



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

### AVASTEL

Data revizuirii 29-feb.-2024

Versiune 1 Data înlocuirii: 29-feb.-2024

Cod(uri) Produs

FNG56983-40

Data Tipăririi 29-feb.-2024

ADM.03503.F.1.A

9510780

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

### AVASTEL

#### Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec

Amestec

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

Utilizare recomandată

Fungicid, Uz profesional

Utilizări nerecomandate

Nu există informații disponibile

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

##### Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL

București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12.

Tel: 021 307 76 12

Fax: 021 272 00 15

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail

SDS@ADAMA.com

www.adama.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică:  
021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20,

interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

Spitalul Clinic de Urgență București;

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;

Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 \*;

e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș:

Nr. tel. direct: 0265 210110;

Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100; 0372 683700;

0265 212111;

e-mail: secretariat@spitjudms.ro

Alte instituții (intoxicații infantile):

Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,

București TOXAPEL

Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                        |                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor               | Categoria 1 - (H318) |
| Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării | Lact - (H362)        |
| Toxicitate acvatică cronică                            | Categoria 2 - (H411) |

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Conține Fluxapyroxad , 1-Octyl-2-pyrrolidinone, Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (7-15 EO), Fenil-metil-cetonă

#### Pictograme de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

#### Fraze de pericol

H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor  
P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare  
P263 - Evitați contactul în timpul sarcinii și alăptării  
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  
P410 - A se proteja de lumina solară  
P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

#### Fraze de Pericol Specifice UE

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

#### Fraze suplimentare pentru PPP

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau 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)

### 2.3. Alte pericole

#### PBT & vPvB

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

#### Informații privind Perturbatorul Endocrin

Niciuna cunoscută.

#### Poluant organic persistent

Nu se aplică.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

| Denumire chimică                                                               | Nr. CAS     | Nr. CE    | Nr. index    | Greutate-% | Clasificare conform Regulamentul ui (CE) nr. 1272/2008 [CLP]                            | Limită specifică a concentrației (SCL)                                               | Factor M        | Număr de înregistrare REACH |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| Fenil-metil-cetonă                                                             | 98-86-2     | 202-708-7 | 606-042-00-1 | 35 - 39    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Irrit. 2 (H319)                                              |                                                                                      |                 | 01-211953316<br>9-37-0002   |
| 1-Octyl-2-pyrrolidinone                                                        | 2687-94-7   | 403-700-8 | 613-098-00-0 | 15 - 19    | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                   |                                                                                      |                 | 01-000001533<br>5-74-0000   |
| Prothioconazole                                                                | 178928-70-6 | 605-841-2 | 613-337-00-9 | 13 - 16    | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                                      |                                                                                      | M = 10<br>M = 1 | Nu există date disponibile  |
| Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (7-15 EO)                         | 78330-21-9  | -         |              | 10 - 13    | Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 3 (H412)                    |                                                                                      |                 | Nu există date disponibile  |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy- | 99734-09-5  | -         |              | 8 - 11     | Aquatic Chronic 3 (H412)                                                                |                                                                                      |                 | Nu există date disponibile  |
| Fluxapyroxad                                                                   | 907204-31-3 | -         | 616-228-00-4 | 6 - 9      | Lact. (H362)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)                      |                                                                                      | M=1<br>M=1      | Nu există date disponibile  |
| Tristyrylphenol ethoxylate phosphate ester                                     | 114535-82-9 | -         |              | 1 - 4      | Eye Irrit. 2 (H319)                                                                     |                                                                                      |                 | Nu există date disponibile  |
| Acid ortofosforic                                                              | 7664-38-2   | 231-633-2 | 015-011-00-6 | < 1        | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Met. Corr. 1 (H290) | Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25%<br>Skin Corr. 1B :: C>=25%<br>Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25% |                 | Nu există date disponibile  |

Estimările de toxicitate acută (ATEs) în conformitate cu partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt indicate în acest tabel, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sfaturi generale</b>                                     | În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.                                                                      |
| <b>Inhalare</b>                                             | Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic.                                                                                                                                     |
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic dacă este necesar.                                                                                                                       |
| <b>Ingerare</b>                                             | Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.                                                                                                                                                                                                  |

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

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| <b>Simptome</b> | Niciuna cunoscută. |
|-----------------|--------------------|

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

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Notă pentru medici</b> | Tratați simptomatic. |
|---------------------------|----------------------|

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

|                                               |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b>   | Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. |
| <b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b> | Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.                    |

