

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)

HERBOS 110 EC

Data elaborării: 2014.02.26

Data actualizării: 2016.06.22

Versiunea: 2.1

Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

HERBOS 110 EC

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. 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 Polonia

Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică,
București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

2.1. Clasificarea amestecului sau substanței

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2 H411

Eye Irrit.2, H319

Skin Irrit.2, H315

Skin. Sens.1 H317

Asp. Tox.1; H304

STOT RE 2, H373 (rinichi)

2.2. Elementele de marcare

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



Pericol

Frazele de pericol (frazele H):

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

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție (fraze P):

P260 – Nu inspirați aerul pulverizat.

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.

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P391 – Colectați scurgerile de produs.

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secția 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	Conținutul [% w/w]	Clasificarea conform CLP
Fenoxaprop-P-etil	-	71283-80-2	-	>10 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400 STOT RE 2, H373 (rinichi) Skin Sens. 1, H317
Mefenpir-dietil	-	135591-00-3	-	>11%	Aquatic Chronic 2 H411
Decanamide, N, N-dimetil	-	14433-76-2	-	<15%	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Solvent naphtha	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	>30%	Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 2, H411
Calcium dodecylbenzenesulfonate	-	26264-06-2	247-557-8	>3 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318
Three-siloksan modified polyether	-	134180-76-0	-	>1%	Acute Tox., 4, H312 Acute Tox., 4, H332 Aquatic Chronic, 2, H411 Eye Dam. / Eye Irrit., 2, H319

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

Secția 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:

- inhalării: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

Folosit inițial un tratament simptomatic și de susținere.

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

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

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.

Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

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 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 – de ex. monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

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.

Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

6.1. Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

6.2. Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului

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.

Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

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 îmbrăcămintea 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. Utilizării specifice finale

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

Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control**Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentelor amestecului:**

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

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

nespecificată

8.2. Controlul expunerii

Nivelul necesar de protecție și tipurile de controale variază în funcție de potențialul de expunere. Selectați metoda de control bazată pe o evaluare a riscurilor în condiții locale.

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. Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374), de asemenea la un contact direct prelungit (se recomandă: index de protecție 6, care corespunde > 480 minute timp de penetrare conform EN 374): de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cu cloropren (0, 5 mm), (poli-clorură de vinil (0,7 mm) și altele.

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:

Măsurile de protecție a corpului trebuie alese în funcție de activitate și de expunerea posibilă, de ex. șorț, cizme de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă la chimicale (conform EN 14605).

Protecția căilor respiratorii:

Evitați respirarea vaporilor produsului. Protecție respiratorie dacă ventilarea este inadecvată. Filtru cu o eficiență medie de filtrare a particulelor solide și lichide EN 143 sau 149, Tip P2 I FFP2).

Pericole termice:

Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți răspândirea în mediul înconjurător și pătrunderea în canalizare și în cursurile de apă.

Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	lichid limpede, omogen de culoarea paielor
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	lipsă de date
pH 1% a unei soluții apoase:	5.57 - 6.07
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	lipsă de date
Punctul de aprindere:	73,5 °C
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:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea relativă:	1,018
Solubilitatea:	formează o emulsie
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă:	<i>lipsă de date</i>
Temperatură de auto-aprindere:	470 °C
Temperatura de descompunere:	<i>lipsă de date</i>
Viscozitate:	W 20 °C: cinematică – 13 mm ² /s și dinamică – 13,2 mPa·s W 40 °C cinematică – 6,88 mm ² /s.
Proprietăți explozive:	<i>nu prezintă</i>
Proprietăți oxidante:	<i>nu prezintă</i>

9.2. Alte informații:

Tensiunea superficială = 25,1 mN/m

Secția 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 care trebuie evitate

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 periculoase

Alte produse de descompunere - nu există date disponibile.

Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Date privind amestecul:**

Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD₅₀ > 2000 mg/kg greutatea corpului
- piele (șobolan): LD₅₀ > 2000 mg/kg greutatea corpului

Iritare:

- a ochilor (iepure): iritant pentru ochi (în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 CLP)
- a pielii (iepure): iritant pentru piele (în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 CLP)

Alergii:

- pe piele (cobai): are un efect de sensibilizare (în conformitate cu scara Magnusson & Kligman)

Efect caustic: Produsul conține un ingredient care provoacă leziuni oculare grave.

