DAFNE 250 EC

Data elaborării: 12.11.2013
Data actualizării: 30.10.2026
Versiunea: 4.1/RO

Aceasta versiune inlocuieste toate versiunile anterioare

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

DAFNE 250 EC

Codul UFI: WKTJ-FK04-1Q3X-KUPU

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

Produs de protecţia plantelor – fungicid sub formă de concentrat pentru prepararea unei emulsii apoase. 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. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență în România

Telefon de urgenţă: +40215992300
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
Calea Floreasca No 8, Sector 1, Bucuresti, Romania
ati_2 (at) urgentafloreasca.ro

Telefon de urgenţă: +40372653100
Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures
Strada Gheorghe Marinescu 50, Targu Mures 540136, Romania

Telefon de urgenţă: +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 în baza analizelor proprii.

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)
Asp.Tox. 1, H304
Skin Irit. 2 , H315
Eye Irit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Carc. 2, H351
Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele de etichetare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



Pericol

Frazele de pericol (frazele H):
H304 – Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 – Iritant pentru piele.
H319 – Iritant pentru ochi.
H336 – Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H351 – Susceptibil de a provoca cancer.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de precauție (fraze P):
P261 – Evitați inhalarea prin pulverizare.
P273 – Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P301 + P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă si sapun.
P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o 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.
P331 – NU provocați voma.
P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.
P391 – Colectați scurgerile de produs.
P405 – A se depozita sub cheie.
P501 – Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare.

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
Spe3 – Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafaţă.

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

Alte substanțe periculoase care nu sunt o substanță activă:
Hidrocarburi, C10, aromatice, < 1% naftalină.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține componente considerate fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari .
Amestecul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind perturbatori endocrini în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o nivel de 0,1% sau mai mare.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND 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. înregistrare REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Solwent nafta (heavy aromatic)	649-424-00-3	-	918-811-1	01-2119463583-34-0002	50 - 52	Asp.Tox 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336
Difenoconazol (1-{2-[4-(4-clorofenoxi) -2-clorfenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-ilmetil} -1 H-1,2,4-triazol, un compus din grupul triazolilor)	613-347-00-3	119446-68-3	-	Nu se aplică*	> 25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 M = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M = 10 Oral ATE = 1450 mg/kg bw
Poly Aryl Ethoxylate	-	99734-09-5	-	Nu se aplică*	5 - 6	Aquatic Chronic 3, H412
Propylene carbonate	607-194-00-1	108-32-7	203-572-1	01-2119537232-	4.5 – 5.0	Eye Irrit. 2, H319

				48-XXXX		
Benzene sulphonic acid, alkyl derivs., calcium salts	-	90194-26-6	932-231-6	01-2119560592-37	1.7 – 2.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2-Ethylhexanol	-	104-76-7	203-234-3	-	1.1 - 1.7	Acute Tox. 4, H312 Skin irrit 2, H315 Eye Dam. 2, H319 Acute tox 4, H332 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 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. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. 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 cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereţi sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută scăzută orală și cutanată. Expunerea repetată poate produce uscarea şi crăparea pielii.

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

Antidot: Nici unul.
Aplicați tratament simptomatic.

Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace recomandate:
Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.
Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:
Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NOx), acid clorhidric gazos. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectași separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate. Pericol de incendiu, vasele trebuie răcite cu apă pulverizată.

Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Folosiți echipamentul individual de protecție – îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

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. În cazul poluării mediului, anunţati serviciile corespunzătoare.

6.3. Metode și 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 securitate

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 produsului. Scoateţi hainele contaminate şi echipamentul de protecţie înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați bine mâinile 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 du 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 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 / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Concentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componenților amestecului:
[REGULAMENTUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admise ale factorilor nocivi sănătății în mediul de muncă (Jurnalul Legal 2018, pct. 1286), cu modificările ulterioare]

2-Ethylhexanol [CAS: 104-76-7] SND = 5,4 mg/m^3 (1 ppm) STEL = 10,8 mg/m^3 (2 ppm)

Concentrațiile maxime admise ale componenților amestecului specificate de producător:

nespecificat

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

Îngrijirea pielii:

Protecția mâinilor:

Atunci când se utilizează preparatul în activitatea profesională, care presupune expunerea frecventă pe termen lung, trebuie utilizată protecţia mânilor în conformitate cu condiţiile de lucru. În acest scop trebuie utilizate mănuşi de protecţie executate de ex. din cauciuc butil (grosime >= 0,36 mm, timp de penetrare > 480min.), din cauciuc nitril (grosime >= 0,38 mm, timp de penetrare > 480min.), neopren (grosime > = 0,65mm, timp de penetrare > 240min), în conformitate cu standardul EN-PN 374:2005.