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pericole specifice cauzate de substanța chimică</b> | Nu există informații disponibile. |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

|                                                        |                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Echipament special de protecție pentru pompieri</b> | Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție. |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

|                            |                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauții personale</b> | Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Alte informații** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

## **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

**Precauții pentru mediul înconjurător** Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

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

**Metode pentru izolare** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

**Metode pentru curățenie** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

## **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

# **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate.

**Considerații de igienă generală** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.

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

**Condiții de Depozitare** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.

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

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

# **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

## **8.1. Parametri de control**

### **Limite de Expunere**

| Denumire chimică               | Uniunea Europeană                                     | România                                                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenil-metil-cetonă<br>98-86-2  |                                                       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 41 ppm<br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Acid ortofosforic<br>7664-38-2 | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>                                    |

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.  
**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

## 8.2. Controale ale expunerii

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Controale tehnice</b>                | Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Echipament personal de protecție</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Protecția ochilor / feței</b>        | Ochelari de protecție cu fixare ermetică.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Protecția mâinilor</b>               | Manusi rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm). |
| <b>Protecția pielii și a corpului</b>   | Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificate conform (EN 166), manusi certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) și/sau imbră.                                                                                      |
| <b>Protecția respirației</b>            | În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Considerații de igienă generală</b>  | A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față.                                                                   |
| <b>Controlul expunerii mediului</b>     | Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.                                                                                                                                                                                                                                                 |

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| <u>Proprietate</u>                                                     | <u>Valori</u>                       | <u>Metodă</u>           | <u>Observații</u> |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| <b>Aspect</b>                                                          |                                     |                         |                   |
| <b>Stare fizică</b>                                                    | : lichid                            |                         |                   |
| <b>Culoare</b>                                                         | : galben deschis către maro deschis |                         |                   |
| <b>Miros</b>                                                           | : Nu există informații disponibile  |                         |                   |
| <b>Pragul de acceptare a mirosului</b>                                 | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>pH</b>                                                              | : 2 - 3                             | CIPAC MT 75.3           |                   |
| <b>Punctul de topire / punctul de înghețare °C</b>                     | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C</b>                 | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Punctul de aprindere °C</b>                                         | : 92.5                              | EC A.9; ISO 2719:2002 E |                   |
| <b>Viteza de evaporare</b>                                             | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>                                   | : Nu se aplică                      |                         |                   |
| <b>Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b> | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Presiunea de vapori kPa</b>                                         | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Densitatea vaporilor</b>                                            | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Densitatea relativă</b>                                             | : 1.03 - 1.13                       | OECD 109; EEC A.3       |                   |
| <b>Solubilitatea (solubilitățile) mg/l</b>                             | : Nu există date disponibile        |                         |                   |
| <b>Coeficient de partiție Log Pow</b>                                  | :                                   |                         |                   |
| <b>Temperatura de autoaprindere °C</b>                                 | : 420                               | EC A.15                 |                   |
| <b>Temperatura de descompunere °C</b>                                  | : Nu există date disponibile        |                         |                   |

Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare

|                                                     |                |
|-----------------------------------------------------|----------------|
| Vâscozitate cinematică mm <sup>2</sup> /s 40 : 11.5 | OPPTS 830.7100 |
| °C                                                  |                |
| Tensiune superficială : 36.29                       | OECD 115; A.5  |
| Dimensiunea particulei : Nu se aplică               |                |

**9.2. Alte informații**

Densitate în vrac g/ml : Nu se aplică

**9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive : Nu este un explozibil  
 Proprietăți oxidante : Nu este oxidant

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Reactivitate : Nu există informații disponibile.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

**Date despre explozie**

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Posibilitatea de reacții periculoase : Niciuna în condiții normale de procesare.

**10.4. Condiții de evitat**

Condiții de evitat : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

**10.5. Materiale incompatibile**

Materiale incompatibile : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Produși de descompunere periculoși : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

|                    | <u>Valori</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observații</u> |
|--------------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|
| LD50 oral mg/kg    | : >2000       | Șobolan       | OECD 423      |                   |
| LD50 cutanat mg/kg | : >2000       | Șobolan       | OECD 402      |                   |
| LC50 Inhalare mg/l | : >5.28       | Șobolan       | OECD 436      |                   |

|                                                 |                                       |         |          |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|----------|
| <b>Corodarea/iritarea pielii</b>                | : Neiritant pentru piele              | Iepure  | OECD 404 |
| <b>Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor</b> | : Foarte iritant pentru ochi          | Iepure  | OECD 405 |
| <b>Sensibilizare</b>                            | : Nu este sensibilizator pentru piele | Șoarece | OECD 429 |

