

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (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)

DelTop 050 CS

Data elaborării: 28.07.2014

Data actualizării: 10.05.2023

Versiunea: 2.0/RO

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

1.1. Identificatorul produsului

DelTop 050 CS

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

Insecticid sub forma unei suspensii de capsule. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile de utilizare.

1.3. Date referitoare la furnizorul fișei cu date 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.

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Acute Tox. 4, H332

Resp. Sens.1, H334

Carc. 2, H351

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul 1272/2008 (CLP)



Pericol

Fraze de pericol (frazele H):

H315 – Provoacă iritații ale pielii.

H319 – Provoacă iritații grave ale ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H334 – Poate provoca simptome de alergie, astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer.

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

Fraze de precauție (fraze P):

P261 – Evitați să inspirați praful / fumul / gazul / ceața / vaporii / spray-ul.

P273 – Evitați dispersarea în mediu

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a

ochilor/ echipament de protecție a feței.

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

P304 + P341 – ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor periculoase.

EUH208 – Conține 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one și diethylenetriamine. Risc de 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 COMPONENTȚII

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
Deltametrin	607-319-00-X	52918-63-5	258-256-6	Nu se aplică*	4.7 – 5.7	Acute Tox. 3 H301 Acute Tox. 3 H331 Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400 M=1000000
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	-	9016-87-9	618-498-9	Nu se aplică*	1 – 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (Specific concentration limit: STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Sens. 1; H317 >= 1 % STOT RE 2; H373 >= 10 %)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	< 0.03	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 (SCL: C ≥ 0.05 %) Aquatic. Acute 1, H400
Diethylenetriamine.	612-058-00-X	111-40-0	-	01-2119473793-27-XXXX	0.4	Acute Tox.4 H302 Acute Tox.3, H311 Skin Corr.1B, H314 Skin Sens.1, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335

* 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. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de

accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta. Este nevoie de acces facil la locurile de spălare a ochilor.

- **În caz de inhalare:** Scoateți victima la aer curat. În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- **În caz de contact cu ochii:** Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- **În caz de contact cu pielea:** Spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupții cutanate: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- **În caz de ingerare:** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

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

Lipsa de informații.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

Secțiunea 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale: Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recomandate

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar, ceață de apă.

Agenți de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, pot fi emise gaze periculoase: acid cianhidric, acid clorhidric, oxizi de azot. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom. Izolați zona de incendiu. Apa de stingere contaminată se va colecta separat. Nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață. Containerele periclitate trebuie răcite cu apă pulverizată.

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 pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. Nu spălați echipamentul de stropit în apropierea apelor de suprafață. În cazul poluării mediului, anunțați autoritățile competente.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Izolați zona de deversare. Colectați imediat lichidul cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisipul, pământul sau alt material absorbant și transferați-l mecanic într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13.

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 preparatului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Spălați-

vă mâini bine după utilizare. 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 orice sursă de căldură.

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

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

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 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)

nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentelor amestecului specificate de producător:

Deltametrin 52918-63-5: 8 h TWA recommended 0.28 g/m³

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: Evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.
- Pericole termice: lipsă

După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile cu apă și săpun.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	suspensie de microcapsule de culoare crem
Miros:	ușor aromat
Pragul de miros:	nespecificată
pH 1% a unei soluții apoase	4.53
Temperatura de topire/congelare:	nespecificată
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	ok. 100 °C
Punctul de aprindere:	> 60 °C
Rata de evaporare:	nespecificată
Inflamabilitatea:	nespecificată
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică
Reziliența vaporilor	nespecificată
Densitatea vaporilor:	nespecificată
Densitatea relativă:	1.015
Solubilitatea:	amestecat cu apă
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nespecificată
Temperatură de auto-aprindere:	> 650°C
Temperatura de descompunere:	nespecificată
Viscozitate:	nespecificată
Proprietăți explozive:	nu prezintă

Proprietăți oxidante:	nu prezintă
Caracteristicile particulei:	nu se aplică

9.2. Alte informații:

Tensiunea de suprafață la = 46.4 mN/m
 Greutate specifică = 1.014 g/cm³

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

În timpul arderii și descompunerii termice se pot elimina gaze toxice și iritante.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

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. Produse de descompunere periculoși

Nespecificate. Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală: LD₅₀ > 2000 mg/kg g.c.
- cutanată: LD₅₀ > 2000 mg/kg g.c.
- inhalare: produs clasificat ca Acute Tox. 4, H332 pe baza compoziției

Iritare:

- a ochilor: iritant pentru ochi (Eye Irrit. 3, H319)
- a pielii: iritant pentru piele (Skin Irrit. 2, H315)

Alergii:

- pe piele: nu provoacă sensibilizare a pielii
- asupra sistemului respirator: poate provoca simptome de alergie dacă este inhalat (Resp. Sens 1, H334)

Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): deltametrin LC₅₀/4h > 0.6 mg/L

H334 Poate provoca simptome de alergie, astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

Efect caustic: produsul conține ingrediente cu corозиune.

Efect cancerigen: produsul conține un ingredient cu efect cancerigen identificat (> 1%).

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:

- pești de apă dulce (Rainbow trout):	LC ₅₀ /96 h = 1.44 mg/L
- dafnie (<i>Daphnia magna</i>):	EC ₅₀ /48 h = 0,52 mg/L
- alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>):	EyC ₅₀ /72h = 85.41 mg/L
	ErC ₅₀ /72h > 100 mg/L

Date referitoare la ingredientul activ

Toxicitate orală la păsări (prepeleța japoneză):	LD ₅₀ > 2000 mg/kg
--	-------------------------------

12.2. Persistență și degradabilitate

Deltametrin:	DT _{50 field} = 14,7 d
--------------	---------------------------------

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Deltametrin:	BCF = 1.400
--------------	-------------

12.4. Mobilitatea în sol

Deltametrin:	Koc = 10240000 mg/L
--------------	---------------------

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

Eliminarea resturilor de produs:

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Eliminați ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeuri european: 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 se va clăti de trei ori cu apă. Apa rezultată în urma clătirii se va adauga în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor goale ale produselor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Ambalajul

Recipientul se golește complet. Nu reutilizați recipientele goale. Îndepărtarea ca deșeu este identică cu cea a produsului.

Legislația conform careia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

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:

UN 3082 SUBSTANTA PERICULOASA PENTRU MEDIU, LICHID, I.N.O. (CONȚINE DELTAMETRIN 5%)

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: clasă9, codul de clasificare M6**14.4. Grupul de ambalare:** III , autocolante 9**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** Numărul de identificare 90**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** lipsă, amenințare la apele marine: DA**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nu se aplică.

Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestecLegislația:

- 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 2 - actualizarea clasificării produselor, adaugand codul EUH208,
- Secțiunea 3 - completarea informațiilor despre ingrediente,
- Secțiunea 11 - actualizarea numelui punctului 11.1 conform noului format de card,
- Secțiunea 11 și 12 - supliment la informații privind proprietățile perturbatoare ale sistemului endocrin,
- Secțiunea 14 - actualizarea denumirilor punctelor 14.1 și 14.7 în conformitate cu noul format de card.

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:

- H301 – Toxic în caz de înghițire.
- H302 – Nociv în caz de înghițire.
- H311 – Toxic în contact cu pielea.
- H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
- H330 – Mortal în caz de inhalare.
- H331 – Toxic în caz de inhalare.
- H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- 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 supra 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.