

FIȘĂ DE SIGURANȚĂ

Conform 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)

AsPik 250 EC

Data elaborării: 07.01.2025

Data actualizării: -

Versiunea: 1.0/RO

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

1.1. Identificator de produs

AsPik 250 EC

Codul UFI: 8X5M-35NQ-T9NP-R3D6

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

Preparat pentru protecția plantelor - fungicid sub formă de concentrat emulsionabil. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile 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 urgență: +40215992300

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca No 8, District 1, Bucharest, Romania

ati_2 (at) urgentaflorasca.ro

Telefon de urgență: +40372653100

Spitalului Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

Strada Gheorghe Marinescu 50, Târgu Mureș 540136, Romania

Telefon de urgență: +40213169366

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii Grigore Alexandrescu

Bulevardul Iancu de Hunedoara 30-32, București 011743, Romania

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca fiind 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

STOT SE 3, H335

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Elementele de etichetare

Marcare conform Regulamentului 1272/2008 (CLP)



Atenție

Fraze de pericol (frazele H):

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.

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

Fraze de precauție (fraze P):

P261 – Evitați să inspirați pulberi/fum/gaz/particule lichide pulverizate/vapori/spray.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

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

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

P332 + P313 – În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

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.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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

P391 – Colectați scurgerile de produs.

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

EUH208 – Conține 2-[2-(1-clorociclopropil)-2-hidroxi-3-fenilpropil]-2,4-dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-ionă. Risc de reacție alergică.

EUH401 – Pentru evitarea riscurilor pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.

Alte substanțe periculoase: protioconazol, tebuconazol, N,N-dimetildecanamidă.

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 COMPONENTII

3.2. Amestecul

Conținut de substanțe periculoase:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. Înregistrare REACH	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
N,N – dimetildecanamidă	-	14433-76-2	238-405-1	01-2119485027-36-0004	50 - 66	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (lungs) Aquatic Chronic 3, H412
Tebuconazole (ISO) 1-(4-clorofenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol	603-197-00-7	107534-96-3	403-640-2	Nu se aplică*	12- 13	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=10
Protioconazol (ISO); 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorofenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-ione	-	178928-70-6	-	Nu se aplică*	12- 13	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

Informații 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.

În caz de inhalare: În caz de inhalare: scoateți sau transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea: Spălați bine cu multă apă și săpun, dacă este posibil cu polietilen glicol 400, apoi clătiți cu apă. Dacă simptomele persistă, sunați la 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 ingerare: A nu se provoca vomă fără acordul medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență.

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

Nu sunt cunoscute sau așteptate simptome.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

Lavajul gastric trebuie luat în considerare în prima oră (sau primele două ore) de la doze mari. Cu toate acestea, se recomandă administrarea de cărbune activat și sulfat de sodiu.

Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale: Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

5.1. Mijloace de stingere a incendiului

Mijloace recoandate:

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.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În timpul arderii, pot fi emanate gaze periculoase: monoxid de carbon, oxizi de azot, compuși ai clorului. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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, utilizați îmbrăcăminte de protecție și un aparat de respirat cu aer comprimat, precum și aparat de respirat și îmbrăcăminte de protecție rezistente la substanțe chimice. Izolați apa contaminată de stingere a incendiilor și împiedicați apa de stingere să pătrundă în apele de suprafață, în apele subterane și în sistemele de canalizare. Eliminați reziduurile de incendiu și apa contaminată de stingere a incendiilor în conformitate cu reglementările.

Secțiunea 6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

Pentru personalul care nu este de urgență: Preveniți accesul persoanelor neautorizate la locul de contaminare. Evitați contactul direct cu amestecul. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu ochii, pielea și inhalarea.

Pentru personalul de urgență: Evitați contactul cu agentul și contaminarea ochilor și a pielii, nu inhalați vaporii lichidului de pulverizare. Purtați echipament individual de protecție adecvat - îmbrăcăminte de protecție, mănuși de protecție, ochelari de protecție sau protecție pentru față (vezi secțiunea 8). După finalizarea operațiunii de salvare, îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate.

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 recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

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 securitate

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă pe mâini după utilizarea produsului. Evitați temperaturile înalte, suprafețele fierbinți și focul deschis. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv 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 componentilor 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.]