**Toxicitate cronică****Mutagenicitatea celulelor embrionare****Denumire chimică**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Prothioconazole | : Neclasificat |
| Fluxapyroxad    | : Neclasificat |

**Carcinogenitate****Denumire chimică**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Prothioconazole | : Nu este Cancerigen |
| Fluxapyroxad    | : Nu este Cancerigen |

**Toxicitate pentru reproducere****Denumire chimică**

|                 |                                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Prothioconazole | : Nu este toxic pentru sistemul reproducator.            |
| Fluxapyroxad    | : Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării |

**STOT - expunere unică****Denumire chimică**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Prothioconazole | : Neclasificat |
| Fluxapyroxad    | : Neclasificat |

**STOT - expunere repetată****Denumire chimică**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Prothioconazole | : Neclasificat |
| Fluxapyroxad    | : Neclasificat |

**Pericol prin aspirare****Denumire chimică**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Prothioconazole | : Neclasificat               |
| Fluxapyroxad    | : Nu există date disponibile |

**11.2. Informații despre alte pericole****11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

**11.2.2. Alte informații**

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

| <b>Toxicitate acută</b>              | <b>Valori</b>    | <b>Specie</b>                   | <b>Metodă</b> | <b>Observații</b> |
|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|
| <b>Pește LC50 la 96 ore mg/l</b>     | : 3.72           | Rainbow trout                   | OECD 203      | semi-static       |
| <b>Crustacee EC50 la 48 ore mg/l</b> | : 6.58           | Daphnia magna                   | OECD 202      | Static            |
| <b>Alge EC50 la 72 de ore mg/l</b>   | : 8.70           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201      | Biomasă           |
| <b>Alte plante EC50 mg/l</b>         | : ----           |                                 |               |                   |
| <b>Toxicitate acvatică cronică</b>   | <b>Valori</b>    | <b>Specie</b>                   | <b>Metodă</b> | <b>Observații</b> |
| <b>Pește NOEC mg/l</b>               | : Nu există date |                                 |               |                   |

|                       |   |                                           |
|-----------------------|---|-------------------------------------------|
| Crustacee NOEC mg/l   | : | disponibile<br>Nu există date disponibile |
| Alge NOEC mg/l        | : | disponibile<br>Nu există date disponibile |
| Alte plante NOEC mg/l | : | disponibile<br>Nu există date disponibile |

**Toxicitate la nivelul solului****Păsări LD50 oral mg/kg****Denumire chimică**

|                 |   |        |                       |
|-----------------|---|--------|-----------------------|
| Prothioconazole | : | > 2000 | Prepeleța de Virginia |
|-----------------|---|--------|-----------------------|

**Albine LD50 oral µg/bee****Denumire chimică**

|                 |   |      |                |          |
|-----------------|---|------|----------------|----------|
| Prothioconazole | : | > 71 | Apis mellifera | OECD 213 |
|-----------------|---|------|----------------|----------|

**12.2. Persistență și degradabilitate****Degradare Abiotică****Apă DT50 zile****Denumire chimică**

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| Prothioconazole | : | 0.8 - 1.0 |
|-----------------|---|-----------|

**Sol DT50 zile****Denumire chimică**

|                 |   |     |
|-----------------|---|-----|
| Prothioconazole | : | 2.8 |
|-----------------|---|-----|

**Biodegradare****Denumire chimică**

|              |   |                            |           |
|--------------|---|----------------------------|-----------|
| Fluxapyroxad | : | Nu este ușor biodegradabil | OECD 301B |
|--------------|---|----------------------------|-----------|

**12.3. Potențial de bioacumulare****Coeficientul de Partiție****(n-octanol/apă) Log Pow****Denumire chimică**

|                 | Valori | Metodă   | Observații   |
|-----------------|--------|----------|--------------|
| Prothioconazole | : 3.82 |          | pH 7; 20 ° C |
| Fluxapyroxad    | : 3.1  | OECD 117 | 20 ° C; pH 7 |

**Factor de bioconcentrare (BCF)****Denumire chimică**

|                 |   |         |          |
|-----------------|---|---------|----------|
| Prothioconazole | : | 19.7    |          |
| Fluxapyroxad    | : | 36 - 37 | OECD 305 |

**12.4. Mobilitate în sol****Adsorbția/Desorbția****Denumire chimică**

|                 | Valori | Metodă | Observații                 |
|-----------------|--------|--------|----------------------------|
| Prothioconazole | : ---- |        | Nu există date disponibile |

