

# 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)



## ZIZAN 500 SC

Data elaborării: 22.04.2014

Data actualizării: 02.09.2024

Versiunea: 2.5/RO

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

#### 1.1. Identificatorul produsului

##### ZIZAN 500 SC

Codul UFI: 0H0X-8FMC-5T3U-7FQ3

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

Preparat de protecție a plantelor – fungicid – concentrat sub formă de suspensie concentrată. 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: str. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa

CIF: PL 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: [biuro@innvigo.com](mailto:biuro@innvigo.com)

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

#### 1.4. 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 Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucuresti, Romania

ati\_2 (at) urgentafloreasca.ro

Telefon de urgență: +40372653100

Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

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.

#### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H302

Repr. 2, H361d

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2. Elementele pentru etichetă

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



#### Atenție

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

**H302** – Nociv în caz de înghițire.

**H361d** – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție (fraze P):****P273** – Evitați dispersarea în mediu.**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.**P301 + P312** – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu va simțiți bine.**P308 + P313** – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.**P391** – Colectați scurgerile de produs.**P501** – Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.**SP1** - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)**SPe3** - Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.**EUH208** – Conține 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.**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. 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                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------|-------------|-----------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tebuconazole              | 603-197-00-7 | 107534-96-3 | 403-640-2 | Nu se aplică*          | 50             | Acute Tox. 4, H302<br>Repr.2, H361d<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M = 10                                                                                                                                                                      |
| 1,2-benzisotiazolin-3-one | 613-088-00-6 | 2634-33-5   | 220-120-9 | 01-2120761540-60-XXXX  | < 0.013        | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>(SCL ≥ 0,036 %)<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M = 1<br>Inhalation ATE = 0,21 mg/L<br>(dusts or mists)<br>Oral ATE = 450 mg/kg bw |
| Poli (vinilpirolidonă)    | -            | 9003-39-8   | -         | Nu se aplică*          | 0.1 – 0.5      | Repr. 2, H361                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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

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

**Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

Mod de acțiune în cazul:- înhalare: 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: Dezbrăcați toate hainele contaminate. Spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun. În cazul 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 vărsături fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Lipsă de date disponibile.

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

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

## Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri. Nu inhalați vaporii provocați de incendiu sau de explozie.

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiului

##### Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

##### Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

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

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx), acid clorhidric gazos. . Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

#### 5.3. Informații pentru Pompieri

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

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

#### 6.1. 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 îmbrăcăminte. 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 și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți răspândirea și eliminați prin colectarea cu un material adecvat. Colectați containerele deteriorate și puneți-le într-un container de înlocuire etanș. Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare. Spălați locul accidentului după colectarea completă a materialului, aerisiți camera.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

## Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

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

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini

după utilizarea produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

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

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

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

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

# Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametri de control

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

[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

### Protecția ochilor sau feței:

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

### Îngrijirea pielii:

#### Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecția mâinilor în conformitate cu condițiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuși de protecție executate de ex. din cauciuc butil (grosime  $\geq 0,36$  mm, timp de penetrare  $> 480$  min.), din cauciuc nitril (grosime  $\geq 0,38$  mm, timp de penetrare  $> 480$  min.), neopren (grosime  $\geq 0,65$  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 permiteți răspândirea în mediul înconjurător și pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

# Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

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

|                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Aspectul:                                                             | lichid omogen albicios |
| Miros:                                                                | caracteristic          |
| Pragul de miros:                                                      | lipsă de date          |
| pH 1% a unei soluții apoase:                                          | 6.29 – 6.34            |
| Temperatura de topire/congelare:                                      | lipsă de date          |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere: | lipsă de date          |

|                                                                                                 |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Punctul de aprindere:                                                                           | rateu de aprindere până la temperatura de fierbere         |
| Rata de evaporare:                                                                              | lipsă de date                                              |
| Inflamabilitatea:                                                                               | lipsă de date                                              |
| Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie: | lipsă de date                                              |
| Reziliența vaporilor                                                                            | lipsă de date                                              |
| Densitatea vaporilor:                                                                           | lipsă de date                                              |
| Densitatea relativă:                                                                            | 1.102 la 20 °C                                             |
| Solubilitatea:                                                                                  | formează o suspensie                                       |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:                                                        | lipsă de date                                              |
| Temperatură de auto-aprindere:                                                                  | 520 °C                                                     |
| Temperatura de descompunere:                                                                    | lipsă de date                                              |
| Viscozitate:                                                                                    | 1132 mPa·s pentru viteza de forfecare 10.0 s <sup>-1</sup> |
| Proprietăți explozive:                                                                          | lipsă de date                                              |
| Proprietăți oxidante:                                                                           | lipsă de date                                              |
| Proprietățile particulelor:                                                                     | lipsă de date                                              |