Cancerigenitate: 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.

Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

- | | |
|---|--|
| - pești de apă dulce (Păstrăv curcubeu, Rainbow trout): | LC ₅₀ /96 h = 5,35 mg/L
EC ₅₀ /48 h = 4.03 mg/L |
| - purici de apă (Daphnia magna): | ErC ₅₀ /7d >10 mg/L |
| - lintiță (Lema gibba): | EyC ₅₀ /72h = 1,12 mg/L |
| - alge (Pseudokirchneriella sub.): | ErC ₅₀ /72h = 1,64 mg/L |

Toxicitate pentru albine:

- | | |
|------------|---|
| - orală | LD ₅₀ /24-72 h > 200μg produs/albină |
| - cutanată | LD ₅₀ /24-72 h > 200μg produs/albină |

12.2. Persistență și degradabilitate

Fenoxaprop: DT₅₀ lab 20 °C = 0.02 – 0.8 d

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Fenoxaprop: BCF = 338
logPow = 4.58

12.4. Mobilitatea în sol

Fenoxaprop: K_{oc} = 5419 – 26207 mL / g

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

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

Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

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.

Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transport terestru ADR/RID:

14.1. Număr UN (număr ONU): 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 de transport UN:

ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O.

RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O.

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

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul ambiant: lipsă de date

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Dispoziții speciale: 274, 335, 375, 601; se aplică dispoziții speciale în conformitate cu 5.2.1.8

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC: Lipsă informații.

Secția 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 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, 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 (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 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 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase (J. O. CE L 200), cu modificările ulterioare
- LEGEA privind substanțele chimice și amestecurile (J. O. 2011 Nr 63 poz. 322) cu modificările ulterioare)
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2011
- ORDONANȚA nr 1 a Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12.02.2003 cu privire la ADR; ORDONANȚA nr 8 a Ministrului Economiei și Muncii din data de 21.07.2004 în ceea ce privește RID
- [REGULAMENTUL ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (J. O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare
- LEGEA din 11 mai 2001 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (J. O. 2001 Nr 63 poz. 638) cu modificările ulterioare)
- Directiva Consiliului nr 75/442 / CEE privind deșeurile
- Directiva Consiliului nr 91/689 / CEE privind deșeurile periculoase, Decizia comisiei Nr 2000/532 / CE din 3 mai 2000 care precizează lista deșeurilor, J.O. nr L 226/3 din 6 septembrie 2000, împreună cu deciziile de modificare
- DECRETUL Ministrului Mediului din 27 septembrie 2001 privind deșeurile (J. O. 2001 Nr 112 poz. 1206) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 31 mai 2003 privind cerințele esențiale pentru echipamentele de protecție personală (J. O. 2003 Nr 80 poz. 725) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind cerințele generale de siguranță și igienă a muncii (J. O. 1997 Nr 129 poz. 844) cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE
- LEGEA din 8 martie 2013 privind produsele fitosanitare (JO 2013 poz. 455), cu modificările ulterioare.
- Legea privind ambalajele și deșeurile de ambalaje din 11 mai 2001 cu modificările ulterioare (MO) din 2001. Nr 63, poz. 638 M. O. din 2003 Nr 7, poz. 78, M.O. din 2004 Nr 11, poz. 97, M.O. din 2005 Nr 175, poz. 1458)
- Anunțul Guvernului din 24 septembrie 2002 - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR) (Jurnalul de Legi nr. 194, poz. 1629 și Jurnalul de Legi din 2003. nr. 207, poz. 2013 și 2014.)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secția 16. ALTE INFORMAȚII:

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Actualizarea Secțiunii 14 Secțiunea 1 și 2 – corectarea clasificării, Secția 1 – modificarea producătorului produsului de protecție a plantelor.

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.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H335 – Poate provoca iritarea tractului respirator.
H312 – Nociv în contact cu pielea.
H332 – Nociv în caz de inhalare.

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 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.