

# 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)

## FUNDAMENTUM 700 WG

Data elaborării: 07.03.2019  
Data actualizării: 20.05.2022  
Versiunea: 1.1/RO

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

#### 1.1. Identificatorul produsului

##### FUNDAMENTUM 700 WG

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

Preparat de protecție a plantelor - erbicid sub formă de granule disperabile în apă. 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

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz 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)  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Elementele pentru etichetă

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



#### Atenție

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

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

**H319** – Iritant pentru ochi.

**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

##### Fraze de precauție (fraze P):

**P261** – Evitați inhalarea prin pulverizare.

**P272** – Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

**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.

**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

**P333 + P313** – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

**P363** – Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

**P391** – Colectați scurgerile de produs.

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

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

**Spe3** – Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.

**EUH401** – Pentru a evita riscului pentru oameni și mediu, a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

### 2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

## 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. înregistrare REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Tribenuron-methyl IUPAC: Methyl 2-[4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl(methyl)carbamoyleulfamoyl]benzoate	607-177-00-9	101200-48-0	401-190-1	Nu se aplică*	40	Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Metsulfuron metylu: IUPAC: Methyl 2-(4-methoxy-6-methyl 1,3,5-triazin-2-ylcarbamoyleulfamoyl)benzoate	613-139-00-2	74223-64-6	-	Nu se aplică*	>13	Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
florasulam (ISO); 2',6',8-trifluoro-5-methoxy-5-triazolo[1,5-c]; pyrimidine-2-sulfonamide	613-230-00-7	145701-23-1	-	Nu se aplică*	>16	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400

\* 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. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

#### Mod de acționare în cazul:

- inhalării: 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: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Riscul de pătrundere în plămâni prin vărsături după ingerare. Folosit inițial un tratament simptomatic și de susținere.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - continuarea tratamentului.

**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 stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

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**

În timpul unui incendiu la temperaturi ridicate se emană produse de descompunere periculoase - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Recipientele aflate în zona de incendiu trebuie răcite cu apă pulverizată, pe cât posibil, scoase din zona de pericol. În caz de incendiu într-un spațiu închis trebuie purtată îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

---

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

---

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiilor de curățare corespunzătoare.

**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. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

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

Preveniți răspândirea și eliminați prin colectare cu un material absorbant adecvat pentru absorbția lichidelor (nisip, diatomit, rumeguș, material universal de legare). Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare.

**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 îmbrăcăminte 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 în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și 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. Utilizării specifice finale**

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 componentilor amestecului:

nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Tribenuron-methyl: 8 h TWA: nespecificate

Florasulam 8 h TWA: nespecificate

Metsulfuron methyl 8 h TWA nespecificate

**8.2. Controale ale expunerii****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  $> 480$ min.), din cauciuc nitril (grosime  $\geq 0,38$  mm, timp de penetrare  $> 480$ min.), neopren (grosime  $> 0,65$ mm, timp de penetrare  $> 240$ min), 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.

**Controlul expunerii mediului**

Nu permiteți răspândirea în mediul înconjurător și pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

**Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspectul:	granule cilindrice cu o culoare albă
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	lipsă de date
pH 1% a unei soluții apoase:	4.99-5.39
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	lipsă de date
Punctul de aprindere:	nu are temperatura de aprindere
Rata de evaporare:	lipsă de date
Inflamabilitatea:	nu este inflamabil
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	lipsă de date
Reziliența vaporilor:	lipsă de date
Densitatea vaporilor:	lipsă de date

Densitatea relativă:	liberă 0,54 g/ml, intraduoziții 0,58 g/ml
Solubilitatea:	formează o suspensie
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă de date
Temperatură de auto-aprindere:	lipsă de date
Temperatura de descompunere:	lipsă de date
Viscozitate:	lipsă de date
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă
Caracteristicile particulelor:	lipsă de date

**9.2. Alte informații:**

Nu se aplică.