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Compozenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

**12.6. Proprietăți de perturbare endocrine**

**Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

|                                                              |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate</b> | Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale. |
| <b>Ambalaje contaminate</b>                                  | Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.                                           |
| <b>Alte informații</b>                                       | Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.                           |

**Reglementări Naționale**

• Legislația națională privind eliminarea deșeurilor par HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate; LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****ADR**

|                                                         |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | UN3082                                                                                                                         |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad)                 |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | 9                                                                                                                              |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | III                                                                                                                            |
| <b>Descriere</b>                                        | UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III |
| <b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>           | Da                                                                                                                             |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>       |                                                                                                                                |
| <b>Dispoziții Speciale</b>                              | 274, 335, 601, 375                                                                                                             |
| <b>Cod de clasificare</b>                               | M6                                                                                                                             |

**RID**

|                                                         |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | UN3082                                                                                                                         |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad)                 |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | 9                                                                                                                              |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | III                                                                                                                            |
| <b>Descriere</b>                                        | UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III |
| <b>Pericol pentru mediu înconjurător</b>                | Da                                                                                                                             |
| <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>            |                                                                                                                                |
| <b>14.5 Pericol pentru mediu înconjurător</b>           | Da                                                                                                                             |
| <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>       |                                                                                                                                |
| <b>Dispoziții Speciale</b>                              | 274, 335, 375, 601                                                                                                             |
| <b>Cod de clasificare</b>                               | M6                                                                                                                             |

**IMDG**

|                                                         |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numărul ONU</b>                                 | UN3082                                                                                                                                        |
| <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>      | SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad)                                |
| <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> | 9                                                                                                                                             |
| <b>14.4 Grupul de ambalare</b>                          | III                                                                                                                                           |
| <b>Descriere</b>                                        | UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III, Poluant marin |

|                                                             |                                             |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător                      | Da                                          |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                  |                                             |
| 14.5 Poluant marin                                          | P                                           |
| Pericol pentru mediu înconjurător                           | Da                                          |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori                  |                                             |
| Dispoziții Speciale                                         | 274, 335, 969                               |
| Nr. EmS                                                     | F-A, S-F                                    |
| IMDG depozitarea și segregarea                              | Category A Nu există informații disponibile |
| 14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI | Nu există informații disponibile            |

**IATA**

|                                                  |                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numărul ONU                                 | UN3082                                                                                                                         |
| 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție      | SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad)                 |
| 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9                                                                                                                              |
| 14.4 Grupul de ambalare                          | III                                                                                                                            |
| Descriere                                        | UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Prothioconazole, Fluxapyroxad), 9, III |
| 14.5 Pericol pentru mediu înconjurător           | Da                                                                                                                             |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori       |                                                                                                                                |
| Dispoziții Speciale                              | A97, A158, A197                                                                                                                |
| Codul ERG                                        | 9L                                                                                                                             |



\* UN3077 & UN3082 - Aceste produse pot fi transportate ca bunuri ne-periculoase sub condițiile speciale ale IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197 când sunt ambalate în ambalaje individuale sau cu strat interior de până la 5L pentru lichide sau 5 kg sau mai puțin pentru solide.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Reglementări naționale

| Denumire comercială/descriere          | Număr(numere) de înregistrare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Data         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nu se aplică<br>RO National Regulation | Nu se aplică<br>Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare • Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor. | Nu se aplică |

**Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**15.2. Evaluarea securității chimice**

**Raport privind Securitatea Chimică** A fost efectuată o evaluare a riscului conform Directivei (CE) nr. 91/414 sau conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H302 - Nociv în caz de înghițire  
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung  
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

**Legendă Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION**

|        |                               |      |                                           |
|--------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|
| TWA    | TWA (medie ponderată în timp) | STEL | STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt) |
| Plafon | Valoarea Limită Maximă        | *    | Desemnare pentru piele                    |

**Data revizuirii** 29-feb.-2024

**Motivul reviziei****Abrevieri și Acronime**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
CAS Number - Chemical Abstracts Service number  
EC Number - EINECS and ELINCS Number  
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances  
ELINCS - European List of notified Chemical Substances  
IATA - International Air Transport Association  
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG - International Maritime Dangerous Goods  
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population

---

LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)  
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity  
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture**

H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Procedura de clasificare**

Clasificare pe baza datelor de testare  
Clasificare bazată pe metoda de calcul  
Clasificare bazată pe metoda de calcul

**Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006**

**Clauză de exonerare**

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)