

# 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)

## METODUS 650 WG

Data elaborării: 31.07.2019

Data actualizării: 25.08.2025

Versiunea: 1.3/RO

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

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

#### 1.1. Identificatorul produsului

##### METODUS 650 WG

Codul UFI: GGQS-T62U-608M-8JVV

#### 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](mailto:RD@chemirol.com.pl)

#### 1.4. Numărul telefonului de urgență în România

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România:

Telefon de urgență: +40215992300

Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania

[ati\\_2 \(at\) urgentaflorasca.ro](mailto:ati_2@urgentaflorasca.ro)

Telefon de urgență: +40372653100

Spitalului Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Strada Gheorghe Marinescu 50, Târgu Mureș 540136, Romania

Telefon de urgență: +40213169366

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Grigore Alexandrescu

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

### Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare în baza analizelor proprii.

#### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H302

Skin Irrit. 2, H315

Repr. 2, H361d

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

#### 2.2. Elementele de etichetare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



**Atenție**

**Frazele de pericol (frazele H):****H302** – Nociv în caz de înghițire.**H315** – Provoacă iritarea pielii.**H361d** – Susceptibil de a dăuna fătului.**H373** – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție (fraze P):****P260** – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.**P273** – Evitați dispersarea în mediu.**P280** – Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.**P301 + P312** – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.**P308 + P313** – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Colectați produsul vărsat.

**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.**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. COMPOZIȚIE / 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                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|-------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Terbutylazine<br>N2-tert-butyl-6-chloro-N4-ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine              | -            | 5915-41-3   | 227-637-9 | Nu se aplică*           | 40             | Acute Tox. 4 H302<br>STOT RE. 2 H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M = 10                                                                                         |
| Izoxaflutole (ISO); 5-ciclopropil-1,2-oxazol-4-il α, α,α-trifluor-2-metil-p-tolil ketona | 606-054-00-7 | 141112-29-0 | -         | Nu se aplică*           | 10             | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M = 100                                                                                                              |
| Mesotrion (ISO); 2-[4-(metilsulfonil)-2-nitrobenzoil]-1,3-ciclohexanedionă               | 609-064-00-X | 104206-82-8 | -         | Nu se aplică*           | 15             | Repr. 2, H361d<br>STOT RE2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M = 10<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M = 10                                                                                             |
| Naphthalenesulfonic acid, bis(1-methylethyl)-, Me derivs., sodium salts                  | -            | 68909-82-0  | 272-715-8 | 01-2120770949-33        | 3.5 – 4.0      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                                        |
| Sodium dodecylbenzenesulfonate                                                           | -            | 25155-30-0  | 246-680-4 | 01-2120088038-51-XXXX   | < 1            | Acute Tox., 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>ATE (Oral): 500 - 2.000 mg/kg<br>ATE (Dermal): > 2.000 mg/kg<br>ATE (Inhalation): 0.31 mg/l (dust/mist) |

\* 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 limită 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 cursul acțiunii este luată de medic după evaluarea stării persoanei vătămate.

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

## Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingere a incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere, 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 substanță sau de amestec

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

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Containerele situate în zona de incendiu trebuie răcite cu un jet de apă dispersat, dacă este posibil, îndepărtate din zona periculoasă. În cazul unui incendiu într-o încăpere închisă, utilizați îmbrăcăminte de protecție și un aparat de respirat cu aer comprimat. Nu permiteți apei de stingere să pătrundă în apele de suprafață, în apele subterane și în sistemul de canalizare. Eliminați reziduurile de incendiu și apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările.

## Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

### 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 produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor 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 i 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. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**

---

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

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. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale 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. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

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

---

**Secțiunea 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE 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.]

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

nespecificată

**8.2. Controlul expunerii**

Nivelul necesar de protecție și tipurile de controale variază în funcție de condițiile de expunere potențială.

Metodele de control ar trebui selectate pe baza unei evaluări a riscurilor a condițiilor locale.

**Protecția ochilor sau a 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  $\geq 0,65$  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 lăsați să se răspândească în mediul înconjurător și să pătrundă în sistemul de canalizare și în cursurile de apă.

