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)

MONOGRA 700 SC

Data elaborării: 07.02.2018
Data actualizării: 25.11.2022
Versiunea: 1.2/RO

Aceasta versiune inlocuieste toate versiunile anterioare

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂŢII ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

MONOGRA 700 SC

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

Produs de protecţia plantelor – erbicid concentrat sub formă de suspensie concentrată. Destinat utilizării de către utilizatori profesionişti. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucţiunea 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 România

Telefon de urgenţă: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00)
Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică
Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3
050463 Bucureşti

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

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

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)
Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele de etichetare

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

ATENTIE

Frazele de pericol (frazele H):
H302 – Nociv în caz de înghiţire.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (fraze P):
P273 – Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 – Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/ echipament de protecţie a feţei.
P301 + P312 – ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.
P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
EUH208 – Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII

3.2. Amestecul

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

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. Înregistra re REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Metamitron (ISO); 4-amino-3-methyl-6-phenyl-1,2,4-triazin-5-one	613-129-00-8	41394-05-2	255-349-3	Nu se aplică*	58.1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400
Alcohol gras etoxilat	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.4 – 0.9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 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 inregistrare.

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, arătaţi 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 cereti sfatul medicului.
- contaminarea pielii: spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun.
- contactul cu ochii: clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.
- 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.

Folosit inițial un tratament simptomatic și de susținere.
În cazul pătrunderii în gură sau înghițirii, trebuie avute în vedere următoarele măsuri: Iavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar – continuarea tratamentului.

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

Lipsa de informații.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi 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 stigerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

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. Folosiţi 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 substanță sau de amestec

Timpul arderii, poate produce gaze periculoase: cianură de hidrogen, oxizi de azot. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii.rezultați.

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 îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirație cu aer comprimat. A nu se permite infiltrarea apei de stingere în apele de suprafață, în apele subterane și canalizare. Reziduurile de ardere și apa contaminată folosită la stingere trebuie eliminată în conformitate cu reglementările.

Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauţie 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. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizaţi recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului.

6.3. Metode i 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. 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. 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 siguranță

Respectaţi 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. Scoateţi hainele contaminate şi echipamentul de protecţie înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare. Spălaţi-vă mâini bine 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 exclusiv în ambalajul original închis ermetic, într-un loc uscat, la o temperatură peste 0 °C dar care nu depăşeşte 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi şi 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 / MĂURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

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

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componenților amestecului specificate de producător:

Metamitron 8 h TWA: nespecificat

8.2. Controlul expunerii

Controale tehnice adecvate:
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.

Măsuri de protecție individuală:

Necesitatea de aplicare a măsurilor de securitate adecvate ar trebui să ia în considerare tipul de ameninţare reprezentată de produs, condițiile la locul de muncă și modul de procedare cu produsul. Aplicaţi măsuri de protecţie a producătorilor cunoscuţi.
a) Protecția ochilor sau feței:
În cazul unei ameninţări de stropire cu lichid a ochilor (de ex. în cazul turnării), purtați ochelari de protecție în carcasă etanșă (de tip gogle de ex. EN 166).
b) Îngrijirea pielii:
Protecția mâinilor: 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), (policlorură de vinil (0,7 mm) și altele.
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).
c) Protecţia căilor respiratorii: Protecția căilor respiratorii dacă ventilarea este inadecvată: filtru împotriva particulelor cu eficienţă medie pentru particule solide și lichide EN 143 sau 149,
Tip P2 și FFP2).
d) Pericole termice: lipsesc

Controlul expunerii mediului

Utilizați containere pentru a preveni eliberarea necontrolată a concentratului în mediu.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice i chimice de bază

