

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)



INVESTO 100 EC

Data elaborării: 11.03.2014

Data actualizării: 11.08.2025

Versiunea: 3.1/RO

Aceasta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

INVESTO 100 EC

Codul UFI: 7WU1-UC4K-NW39-WEGD

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

Preparat de protecție a plantelor – erbicid sub formă de concentrat pentru prepararea unei emulsii apoase. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: INNIGO 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@innigo.com

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

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

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, Targu Mures 540136, Romania

Telefon de urgență: +40213169366

Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii Grigore Alexandrescu

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

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elemente de etichetare

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



Atiente

Frazele de pericol (frazele H):

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

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

Fraze de precauție (fraze P):

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270 – A nu manca, bea sau fuma in timpul utilizării produsului.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P310 – Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor, conform reglementărilor în vigoare.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Alte substanțe periculoase care nu sunt o substanță activă:
dodecilbensensulfonat de calciu, butan-1-ol.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

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

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. înregistrare REACH	Conținutul [% w/w]	Clasificarea conform CLP
Benzoat de benzii	607-085-00-9	120-51-4	204-402-9	01-2119976371-33-XXXX	30 – 35	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
Alcool benzilic	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-2119492630-38-XXXX	19 – 20	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317
Chizalofof-P-etil	-	100646-51-3	-	Nu se aplică*	9 – 10	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1. H410 M = 10
Acid benzensulfonic, derivați de alchil C10-13, sare de calciu	-	1335202-81-7	932-231-6	01-2119560592-37- 0011	3 – 4	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Trisiloxan modificat cu polieteri	-	134180-76-0	-	-	2 – 3	Acute Tox. 4, H312 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411
Butan-1-ol	603-004-00-6	71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38	0.4 – 0.8	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

*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:

- inhalării: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.

- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun.

- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.

- ingerare: a nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Riscul de pătrundere în plămâni prin vărsături după ingerare. Folosiți inițial un tratament simptomatic și de susținere.

În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - continuarea tratamentului.

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

Tractul digestiv: Consumul produsului poate cauza iritații la membranele mucoase ale gurii, limbii, gâtului și secțiunile în aval ale sistemului digestiv. Produsul care pătrunde în plămâni poate duce la deteriorarea lor prin provocarea unei inflamații chimice.

Contactul cu ochii: Provoacă iritații, prezintă un risc de leziuni oculare grave.

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.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace adecvate de stingere a incendiilor: spumă rezistentă la alcool sau pulbere uscată de stingere (A, B, C), dioxid de carbon (stingător cu zăpadă), nisip sau pământ, apă pulverizată. Folosiți metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor de mediu.

Mijloace de stingere a incendiului inadecvate: Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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 îmbrăcămintă 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 ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție – îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu produsul vărsat sau eliberat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul din afară în zona de eșec până la finalizarea operațiunilor de curățare corespunzătoare.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipiente 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 colectare cu un material absorbant adecvat pentru absorbția lichidelor (nisip, diatomit, rumeguș, material universal de legare). Colectați materialul contaminat în recipiente adecvate, etichetate pentru eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.
În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secțiunea 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Evitați vărsarea. Evitați respirarea vaporilor produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile 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. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA 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 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale factorilor dăunători sănătății în mediul de muncă, cu modificările ulterioare]

Alcool benzilic [CAS: 100-51-6]

SND = 240 mg/m³

Butan-1-ol [CAS: 71-36-3]

SND = 50 mg/m³

STEL = 150 mg/m³

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Nespecificate

8.2. Controlul ale 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 limpede, uniform de culoarea paielor
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	lipsă de date
pH 1% a unei soluții apoase:	5.05 - 5.10
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	lipsă de date
Punctul de aprindere:	81.0 °C
Rata de evaporare:	lipsă de date
Inflamabilitatea:	lipsă de date
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:	1.034
Solubilitatea:	formează o emulsie
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă de date
Temperatură de auto-aprindere:	400 °C
Temperatura de descompunere:	lipsă de date
Viscozitate:	cinematică 15,1 mm ² /s, dinamică 15,6 mPa·s (20°C)
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă
Caracteristicile particulei:	lipsă de date

9.2. Alte informații:

Stabilirea tensiunii superficiale = 29.31 mN/m

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Necunoscută.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare, transport și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate reacționa cu agenți oxidanți puternici.

10.4. Condiții de evitat

Evitați expunerea la temperaturi ridicate, suprafețe fierbinți, flăcări deschise, expunerea directă la soare

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. Produși de descompunere periculoși

Gaze toxice în caz de descompunere termică - monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008Date privind amestecul:**Toxicitate acută:**

- orală:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg greutatea corpului
- piele:	LD ₅₀ > 2000 mg/kg greutatea corpului
- inhalare:	LC ₅₀ > 20 mg/L

Iritare:

- a ochilor:	poate provoca leziuni la ochi (Eye Dam 1; H318)
- a pielii:	nu irită pielea

Alergii:

- pe piele:	fără efect de sensibilizare (pe scara lui Magnusson și Kligman)
-------------	---

Efect coroziv: produsul conține ingrediente cu efect corosiv identificat.

Efect de sensibilizare: produsul nu conține ingrediente cu efect sensibilizante identificate.

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.

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:- lintiță (*Lema gibba*):ErC₅₀/7d = 127.9 mg/L- alge (*Anabaena flos-aquae*):Yield: EyC₅₀/72h = 6.73 mg/L

(Pseudokirchneriella sub.):

Average Growth Rate: ErC₅₀/72h = 18.26 mg/LYield: EyC₅₀/72h = 4.59 mg/LAverage Growth Rate: ErC₅₀/72h = 9.59 mg/LToxicitate acută pentru albine:

- orală

LD₅₀ > 200 µg/bee

- de contact

LD₅₀ > 200 µg/bee**12.2. Persistență și degradabilitate**

Chizalofop-P-etil:

DT₅₀ = 1,5 - 1,8 d

înjumătățire plasmatică

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Chizalofop-P-etil:

BCF = 380

12.4. Mobilitatea în sol

Chizalofop-P-etil:

Koc = 1816 mL/g

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori 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

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

Eliminarea resturilor de preparat:

Eliminarea deșeurilor și ambalajelor de unică folosință ar trebui efectuată prin firme specializate, modul de eliminare a deșeurilor trebuie consultată cu departamentul de protecția mediului competent de pe teritoriul dat. Ambalajul trebuie considerat ca deșeu periculos. A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Resturile preparatului trebuie păstrate în recipientul original. Eliminați în conformitate cu reglementările în vigoare.

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

Eliminarea ambalajelor:

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

Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru ADR/RID:**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: UN 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. (CHIZALOFOP-P-ETIL, BENZOAT DE BENZIL)

RID: MATERIAL PERICULOS PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (CHIZALOFOP-P-ETIL, BENZOAT DE BENZIL)

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6**14.4. Grupul de ambalare: III****14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: da****14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** dispoziții speciale 274, 335, 375, 601; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OM:** nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- 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 3 – Informații actualizate despre ingredientele periculoase.

Secțiunea 8 – Adăugarea de valoare SND, STEL.

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 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:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H312 – Nociv în contact cu pielea.
H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 – Nociv în caz de inhalare
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

LC₅₀ - 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

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.