**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, transport și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

**10.4. Condiții de evitat**

Evitați expunerea la temperaturi ridicate, suprafețe fierbinți, flăcări deschise, expunerea directă la soare

**10.5. Materiale care trebuie evitate**

Trebuie utilizat în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare. Se interzice utilizarea cu alte amestecuri de produse decât cele recomandate.

**10.6. Produse de descompunere periculoase**

Gaze toxice în caz de descompunere termică - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

**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
- piele: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg greutatea corpului

## Iritare:

- a ochilor: iritant pentru ochi (Eye Irrit. 2, H319)
- a pielii: nu irita pielea

## Alergii:

- pe piele: prezintă o sensibilizare medie (pe scara lui Magnusson și Kligman – Skin Sens. 1, H317)

Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): tribenuron methyl LC<sub>50</sub>/4 h > 6.0 mg/L  
 florasulam: LC<sub>50</sub>/4 h > 5 mg/L  
 metsulfuron methyl: LC<sub>50</sub>/4h > 5.0 mg/L

**Efect caustic:** Produsul conține ingrediente cu prezintă o acțiune corozivă asupra ochiului. (<<1%)**Efect cancerigen:** Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.**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**

Niciuna dintre substanțele din amestec nu se află pe Lista Candidaților ECHA din cauza proprietăților perturbatoare ale sistemului endocrin.

**11.2.2. Alte informații**

Nu există informații suplimentare disponibile.

**Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

Date privind amestecul:

- pești de apă dulce (Rainbow trout):	LC <sub>50</sub> /96 h > 100 mg/L
- purici de apă ( <i>Daphnia magna</i> ):	
- ntiță ( <i>Lemna gibba</i> )	EC <sub>50</sub> /48 h > 77.5 mg/L Yield: EC <sub>50</sub> /72h = 1.54 mg/L
- alge ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):	Average Growth Rate: EC <sub>50</sub> /72h = 2.14 mg/L Yield: EC <sub>50</sub> /72h = 0023 mg/L
( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):	Average Growth Rate: EC <sub>50</sub> /72h = 0.094 mg/L Yield: EC <sub>50</sub> /72h = 1.48 mg/L Average Growth Rate: EC <sub>50</sub> /72h = 2.77 mg/L

Toxicitate acută pentru albine:

- orală:	LD <sub>50</sub> > 200 μg/bee
- de contact:	LD <sub>50</sub> > 200 μg/bee

Toxicitate pentru râme (*Eisenia fetida* Savigny 1826): > 3.2 mg/kg pământ

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Tribenuron methyl:	DT <sub>50</sub> field = 10 d – nu este permanentă.
Florasulam:	se degradează lent în mediul înconjurător
Metsulfuron methyl:	nu este permanentă

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Tribenuron methyl:	log POW < 3
Florasulam:	BCF < 100 sau log Pow < 3 Coeficientul de partitie octanol-apa (log Pow): -1,22 BCF: 0,8 (pește) BCF = 1
Metsulfuron methyl:	

**12.4. Mobilitatea în sol**

Tribenuron methyl:	Koc = 9.8-74 ml/g – mobil 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

Koc = 39.5 ml/g.

Metsulfuron methyl:

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

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Niciuna dintre substanțele din amestec nu se află pe Lista Candidaților ECHA din cauza proprietăților perturbatoare ale sistemului endocrin.

**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:

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor de unică folosință ar trebui efectuată prin firme specializate, modul de eliminare a deșeurilor trebuie consultată cu departamentul de protecția mediului competent de pe teritoriul dat. Ambalajul trebuie considerat ca deșeu periculos. A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Resturile preparatului trebuie păstrate în recipientul original. Eliminați în conformitate cu reglementările în vigoare.

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 3077**

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: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (TRIBENURON METHYL, FLORASULAM)

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (TRIBENURON METHYL, FLORASULAM)

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9/M7****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 pentru transportul ADR / RID.****Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE****15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului 6 specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**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 Directivei 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 frazelor de precauție,

Secțiunea 3 - completarea datelor de identificare a ingredientelor,

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:

**H400** – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### 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 medială: 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.