTERNĂ CONFORM BIG

Substanțe PBT = substanțe persistente, bioacumulative și toxice

DSD Directiva substanțelor periculoase

DPD Directiva preparatelor periculoase

CLP (EU-GHS) Clasificare, etichetare și ambalare(Sistemul de armonizare globală în Europa)

Factor M

FLUAZINAM	10	BIG
-----------	----	-----

Informațiile din această Fișă cu date de securitate sunt bazate pe informațiile și probele furnizate către BIG. Prezentă Fișă cu date de securitate a fost constituită din informațiile ce au fost disponibile, și, în concordanță cu nivelul de cunoștințe din momentul respectiv. Fișă cu date de securitate reprezintă un ghid pentru asigurarea siguranței în manipulare, folosire, consum, depozitare, transport și eliminare a substanțelor/preparatelor/amestecurilor menționate la punctul 1. Fișele cu date de securitate sunt actualizate periodic. Pot fi folosite doar versiunile cele mai recente. Versiunile vechi trebuie distruse. Dacă nu se indică diferit de cele menționate în Fișă cu date de securitate, informațiile nu se aplică substanțelor/preparatelor/amestecurilor într-o formă mai pură, amestecate cu alte substanțe sau în alte procese. Fișele cu date de securitate nu oferă specificații calitative pentru substanțele/preparatele/amestecurile din discuție. Conformarea utilizatorului la folosirea conform instrucțiunilor menționate în aceste Fișe cu date de securitate nu îl scutesc pe acesta să adopte orice măsuri de bun simț, regulamente sau recomandări sau orice alte măsuri necesare și/sau folositoare bazate pe circumstanțe aplicabile în acel moment. BIG nu garantează acuratețea sau exhaustivitatea informațiilor furnizate și nu poate fi tras la răspundere de către nici o altă terță parte. Aceasta Fișă cu date de securitate este indicată a fi folosită numai în cadrul Uniunii Europene, Elveția, Islanda, Norvegia și Liechtenstein. Orice folosire în afara acestei arii este pe proprie răspundere. Folosirea acestei Fișe cu date de securitate este subiectul licenței și a condițiilor de limitare a răspunderii precum este specificat în contractul încheiat cu BIG sau când aceasta nu îndeplinește condițiile generale BIG. Toate drepturile de autor pentru aceasta Fișă cu date de securitate sunt proprietatea BIG iar distribuția și reproducerea acesteia este limitată. Consultați mai-sus-menționatul contract pentru detalii.

