

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)



Metida Plus 250 SC

Data elaborării: 25.08.2025

Data actualizării: -

Versiunea: 1.0/RO

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

Metida Plus 250 SC

Codul UFI: 4Q5G-J4P0-S5CS-0KD4

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

Produs de protecția 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

Telefon de urgență: +40215992300

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucuresti, Romania

[ati_2 \(at\) urgentafloreasca.ro](mailto: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)

Skin Sens. 1A, H317

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele pentru etichetă

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)



Atenție

Frazele de pericol (frazele H):

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Fraze de precauție (fraze P):

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

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

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

P391 – Colectați scurgerile de produs.

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

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

Alte ingrediente periculoase care nu sunt substanțe active:

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

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 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. înregistra re REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Isoxaflutole 5-cyclopropyl-4-(2-methylsulfonyl-4-trifluoromethylbenzoyl) isoxazole	606-054-00-7	141112-29-0	-	Nu se aplică*	21 – 24	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Repr. 2, H361d
Cyprosulfamid	-	221667-31-8	-	01-0000020276-73-0001	21 – 24	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412
2-methylisothiazol-3(2H)-one	613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	< 0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL ≥ 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M = 1

* 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.

Mod de acțiune în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: dacă apare iritația pielii: Solicitați sfat/atenție medicală.
- 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.
Dacă intră în gură sau înghițit, trebuie luate în considerare următoarele măsuri: lavaj gastric cu cărbune, dacă este necesar - tratamente ulterioare.

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

Nu există 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.

Secțiunea 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stigarea 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. 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 eliberează produse de descompunere periculoase - oxizi de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului.

5.3. Informații pentru Pompieri

Recipientele răcoritoare situate în zona de incendiu cu un jet de apă dispersat, dacă este posibil, îndepărtați-le din zona periculoasă. În cazul unui incendiu într-o încăpere închisă, purtați îmbrăcăminte de protecție și un aparat de respirat cu aer comprimat. Nu permiteți apei de stingere a incendiilor să pătrundă în apele de suprafață, în apele subterane sau în sistemul de canalizare. Eliminați reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiilor în conformitate cu reglementările.

Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Folosiți echipament individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați contactul cu materialul vărsat sau eliberat. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Restricționați accesul neautorizat în zona de defecțiune până când operațiunile de curățare corespunzătoare au fost finalizate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preveniți răspândirea și îndepărtați prin colectarea pe un material absorbant adecvat (nisip, pământ de diatomee, rumeguș, material de legare universal). Colectați recipientele deteriorate și puneți-le într-un recipient de schimb etanș. Colectați materialul contaminat în recipiente marcate corespunzător pentru eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Spălați locul accidentului după colectarea completă a materialului și ventilați camera.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

Secțiunea 7. 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 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 siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra exclusiv în ambalajul original închis ermetic, într-un loc uscat, la o temperatură peste 5 °C dar 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 Ministerului Familiei, Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații și intensități admise de factori nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (Jurnalul de Legi 2018.1286, cu modificările ulterioare)]

Nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Nespecificat

8.2. Controlul expunerii

Nivelul de protecție necesar și tipurile de controale variază în funcție de condițiile de expunere potențială. Metodele de control ar trebui selectate pe baza unei evaluări a riscurilor a condițiilor locale.

Măsuri de protecție individuală

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. Mănuși de protecție adecvate rezistente la substanțe chimice (EN 374) chiar și pentru contact direct prelungit (recomandat: indice de protecție 6, corespunzător unui timp de permeabilitate > 480 minute conform EN 374): de exemplu din cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), clorură de polivinil (0,7 mm) și altele.

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 selectate în funcție de activitățile efectuate și de posibilul impact, de

exemplu șorț, pantofi de protecție, îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice (conform EN 14605).

Protecția căilor respiratorii:

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

Pericole termice:

Nu se aplică.

Controlul expunerii mediului

Nu permiteți să se răspândească în mediul înconjurător sau să pătrundă în sistemele de canalizare și în cursurile de apă.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	lichid maro deschis	
Miros:	delicat	
Pragul de miros:	nu există date	
pH 1% a unei soluții apoase:	4,2 - 4,5	
Temperatura de topire/congelare:	nu există date	
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	nu există date	
Punctul de aprindere:	neobservat	
Rata de evaporare:	nu există date	
Inflamabilitatea:	nu se aplică	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:		
Reziliența vaporilor:	nu se aplică	
Densitatea vaporilor:	nu există date	
Densitatea relativă:	nu există date	
Solubilitatea:	creează o suspendare	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date	
Temperatură de auto-aprindere:	610 °C	
Temperatura de descompunere:	nu există date	
Viscozitate:	20°C: 5.0 s-1 – 645 mPa·s 10.0 s-1 – 407 mPa·s 25.0 s-1 – 232 mPa·s. 50.0 s-1 – 159mPa·s.	40°C: 5.0 s-1 – 499 mPa·s 10.0 s-1 – 312 mPa·s. 25.0 s-1 – 173 mPa·s. 50.0 s-1 – 115 mPa·s
Proprietăți explozive:	nu are	
Proprietăți oxidante:	nu are	
Caracteristicile particulei:	nu există date	

9.2. Alte informații

Tensiunea de suprafață:
42.84 mN/m (soluție 0.1% g/v)
40.59 mN/m (soluție 0.2% g/v)

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

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

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută:

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

Iritare:

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

Alergii:

- pe piele:	n poate provoca sensibilizare a pielii (Skin Sens. 1A, H317)
-------------	--

Toxicitate prin inhalare isoxaflutol: LC₅₀ > 5.2 mg/L

Efect caustic: Produsul conține component care prezintă o acțiune corozivă asupra ochiului.

