

# FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (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)



## FLUROXYPYR 200 EC

Data elaborării: 20.06.2022

Data actualizării: 25.08.2025

Versiunea: 2.0/RO

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

##### FLUROXYPYR 200 EC

Alte mijloace de identificare: **GALAPER 200 EC, HERBISTAR 200 EC**

Codul UFI: PM4S-SKYK-N00Y-N3P1

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

Produs pentru protecția plantelor - erbicid sub formă de concentrat emulsionabil. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile de utilizare.

#### 1.3. Date privind furnizorul fișei cu date 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România

Telefon de urgență: +40215992300

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucuresti, Romania

ati\_2 (at) urgentaflorasca.ro

Telefon de urgență: +40372653100

Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

Strada Gheorghe Marinescu 50, Targu Mures 540136, Romania

Telefon de urgență: +40213169366

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii Grigore Alexandrescu

Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, Bucuresti 011743, Romania

### 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)

Flam. Liq. 3, H226

Asp.Tox.1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2. Elementele pentru etichetă

Marcare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)



**Pericol**

**Fraze de pericol:**

- H226** – Lichid și vapori inflamabili  
**H304** – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii  
**H315** – Provoacă iritarea pielii  
**H317** – Poate provoca o reacție alergică a pielii  
**H319** – Provoacă o iritare gravă ale ochilor  
**H336** – Poate provoca somnolență sau amețeală.  
**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Fraze de precauție:**

- P273** – Evitați dispersarea în mediu.  
**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
**P301 + P310** – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.  
**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
**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.  
**P363** – Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare.  
**P391** – Colectați scurgerile de produs.  
**P501** – Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor periculoase conform regulamentelor locale.

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

**EUH066** – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Alte substanțe periculoase care nu sunt o substanță activă:

Hidrocarburi, C10, aromatice, < 1% naftalină.

**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. înregistrare REACH | Conținutul [%] | Clasificarea conform CLP                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| Fluroxipir: acid 4-amino-3,5-dicloro-6-fluoro-2-piridiloxiacetic sub formă de 1 metil heptil ester | 607-272-00-5 | 81406-37-3 | 279-752-9 | Nu se aplică*          | 27 - 29        | Aquatic Acute 1 H400<br>Aquatic Chronic 1 H410                  |
| Solvent naftă (petrol), hidrocarburi aromatice grele                                               | 649-424-00-3 | 64742-94-5 | 265-198-5 | 01-2119463583-34       | 50 - 55        | Asp. Tox. 1 H304<br>STOT SE. 3 H336<br>Aquatic Chronic 2 H411   |
| Etoxilat trigliceride ale acidului ricinoleic                                                      | -            | 61791-12-6 | 500-151-7 | -                      | 13 - 16        | Eye Irrit. 2 H319<br>Skin Irrit. 2 H315                         |
| Sare de calciu a acidului dodecilbensensulfonic                                                    | -            | 26264-06-2 | 247-557-8 | 01-2119560592-37-0011  | 4 - 5          | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318<br>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 inregistrare.

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

**Informații 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 acționare în cazul:

**În caz de inhalare:** Scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau se va face respirație artificială.

**În caz de contact cu pielea** În caz de iritare a pielii sau de erupții cutanate: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic

**În caz de contact cu ochii:** În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

**În caz de ingerare:** A nu se provoca vomă fără acordul medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută mică. Vaporii provoacă somnolență și amețeală. Poate provoca iritații sau sensibilizare a pielii.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic. Luați în considerare administrarea cărbunelui activat și laxativelor.

---

## Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

---

Recomandări generale: Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar ceață de apă.

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

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

În timpul arderii, pot fi emanate gaze periculoase: acid cianhidric, acid clorhidric, oxizi de azot, dioxine, oxizi de sulf. 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 autonom. Izolați zona de incendiu. Apa de stingere contaminată se va colecta separat. Nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață.

---

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

---

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

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască 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 canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizați recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului. Nu spălați echipamentul în apropierea apelor de suprafață. În vederea protecției plantelor care nu constituie ținta acțiunii preparatului, este necesară stabilirea zonei de protecție cu o lățime de 10 m de la terenurile nefolosite în scopuri agricole.

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

Izolați zona de deversare. Colectați imediat lichidul cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisipul, pământul sau alt material absorbant și transferați-l mecanic într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeuri. 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.

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. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

### 7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv 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 separat de orice sursă de căldură.