**9.2. Alte informații:**

Tensiunea superficială = 37.6 mN/m

---

**Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**


---

**10.1. Reactivitate**

În condițiile de depozitare și manipulare conform destinației prevăzute - lipsă de reactivitate.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare, transport și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu prezintă nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.4. Condiții de evitat**

Temperaturi în afara intervalului prevăzut pentru depozitare, lumină directă a soarelui.

**10.5. Materiale incompatibile**

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

**10.6. Produse de descompunere periculoși**

Alte produse de descompunere - nu există date disponibile.

---

**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> > 300 mg/kg greutatea corpului (Acute Tox. 4, H302)
- piele: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg greutatea corpului
- inhalare: LC<sub>50</sub> > 20 mg/L

## Iritare:

- a ochilor: Nu irită ochii
- a pielii: Nu irită pielea

## Alergii:

- pe piele: Lipsă de iritare (pe scara Magnusson și Kligman)

**Effect caustic:** produsul nu conține ingrediente caustice.**Effect sensibilizant:** produsul conține ingrediente cu efect sensibilizant (< 0.1%).**Effect cancerigen:** produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.**Mutații genetice:** produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.**Toxicitatea pentru reproducere:** produsul conține tebuconazol - un ingredient identificat cu un efect nociv asupra reproducerii din categoria 2 (Repr. 2, H361d)

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

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

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

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

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

**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 (Rainbow trout):     | LC <sub>50</sub> /96h = 6.81 mg/L  |
| - purici de apă ( <i>Daphnia magna</i> ): | EC <sub>50</sub> /48h = 23.12 mg/L |
| - alge ( <i>Anabaena flos-aquae</i> ):    | EyC <sub>50</sub> /72h = 4.17 mg/l |
|                                           | ErC <sub>50</sub> /72h = 9.94 mg/  |

Toxicitate pentru albine:

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| - orală:    | LD <sub>50</sub> /24,48,72,96 h = 71 µg produs/albină  |
| - cutanată: | LD <sub>50</sub> /24,48,72,96 h > 100 µg produs/albină |

**12.2. Persistență și degradabilitate**

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Tebuconazole: | DT <sub>50</sub> soil = 34.8 d |
|               | DT <sub>50</sub> water = 365 d |

**12.3. Capacitatea de bioacumulare**

|               |          |
|---------------|----------|
| Tebuconazole: | BCF = 78 |
|---------------|----------|

**12.4. Mobilitatea în sol**

|               |                |
|---------------|----------------|
| Tebuconazole: | Koc = 769 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 endocrine**

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

**12.7. Alte efecte adverse**

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

---

**Secțiunea 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR**


---

**13.1. Metode de eliminare a deșeurilor**

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

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

Eliminarea ambalajelor:

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

## Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:

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

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

ADR: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.S. (TEBUCONAZOLE)

RID: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, I.N.O (TEBUCONAZOLE)

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

**14.4. Grupul de ambalare** III, etichetă abțibild 9

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** număr de identificare 90

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** dispoziții speciale se aplică în conformitate cu 5.2.1.8.

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** lipsă informații.

## 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 și actualizarea numerelor de urgență

Secțiunea 2 – adăugarea frazei EUH208 și adăugarea de informații despre alte pericole în subsecțiunea 2.3.,

Secțiunea 8 – actualizarea temeiului juridic,

Secțiunea 13 – adăugarea bazelor juridice ale UE.

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

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

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

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

### Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave

Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică

Acute Tox. – toxicitate gravă

STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

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

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

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

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

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

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

**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.