Materialul din care sunt fabricate mănușile:

Alegerea mănușilor potrivite depinde nu numai de material, ci și pe marca si calitatea care rezultă din diferenţele dintre producători. Rezistența materialului din care sunt executate mănuşile poate fi determinată în urma efectuării unor probe. Timpul exact al distrugerii mănușilor de protecție trebuie să fie determinat de către producător.

Altele:

Purtați îmbrăcăminte de protecție - curățați-o în mod regulat.

Protecția căilor respiratorii:

Evitați respirarea vaporilor produsului. În cazul riscului de inhalare a prafului sau vaporilor de soluție a produsului concentrat utilizați echipamente de protecție respiratorie completate cu filtru A-P2.

Pericole termice:

Nu se aplică.

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 i chimice de bază

Aspectul:	lichid limpede, omogen de culoarea paielor
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	lipsă de date
pH 1% a unei soluții apoase:	6.07 - 6.30
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	lipsă de date
Punctul de aprindere:	62.0 °C
Rata de evaporare:	lipsă de date
Inflamabilitatea:	lipsă de date
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică
Rezilienţa vaporilor:	lipsă de date
Densitatea vaporilor:	lipsă de date
Densitatea relativă:	1.009
Solubilitatea:	formează o emulsie
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	lipsă de date
Temperatură de auto-aprindere:	470 °C
Temperatura de descompunere:	lipsă de date
Viscozitate:	13.35 mPa•s pentru viteza de forfecare 10.0 s^{-1} (13.2 mm^2/s – viscozitate cinematică)
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă
Caracteristicile particulelor:	nu se aplică

9.2. Alte informaţii

Tensiunea superficială = 31.0 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. Produși 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} > 2000 mg/kg greutatea corpului
- piele:	LD_{50} > 2000 mg/kg greutatea corpului
- inhalare	LC_{50} > 20 mg/L

Iritare:

- a ochilor:	irită ochii (Eye Irit.2, H319)
- a pielii:	irită pielea (Skin Irit.2, H315)

Alergii:

- pe piele:	sensibilizare slabă (pe scara Magnusson, Kligman – lipsă de clasificare)

Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii. (Asp. Tox. 1, H304)

Efect caustic: produsul conține ingrediente caustice.

Alergii: produsul nu conține ingrediente cu efect iritant identificat.

Cancerigenitate: produsul conține ingrediente (difenoconazol) cu efect cancerigen identificat. (Carc. 2, H351)

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

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

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. (STOT SE 3, H336)

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 - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat

Contaminarea pielii:	poate provoca iritații, reacţii alergice ale pielii.
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. 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

Fără informații suplimentare.

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

- pești de apă dulce (Păstrăv curcubeu (Rainbow trout):	LC_{50}/96 h = 5.76 mg/L
- purici de apă (*Daphnia magna*):	EC_{50}/48 h = 3,39 mg/L
- alge (*Anabaea flos-aquae*):	ErC_{50}/72 h = 22.5 mg/L
(*Pseudokirchneriella subcapitata*):	ErC_{50}/72 h = 6 mg/L

Toxicitate acută pentru albine:

- orală: LD_{50} > 100 µg/bee
- de contact: LD_{50} > 100 µg/bee

12.2. Persistență și degradabilitate

Difenoconazol: perioada de descompunere înjumătăţită DT_{50} = 265 d

12.3. Potențial de bioacumulare

Difenoconazol: BCF = 330

12.4. Mobilitatea în sol

Difenoconazol: K_{oc} = 3760 ml/g

12.5. Rezultatele evaluărilor 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.

12.7. 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

[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, astfel cum a fost modificată.]

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. Conţinutul/recipientul trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale cu privire la deşeuri.

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 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. (DIFENOCONAZOL)

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

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

Instrucțiuni de ambalare (ADR). :P001, IBC03, LP01, R001; Instrucțiuni de ambalare (RID).: P001, DPPL03, LP01, R001

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Numărul de identificare 90.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: dispoziții speciale 274, 335; dispoziții speciale se aplică 5.2.1.8

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu se aplică.

Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Legislația:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi 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 2 – Actualizare etichetare produs.

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:

H302 – Nociv în caz de înghițire.
H312 – Nociv în contact cu pielea.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332 – Nociv în caz de inhalare.
H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351 – Susceptibil de a provoca cancer.
H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic
Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor
Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave
Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii
Skin Sens. – poate provoca o reacţie 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 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 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 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 când este administrat în anumite condiții
LD_{50} - (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.