### 7.3. Utilizări specifice finale

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

## Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

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

[REGULAMENTUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale factorilor nocivi sănătății în mediul de muncă (Jurnalul Legal 2018, pct. 1286), cu modificările ulterioare]

Nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Nespecificate

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.
- Pericole termice: Evitați sursele de căldură și suprafețele încălzite

După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile cu apă și săpun.

Utilizați doar în spații bine ventilate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

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 omogen de culoarea paielor |
| Miros:                                                                                          | caracteristic                     |
| Pragul de miros:                                                                                | nespecificată                     |
| pH 1% a unei soluții apoase                                                                     | 5.5 - 6.3                         |
| Temperatura de topire/congelare:                                                                | nespecificată                     |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:                           | nu se aplică                      |
| Punctul de aprindere:                                                                           | 56.5 ± 1.1 °C                     |
| Rata de evaporare:                                                                              | nespecificată                     |
| Inflamabilitatea:                                                                               | nu este inflamabil                |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie: | nespecificată                     |
| Reziliența vaporilor                                                                            | nespecificată                     |
| Densitatea vaporilor:                                                                           | nespecificată                     |
| Densitatea relativă:                                                                            | 1.008                             |
| Solubilitatea:                                                                                  | formează o emulsie în apă         |

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă: | nespecificată                                   |
| Temperatură de auto-aprindere:           | 455 °C                                          |
| Temperatura de descompunere:             | nespecificată                                   |
| Viscozitate:                             | viscozitate cinematică 15.29 mm <sup>2</sup> /s |
| Proprietăți explozive:                   | nu prezintă                                     |
| Proprietăți oxidante:                    | nu prezintă                                     |
| Caracteristicile particulelor:           | nespecificată                                   |

**9.2. Alte informații**

Tensiunea de suprafață la 25 °C = 31.0 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 periculoase**

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 m.c. |
| - cutanată: | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg m.c. |
| - inhalare: | LC <sub>50</sub> > 20 mg/L         |

Iritare:

|              |                                            |
|--------------|--------------------------------------------|
| - a ochilor: | iritant pentru ochi (Eye Irrit. 2, H319)   |
| - a pielii:  | iritant pentru piele (Skin Irrit. 2, H315) |

Alergii:

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| - pe piele: | proprietăți sensibilizante moderate (pe scara Magnusson și Kligman, Skin Sens. 1, H317) |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Date privind componentele:

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Toxicitate acută prin inhalare: | fluoroxipir meptil: LC <sub>50</sub> /4 h > 1.0 mg/L |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|

**H304** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Efect caustic:** Produsul conține ingrediente cu coroziune.

**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**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (STOT SE3, H336)

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. Informații privind efectele toxicologice**Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

|                                                         |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| - păstrăv curcubeu ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> Walb.): | LC <sub>50</sub> /96 h = 30.30 mg/L |
| - dafnie ( <i>Daphnia magna</i> Straus):                | EC <sub>50</sub> /48 h = 75.90 mg/L |
| - cianobacterii ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):         | ErC <sub>50</sub> /72 h = 6.40 mg/L |

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

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| - orală:      | LD <sub>50</sub> /48 h = 191 μg/albină |
| - de contact: | LD <sub>50</sub> /48 h = 200 μg/albină |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Fluoroxipir meptil: DT<sub>50 field</sub> = 3.2 d – nu este persistent în sol.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Fluoroxipir meptil: BCF = 26 – nu prezintă potențial pentru bioacumulare. Nu există nici un indiciu că apare bioacumularea ca urmare a administrării repetate la șobolani. Eliminarea prin fecale se produce timp de 24 de ore de la administrare.

**12.4. Mobilitatea în sol**

Fluoroxipir meptil: K<sub>OC</sub> = 6200 - 43000 ml/g – nu este mobil în sol.

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

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 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.

**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**

[DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive DIRECTIVA 94/62/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările ulterioare]

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca în canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Eliminați ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeuri European: 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 se va clădi de trei ori cu apă. Apa rezultată în urma clătirii se va adauga în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor goale ale produselor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

---

**Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

---

Transport terestru ADR / RID:

- 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1993
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**  
ADR: MATERIAL INFLAMABIL LICHID, I.N.O. (CONȚINE SOLVENT NAFTĂ)  
RID: MATERIAL LICHID INFLAMABIL, I.N.O. (CONȚINE SOLVENT NAFTĂ)
- 14.3. Clasa (clasele) pericol în transport:** 3/F1
- 14.4. Grupul de ambalare:** III
- 14.5. Pericole pentru mediu:** numărul de identificare 30
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** lipsă
- 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. 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 1 - Adăugarea codului UFI.

Secțiunea 3 - Actualizarea clasificării produselor.

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.

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

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

---

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.