Aspectul:	lichid alb omogen	
Miros:	caracteristic,	
Pragul de miros:	nespecificată	
pH 1% a unei soluții apoase:	6.07-6.21	
Temperatura de topire/congelare:	nespecificată	
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	nespecificată	
Punctul de aprindere:	aprinderea nu se produce până la temperatura de fierbere	
Rata de evaporare:	nespecificată	
Inflamabilitatea:	nu se aplică	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică	
Rezilienţa vaporilor:	nespecificată	
Densitatea vaporilor:	nespecificată	
Densitatea relativă:	1.205	
Solubilitatea:	formează o suspensie	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nespecificată	
Temperatură de auto-aprindere:	505 °C	
Temperatura de descompunere:	nespecificată	
Viscozitate:	la 20 ºC:	la 40 ºC:
	- 5 s-1 466 mPa·s,	337 mPa·s,

	- 10 s-1 326 mPa·s,	217 mPa·s,
	- 25 s-1 217 mPa·s,	147 mPa·s,
	- 50 s-1 170 mPa·s,	112 mPa·s,
Proprietăți explozive:	nu prezintă	
Proprietăți oxidante:	nu prezintă	
Caracteristicile particulei:	nu există date	

9.2. Alte informaţii

Tensiunea superficială: 31.5 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

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:	LD_{50} > 300 mg/kg greutatea corpului (Acute Tox. 4, H302)
- cutanată:	LD_{50} > 2000 mg/kg greutatea corpului
- inhalare:	LC_{50} > 20 mg/L

Iritare:

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

Alergii:

- pe piele:	prezintă o sensibilizare medie (pe scara Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare (șobolan): metamitron: LC_{50}/4h = 3.17 mg/L

Efect caustic: produsul conține ingrediente caustice.

Sensibilizare: produsul conține ingrediente cu efect alergenic identificat.

Cancerigenitate: produsul nu contine ingrediente cu efect cancerigen identificat.

Mutații genetice: produsul nu contine ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

Toxicitate reproductivă: produsul nu contine ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică

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

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

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

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

Absorbţia prin piele:	aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.
Absorbţia 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. Informaţii 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:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- crap (*Cyprinus carpio* L.):	LC_{50}/96 h > 100 mg/L
- dafnie (*Daphnia magna* Straus):	EC_{50}/48 h > 100 mg/L
- rzęsa wodna (*Lemna gibba*):	ErC_{50}/7d = 2.41 mg/L
- alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata* Reinch):	EyC_{50}/72h = 0.86 mg/L ErC_{50}/72h = 2.93 mg/L
- cianobacterii (*Anabaena flos-aquae* Lyng.):	EyC_{50}/72h = 0.47 mg/L ErC_{50}/72h = 1.44 mg/L

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- orală:	LD_{50}/24,48,72,96 h > 200 µg/albină
- de contact:	LD_{50}/24,48,72,96 h > 200 µg/albină

12.2. Persistență și degradabilitate

Metamitron:	durabilitate scăzută în sol/ durabilitate moderată în sol DT_{50} 2.2-45.5 d (20°C, pF2 umiditatea solului)

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Metamitron:	log Pow =0.85-0.96

12.4. Mobilitatea în sol

Metamitron:	mobilitate medie în sol/ mobilitate ridicată în sol K_{foc} 22.4 do 392 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 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.

12.6. Alte efecte adverse

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

Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare 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 şi apa de la clătire vărsată în rezervorul maşinii 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: 3082

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conţin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziţii ale ADR, cu condiţia ca ambalajul să îndeplinească cerinţele 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. (METAMITRON)

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

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

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu înconjurător: nespecificată

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 OMI: nu există informații

Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea şi protecția mediului specifice pentru substanţă 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 ŞI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi 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 substanţelor 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 protecţie a plantelor în vederea plasării pe piaţă şi a utilizării lor pe teritoriul României
- ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92 din 19 august 2021privind 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 2021pentru 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 3 – completarea informațiilor despre ingredientele periculoase,
Secțiunea 11 – actualizarea denumirii subsecțiunii 11.1. în conformitate cu noul format SDS,
Secțiunile 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:
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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

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 acţiunea 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 generaţiilor 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 pesistă 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 depăşită în mediul de lucru în orice moment
LC_{50} - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci cand 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 substanţa 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.