

## FIȘA DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)



### RASSEL 100 SC

Data elaborării: 24.05.2019

Data actualizării: 27.10.2023

Versiunea: 2.1/RO

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

## Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

### 1.1. Identificatorul produsului

#### RASSEL 100 SC

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

Produs de protecția plantelor – erbicid sub formă de concentrat pentru prepararea unei emulsii apoase. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

### 1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.  
adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia  
CIF: 557-16-98-060  
telefon: +48 22 468 26 70  
e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

### 1.4. Numărul telefonului de urgență în România

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00)  
Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică  
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3  
050463 București

## Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

### 2.2. Elementele pentru etichetă

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



### Pericol

#### Frazele de pericol (frazele H):

**H315** – Provoacă iritarea pielii.

**H318** – Provoacă leziuni oculare grave.

**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție (fraze P):

**P264** – Spălați bine mâinile și pielea contaminată după utilizare.

**P273** – Evitați dispersarea în mediu.

**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**P305 + P351 + P338** – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

**P337 + P313** – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

**P362 + P364** – Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

**P391** – Colectați scurgerile de produs.

**P501** – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

**EUH401** – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

**EUH208** – Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Alte ingrediente periculoase care nu sunt substanțe active:

D-glucopiranoză, oligomerică, alchil glicozide C10-C16

D-glucopiranoză, oligomeri, decilactil glicozide.

**SP1** A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

**SPe3** Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 20 m până la apele de suprafață.

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

## Secțiunea 3. COMPOZIȚIA / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. înregistra re REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
D-glucopiranoză, oligomeric, glicozide alchil C10-16	-	110615-47-9	-	01- 2119489418-23	7 – 15.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Floraszulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonilide	613-230-00-7	145701-23-1	-	Nu se aplică*	9 – 10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
D-glucopiranoză, oligomeri, glicozide decilactil	-	68515-73-1	500-220-1	01- 2119488530-36	6 – 7.7	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	< 0.05	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL ≥ 0,05 %) Aquatic Acute 1, H400
Citric acid monohydrate	-	5949-29-1	-	-	0.5 – 1.05	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C12-15, ethoxylated	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.1 – 0.25	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

\* Nu este disponibil un număr de înregistrare pentru această substanță deoarece, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 [REACH], substanța sau utilizările sale sunt exceptate de la înregistrare, tonajul anual nu necesită înregistrare sau înregistrarea este avută în vedere pentru o perioadă ulterioară. data limita pentru înregistrare.

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

---

## Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

---

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

#### Mod de acțiune în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- ingerare: a nu se provoca vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

nu există date disponibile

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

Decizia cu privire la modul de procedare este luată de doctor după examinarea persoanei vătămate.

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

---

## Secțiunea 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

---

#### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Mijloace de stingere a incendiului inadecvate. Un flux puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

Timpul arderii, poate produce gaze periculoase: cianură de hidrogen, oxizi de azot. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

### 5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate.

---

## Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

---

### 6.1. Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipament individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material

absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeuri marcat. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.  
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

---

### Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

---

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Evitați vărsarea. Evitați respirarea vaporilor produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

#### 7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra exclusiv în ambalajul original închis ermetic, într-un loc uscat, la o temperatură peste 0 °C dar care nu depășește 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

---

### Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

---

#### 8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Florasulam 8 h TWA: nespecificat

#### 8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

**Protecția ochilor sau feței:**

Purtați ochelari de protecție sau mască de protecție integrală a feței (conform EN 166).

**Îngrijirea pielii:**

Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecția mâinilor în conformitate cu condițiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuși de protecție executate de ex. din cauciuc butil (grosime  $\geq$  0,36 mm, timp de penetrare > 480min.), din cauciuc nitril (grosime  $\geq$  0,38 mm, timp de penetrare > 480min.), neopren (grosime  $\geq$  0,65mm, timp de penetrare > 240min), în conformitate cu standardul EN-PN 374:2005.

**Materialul din care sunt fabricate mănușile:**

Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și pe marca și calitatea care rezultă din diferențele dintre producători. Rezistența materialului din care sunt executate mănușile poate fi determinată în urma efectuării unor probe. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie să fie determinat de către producător.

Altele:

Purtați îmbrăcăminte de protecție - curățați-o în mod regulat.

**Protecția căilor respiratorii:**

Evitați respirarea vaporilor produsului. În cazul riscului de inhalare a prafului sau vaporilor de soluție a produsului

concentrat utilizați echipamente de protecție respiratorie completate cu filtru A-P2.

**Pericole termice:**

Nu se aplică.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și după lucru.  
 Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.  
 Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.  
 Evitați contactul cu pielea și ochii.

**Controlul expunerii mediului**

A nu se arunca la canalizare.

## Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	lichid alb, omogen	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	nespecificată	
pH 1% a unei soluții apoase:	4.4 - 4.8	
Temperatura de topire/congelare:	nespecificată	
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	nespecificată	
Punctul de aprindere:	nu se produce până la temperatura de fierbere	
Rata de evaporare:	nespecificată	
Inflamabilitatea:	nespecificată	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nespecificată	
Reziliența vaporilor:	nespecificată	
Densitatea vaporilor:	nespecificată	
Densitatea relativă:	1.082	
Solubilitatea:	solubil în apă	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nespecificată	
Temperatură de auto-aprindere:	435°C	
Temperatura de descompunere:	nespecificată	
Viscozitate:	20°C:	40°C:
	- 5 s-1 - 611 mPa·s,	544 mPa·s,
	- 10 s-1 394 mPa·s,	342 mPa·s,
	- 25 s-1 226 mPa·s,	188 mPa·s,
Proprietăți explozive:	nu prezintă	
Proprietăți oxidante:	nu prezintă	
Caracteristicile particulei:	nu se aplică	

### 9.2. Alte informații

tensiunea de suprafață: 30.5 mN/m

## Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

**10.5. Materiale incompatibile**

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

---

**Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

---

**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Date privind amestecul:

## Toxicitate acută:

- orală:	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg greutatea corpului
- cutanată:	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg greutatea corpului
- inhalare:	LC50 > 20 mg/L

## Iritare:

- a ochilor:	provoacă leziuni oculare grave (Eye Dam. 1, H318)
- a pielii:	iritant pentru piele (Skin Irrit. 2, H315)

## Alergii:

- pe piele (cobai):	nu are proprietăți sensibilizante (pe scara Magnusson și Kligman)
---------------------	---

**Efect caustic:** Produsul conține component care prezintă o acțiune corozivă asupra ochiului.

**Alergii:** Produsul conține component care prezintă un efect de sensibilizare.

**Cancerigenitate:** Produsul conține o componentă cu efect cancerigen identificat (silice).

**Mutații genetice:** Produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

**Toxicitate reproductivă:** Produsul nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii.

**Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică**

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

**Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată**

Puțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

**Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat**

<b>Contaminarea pielii:</b>	poate provoca iritații, reacții alergice ale pielii.
<b>Absorbția prin piele:</b>	aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.
<b>Contaminarea ochilor:</b>	poate provoca iritarea ochilor.
<b>Expunere prin inhalare:</b>	poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.
<b>Consumul:</b>	poate fi dăunător dacă este înghițit.

**11.2. Informații privind alte pericole****11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin**

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

**11.2.2. Alte informații**

Nu există informații suplimentare disponibile.

**Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1. Toxicitate**Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| - păstrăv curcubeu ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> Walb.):        | LC <sub>50</sub> /96 h > 36.36 mg/L |
| - dafnie ( <i>Daphnia magna</i> Straus):                       | EC <sub>50</sub> /48 h > 40 mg/L    |
| - plante de apă ( <i>Lemna gibba</i> ):                        | ErC <sub>50</sub> /7d = 0.023 mg/L  |
| - alge verzi ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | EyC <sub>50</sub> /72h = 0.408 mg/L |
|  | ErC <sub>50</sub> /72h = 0.040 mg/L |
| - cianobacterii ( <i>Anabaena flos-aquae</i> Lyng.):           | EyC <sub>50</sub> /72h = 0.27 mg/L  |
|  | ErC <sub>50</sub> /72h = 0.08 mg/L  |

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- |               |   |
|---------------|---|
| - orală:      | LD <sub>50</sub> /24,48,72,96 h > 200 μg/albină |
| - de contact: | LD <sub>50</sub> /24,48,72,96 h > 200 μg/albină |

Toxicitate pentru râme: EC<sub>50</sub> = 4.49 mg/kg d.w.

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Florasulam: se degradează lent în mediul înconjurător

**12.3. Capacitatea de bioacumulare**

Florasulam: BCF < 100 sau log Pow < 3  
Coeficientul de partitie octanol-apa (log Pow): -1,22  
BCF: 0.8 (pește)

**12.4. Mobilitatea în sol**

Florasulam: Poc = 0 - 50  
Coeficientul de partitie, carbon organic din sol / apă (Koc): 4 – 54  
Henry constanta (H): 4,35E-07 Pa\*m<sup>3</sup>/mole.; 20 °C

**12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB**

N Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrine**

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

**Secțiunea 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR****13.1. Metode de eliminare a deșeurilor**Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Aruncați ca deșeuri periculoase.

## Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### Transport terestru ADR / RID:

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 3082

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conțin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**

ADR: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (FLORASZULAM)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (FLORASZULAM)

**14.3. Clasa (clasele) pericol în transport:** 9/M6

**14.4. Grupul de ambalare:** III

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** așa

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nu se aplică.

## Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

**15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec**

Legislația:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- REGULAMENTUL (UE) NR. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957.
- HOTĂRÂRE nr. 1.559 din 23 septembrie 2004 (actualizată până la data de 5 iulie 2013) privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă
- HOTĂRÂRE nr. 1.093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
- HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă



## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

---

## Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

---

### Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Secțiunea 2 - actualizarea clasificării produselor și adăugarea frazelor P,  
Secțiunea 3 - completarea informațiilor despre ingrediente,  
Secțiunea 11 - actualizarea numelui punctului 11.1 conform noului format de card,  
Secțiunea 11 și 12 - supliment la informații privind proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin,  
Secțiunea 14 - actualizarea denumirilor punctelor 14.1 și 14.7 în conformitate cu noul format de card.

### Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

### Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H302 – Nociv în caz de înghițire.  
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic  
Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor  
Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii  
Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave  
Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică  
Acute Tox. – toxicitate gravă  
STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

**CE** - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS – eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS – eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

**CAS** - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

**NDS** - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru, specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

**NDSch** -concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

**NDSP** - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

**LC<sub>50</sub>** - Doza letală medală: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

---

**LD50** - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

**PBT** - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

**vPvB** - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

---

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.