---

**Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**


---

**9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază**

|                                                                                                 |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aspectul:                                                                                       | granule cilindrice de culoare bej deschis      |
| Miros:                                                                                          | caracteristic                                  |
| Pragul de miros:                                                                                | lipsă de date                                  |
| pH 1% a unei soluții apoase:                                                                    | 4 - 5                                          |
| Temperatura de topire/congelare:                                                                | lipsă de date                                  |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:                           | lipsă de date                                  |
| Punctul de aprindere:                                                                           | lipsă de date                                  |
| Rata de evaporare:                                                                              | lipsă de date                                  |
| Inflamabilitatea:                                                                               | nu este inflamabil                             |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie: | nu se aplică                                   |
| Reziliența vaporilor:                                                                           | lipsă de date                                  |
| Densitatea vaporilor:                                                                           | lipsă de date                                  |
| Densitatea relativă:                                                                            | liberă 0.51 g/ml, intraduoziții 0.54 g/ml      |
| Solubilitatea:                                                                                  | formează o suspensie                           |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:                                                        | lipsă de date                                  |
| Temperatură de auto-aprindere:                                                                  | nu are o temperatură relativă de autoaprindere |
| Temperatura de descompunere:                                                                    | lipsă de date                                  |
| Viscozitate:                                                                                    | lipsă de date                                  |
| Proprietăți explozive:                                                                          | nu are                                         |
| Proprietăți oxidante:                                                                           | nu are                                         |
| Caracteristicile particulei:                                                                    | 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 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. Produși de descompunere periculoși**

Gaze toxice în caz de descompunere termică - oxizi 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:  $LD_{50} > 300$  mg/kg greutatea corpului (Acute Tox. 4, H302)
- piele:  $LD_{50} > 2000$  mg/kg greutatea corpului
- inhalare:  $LC_{50} > 5$  mg/L

Iritare:

- a ochilor: nu irită ochii
- a pielii: irita pielea (Skin Irrit. 2, H315)

Alergii:

- pe piele: nu este sensibilizant (pe scara lui Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:

- Toxicitate acută prin inhalare:
- Terbutylazine:  $LD_{50} > 5.3$  mg/L aer/4h
  - Isoxaflutole:  $LC_{50}/4h > 5.2$  mg/m<sup>3</sup>
  - Mesotrion:  $LC_{50}/4h > 4.75$  mg/L

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

**Alergii:** produsul nu conține ingrediente un efect de sensibilizare.

**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 conține isoxaflutol și mesotrion - un ingredient cu efecte toxice identificate asupra reproducerii în categoria 2.

**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.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (STOT RE 2, H373).

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

**Contaminarea pielii:** poate provoca iritații, reacții alergice ale pielii.

**Absorbția prin piele:** aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.

**Contaminarea ochilor:** poate provoca iritarea ochilor.

**Expunere prin inhalare:** poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.

**Consumul:** 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:

- pești de apă dulce (Păstrăv curcubeu (Rainbow trout)):  $LC_{50}/96$  h = 9.13 mg/L
- purici de apă (*Daphnia magna*):  $EC_{50}/48$  h = 27.7 mg/L

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| - plantă acvatică ( <i>Lemna gibba</i> ): | ErC <sub>50</sub> /7d = 27.2 µg/L (greutate uscată) |
| - alge ( <i>Anabaena flos aquae</i> ):    | EyC <sub>50</sub> /7d = 17.3 µg/L (greutate uscată) |
|                                           | EyC <sub>50</sub> /72h < 1 mg/L                     |
| ( <i>Pseudokirchneriella sub.</i> ):      | ErC <sub>50</sub> /72h = 1.44 mg/L                  |
|                                           | EyC <sub>50</sub> /72h = 26 µg/L                    |
|                                           | ErC <sub>50</sub> /72h = 110 µg/L                   |
| <u>Toxicitate acută pentru albine:</u>    |                                                     |
| - orală:                                  | LD <sub>50</sub> > 200 µg/albină                    |
| - de contact:                             | LD <sub>50</sub> > 198 µg/albină                    |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

|                |                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Terbutylazine: | DT <sub>50</sub> = 65 – 167 d; 20° C, umiditatea solului 13-36 % w/w) |
| Isoxaflutole:  | DT <sub>50</sub> field = 0.5 – 2.4 d                                  |
| Mesotrion:     | DT <sub>50</sub> field = 4.3 d – 28.7 d                               |

**12.3. Potențial de bioacumulare**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Terbutylazine: | BCF = 34; logPow = 3.4     |
| Isoxaflutole:  | nu există date disponibile |
| Mesotrion:     | BCF nespecificat           |

**12.4. Mobilitatea în sol**

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Terbutylazine: | 191 – 318 mL/g       |
| Isoxaflutole:  | Koc = 93 – 131 l/ka  |
| Mesotrion:     | KFoc = 14 – 354 mL/g |

**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. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**


---

**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:

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. (MESOTRION, ISOXAFLUTOL)

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (MESOTRION, ISOXAFLUTOL)

**14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M7****14.4. Grupul de ambalare: III****14.5. Pericole pentru mediu: da****14.6. Pericole pentru mediu înconjurător: dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8; 5.3.6 ; 5.4.1.1.18****14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: nu se aplică.**


---

**Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**


---

**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.

### 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:

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

### Alte abrevieri și acronime:

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 ponderată de concentrație medie a cărei impact asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și în timpul mediu de lucru săptămânal prevăzut în Codul muncii, în perioada activității sale nu ar trebui să provoace schimbări negative în starea sa de sănătate și sănătatea 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

**LD<sub>50</sub>** - (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.