

# 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)

## TEKNO 500 SC

Data elaborării: 11.01.2023

Data actualizării: -

Versiunea: 1.0/RO

Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare

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

#### 1.1. Identificatorul produsului

#### TEKNO 500 SC

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

Produs de protecție a plantelor - erbicid, sub formă de concentrat pentru prepararea unei soluții apoase. Proiectat pentru utilizare de către utilizatori profesioniști. Utilizați în conformitate cu instrucțiunile de utilizare de pe etichetă.

#### 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

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

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

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00)

Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică

Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3

050463 București

### Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

#### 2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

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):

**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.

**P314** – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

**P391** – Colectați scurgerile de produs.

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

**EUH208** – Conține (denumirea substanței sensibilizante). Risc de reacție alergică”.

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

**2.3. Alte pericole**

Nu se constată alte pericole.

**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. Înregistrare REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Terbutylazine N2-tert-butyl-6-chloro- N4-ethyl-1,3,5-triazine- 2,4-diamine	-	5915-41-3	227-637-9	Nu se aplică*	44 - 46	Acute Tox. 4, H302 STOT RE2, H373 Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=10
Poly(oxy-1,2- ethanediyl), .alpha.- [tris(1- phenylethyl)phenyl]- .omega.-hydroxy-	-	99734-09-5	-	Nu se aplică*	1 – 2	Aquatic Chronic 3, H412

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

- inhalare: 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 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**

Nici o informație disponibilă.

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

**5.1. Mijloace de stingere a incendiului**Mijloace recomandate:

Spumă rezistentă la alcool sau pulberi uscate de stingere (A,B,C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, ceață de apă. Folosiți metode de stingere adecvate condițiilor din jur.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

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 pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul trecătorilor în zona defecțiunii 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

În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeuri marcat. Spălați locul de defecțiune după colectarea completă a materialului, aerisește 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. 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 bine mâinile după utilizare. 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 componentilor amestecului:

[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare]

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentilor 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 o mască de față (conform EN 166).

Protecția pielii:

Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activități profesionale, presupunând o expunere frecventă sau de lungă durată, trebuie folosită protecția mâinilor adecvată condițiilor de lucru. Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374) potrivite și pentru contact direct prelungit (recomandat: indice de protecție 6, corespunzător unui timp de permeabilitate > 480 minute conform EN 374): de exemplu din cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), clorură de polivinil (0,7 mm) și altele.

Material mănuși:

Alegerea mănușilor potrivite nu depinde doar de material, ci și de marcă și calitate rezultată din diferențele dintre producători. Rezistența materialului pentru mănuși poate fi determinată după testare. Timpul exact de defectare a mănușilor trebuie stabilit de producător.

Un alt:

Selectați echipament de protecție corporală în funcție de activitățile efectuate și de posibilul impact, de exemplu șorț, încălțăminte de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice (conform EN 14605)

Protecție respiratorie:

Evitați inhalarea vaporilor de produs. Protecție respiratorie cu ventilație insuficientă: filtru de particule cu efect de filtrare mediu pentru particule solide și lichide, de exemplu EN 143 sau 149, Tip P2 I FFP2).

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 și chimice de bază

Aspectul:	lichid omogen, alb	
Miros:	caracteristic	
Pragul de miros:	lipsă de date	
pH 1% a unei soluții apoase:	7 – 8	
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date	
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	lipsă de date	
Punctul de aprindere:	nici unul până la punctul de fierbere	
Rata de evaporare:	lipsă de date	
Inflamabilitatea:	nu se aplică	
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:	1.105	
Solubilitatea:	formează o suspensie	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă de date	
Temperatură de auto-aprindere:	nici unul până la 650°C	
Temperatura de descompunere:	lipsă de date	
Viscozitate:	in 20°C	in 40°C
	2.5 s-1 1875 mPa·s,	1603 mPa·s,
	5 s-1 1112 mPa·s,	950 mPa·s,
	10 s-1 668 mPa·s,	563 mPa·s,
	25 s-1 354 mPa·s.	292 mPa·s
Proprietăți explozive:	nu are	
Proprietăți oxidante:	nu are	
Caracteristicile particulei:	lipsă de date	

### 9.2. Alte informații:

Tensiunea superficială = 43.23 mN/m.

## Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Ele nu apar în condiții normale de utilizare și depozitare.

**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 <sub>50</sub> > 2000 mg/kg greutatea corpului
- 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:	nu are efect de sensibilizare
-------------	-------------------------------

Toxicitate terbutilazină prin inhalare: CL<sub>50</sub> > 5.3 mg/L (4h)

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

**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 nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii.

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

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

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

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

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 endocriini 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:

- purici de apă ( <i>Daphnia magna</i> ):	EC <sub>50</sub> /48 h > 100 mg/L
- lintiță ( <i>Lema gibba</i> ):	ErC <sub>50</sub> /7d < 1 mg/L
- alge ( <i>Navicula pelliculosa</i> ):	EyC <sub>50</sub> /72h < 1 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h < 1 mg/L
	EyC <sub>50</sub> /72h < 1 mg/L
	ErC <sub>50</sub> /72h < 1 mg/L

(Pseudokirchneriella sub.):

Toxicitate acută pentru albine:

- orală:	LD <sub>50</sub> – nu există teste disponibile pentru amestec
- de contact:	LD <sub>50</sub> – nu există teste disponibile pentru amestec

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Terbuthylazine: nu există date

**12.3. Capacitatea de bioacumulare**

Terbuthylazine: log POW = 3.4 BCF = 34

**12.4. Mobilitatea în sol**

Terbuthylazine: nu există date

**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 endocriini 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**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**

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: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (TERBUTHYLAZINE)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (TERBUTHYLAZINE)

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

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu: da

14.6. Pericole pentru mediu înconjurător: Dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601; aplica prevederi speciale la 5.2.1.8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Lipsa de informație.

---

## 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:

-

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:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

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

**LC50** - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

**LD50** - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

**PBT** - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

**vPvB** - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

---

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.