Alergii: Produsul conține component care prezintă un efect de sensibilizare.

Cancerigenitate: Produsul nu conține ingrediente cu efecte cancerigene identificate.

Mutații genetice: Produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

Toxicitate reproductivă: Produsul conține un ingredient cu toxicitate pentru reproducere identificată (isoxaflutol).

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:	<u>poate fi dăunător dacă este înghițit.</u>

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. ToxicitateDate privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - dafnie (<i>Daphnia magna</i> Straus): | EC ₅₀ /48 h = 49.44 mg/L |
| - plante de apă (<i>Lemna gibba</i>): | ErC ₅₀ /7d = 0.183 mg/L |
| | EyC ₅₀ /7d = 0.038 mg/L |
| - alge verzi (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | EyC ₅₀ /72h = 1.29 mg/L |
| | ErC ₅₀ /72h = 7.99 mg/L |
| - cianobacterii (<i>Anabaena flos-aquae</i> Lyng.): | EyC ₅₀ /72h = 28.0 mg/L |
| | ErC ₅₀ /72h = 64.59 mg/L |

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

- | | |
|---------------|----------------------------------|
| - orală: | LD ₅₀ > 200 μg/albină |
| - de contact: | LD ₅₀ > 200 μg/albină |

12.2. Persistență și degradabilitate

Isoxaflutol: stabilitate foarte scăzută până la scăzută

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Isoxaflutol: potențial scăzut de bioacumulare

12.4. Mobilitatea în sol

Isoxaflutol: mobilitate mare spre foarte mare în sol

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

[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 a ambalajelor de unică folosință ar trebui să fie gestionată de companii specializate, iar metoda de eliminare a deșeurilor trebuie convenită cu departamentul de protecție a mediului relevant. Tratați ambalajele ca deșeuri periculoase. Nu aruncați în canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Depozitați reziduul în recipiente originale. Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile.

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
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
LICHID PERICULOS PENTRU MEDIU, N.S.A. (ISOXAFLUTOL)
- 14.3. Clasa (clasele) pericol în transport:** 9/M9
- 14.4. Grupul de ambalare:** III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:** așa
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:** se aplică prevederile speciale de la 5.2.1.8
- 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nu se aplică.

Secția 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 instituire 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 Consiliului 76/769/CEE și a Directivelor Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (JO UE L 396), astfel cum a fost modificată.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (JO UE L 353), 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 Consiliului 79/117/CEE și 91/414/CEE.
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 de adaptare la progresul științific și tehnic Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecuri (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, Nr. 235 din 5 septembrie 2009).
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012 de adaptare la progresul științific și tehnic Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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 fitosanitare.
- 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).
- DIRECTIVA 1999/45/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 31 mai 1999 privind apropierea actelor cu putere de lege și actelor administrative ale statelor membre referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase (JO L 200), cu modificările ulterioare.
- ACORD european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957.
- ACT din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (Jurnalul de legi 2011, nr. 227, pct. 1367), cu modificările ulterioare în Jurnalul de legi U. 2011 Nr. 244 articol 1454).
- ACT din 25 februarie 2011 privind substanțele și amestecurile chimice (Jurnalul de legi 2011, nr. 63, pct. 322), cu modificările ulterioare.

- ACT din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (Jurnalul Legal 2013, pct. 21), cu modificările ulterioare
- Legea din 13 iunie 2013 privind ambalajele și gestionarea deșeurilor de ambalaje (Jurnalul de Legi din 2013, articolul 888), cu modificările ulterioare.
- REGULAMENTUL Ministrului Climei din 2 ianuarie 2020 privind catalogul deșeurilor (Jurnalul de Legi 2020, pct. 10).
- REGULAMENTUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind cele mai mari concentrații și intensități admise ale factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (Jurnalul Oficial 2018, pct. 1286), cu modificările ulterioare.
- REGULAMENTUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind reglementările generale de sănătate și securitate în muncă (Jurnalul de Legi 1997, nr. 129, pct. 844), cu modificările ulterioare.
- REGULAMENTUL Ministrului Familiei și Politicii Sociale din 4 noiembrie 2021 de modificare a Regulamentului privind reglementările generale de sănătate și securitate în muncă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

-

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H301 – Toxic în caz de înghițire.
H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H330 – Mortal în caz de inhalare.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
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
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.