Nespecificate

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Nespecificate

8.2. Controlul expunerii

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

Măsuri de protecție individuală:

Necesitatea de aplicare a măsurilor de securitate adecvate ar trebui să ia în considerare tipul de amenințare reprezentată de produs, condițiile la locul de muncă și modul de procedare cu produsul. Aplicați măsuri de protecție a producătorilor cunoscuți.

a) Protecția ochilor sau feței:

În cazul unei amenințări 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) Protecția căilor respiratorii: Protecția căilor respiratorii dacă ventilarea este inadecvată: filtru împotriva particulelor cu eficiență medie pentru particule solide și lichide EN 143 sau 149,

Tip P2 și FFP2).

d) 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. Preveniți scurgerile sau scurgerile ulterioare dacă puteți face acest lucru în siguranță. Utilizați recipiente pentru a preveni eliberarea necontrolată a concentratului în mediu.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul:	omogen, pai limpede până la lichid maro
Miros:	lichid cu miros intens, caracteristic
Pragul de miros:	lipsă de date
pH 1% a unei soluții apoase	5.0 – 7.0 (23 °C)
Temperatura de topire/congelare:	lipsă de date
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	lipsă de date
Punctul de aprindere:	> 148 °C
Rata de evaporare:	lipsă de date
Inflamabilitatea:	nu se aplică
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	nu se aplică
Reziliența vaporilor	lipsă de date
Densitatea vaporilor:	lipsă de date
Densitatea relativă:	0.98 (20 °C)
Solubilitatea:	crează emulsii
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	protioconazol: log Pow: 3.82 la 20 °C la pH 7 tebuconazol: log Pow: 3.7 N,N-dimetildecanamidă: log Pow: 2.46
Temperatura de descompunere:	lipsă de date
Viscozitate:	49.9 mPaxs (20 °C)
Proprietăți explozive:	lipsă de date
Proprietăți oxidante:	nu are proprietăți oxidante conform criteriilor metodei A.21
Caracteristicile particulei:	nu există date

9.2. Alte informații

Tensiunea de suprafață = 29.1 mN/m (20 °C).

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

Nu sunt de așteptat produse de descompunere în condițiile recomandate de utilizare.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută:

- orală: LD₅₀ > 2500 mg/kg
- cutanată: LD₅₀ > 4000 mg/l
- inhalare: LC₅₀ > 5.153 mg/l
 timp de expunere: 4 h
 Este iritant pentru sistemul respirator.

Iritare:

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

Alergii:

- pe piele: nu prezintă nici o sensibilizare (Directiva OCDE de testare 406)

Efect cancerigen: Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.

Protioconazolul nu a fost carcinogen în studiile de hrănire pe parcursul vieții la șobolani și șoareci.

Tebuconazolul a determinat o incidență crescută a tumorilor la următoarele specii (șoareci) la doze mari: Ficat. Acest mecanism de formare a tumorii nu se crede că apare la om.

N,N-dimetildecanamida nu este considerată cancerigenă.

Mutații genetice:

Protioconazolul nu a fost mutagen sau genotoxic pe baza greutateii totale a dovezilor in vitro și in vivo.

Tebuconazolul nu a fost nici mutagen, nici genotoxic într-un studiu cuprinzător de mutagenitate in vitro și in vivo.

N,N-dimetildecanamida nu a fost genotoxică într-o serie de studii in vitro.

Toxicitatea pentru reproducere: produsul conține ingrediente identificat cu un efect nociv asupra reproducerii.

Protioconazolul a provocat toxicitate pentru reproducere într-un studiu de două generații la șobolani, numai la niveluri de doză care au fost, de asemenea, toxice pentru animalele părinte. Toxicitatea asupra reproducerii observată pentru protioconazol este legată de toxicitatea parentală.

Tebuconazolul a provocat toxicitate asupra reproducerii într-un studiu de două generații la șobolani, numai la niveluri de doză care au fost, de asemenea, toxice pentru animalele părinte. Toxicitatea reproductivă observată pentru tebuconazol este legată de toxicitatea parentală.

N,N-dimetildecanamida nu este considerată toxică pentru reproducere la doze care nu sunt dăunătoare pentru mamă.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică:

Protioconazol: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Tebuconazol: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

N,N-Dimetildecanamidă: Poate provoca iritarea căilor respiratoria.

Produsul poate irita tractul respirator (STOT SE 3, H335).

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

În studiile experimentale pe animale, protioconazolul nu a provocat toxicitate asupra organelor țintă.

În studiile experimentale pe animale, tebuconazolul nu a provocat toxicitate asupra organelor țintă.

N,N-dimetildecanamidă nu a provocat toxicitate pentru organele țintă în studiile experimentale pe animale.

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. Informații privind efectele toxicologiceDate privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- | | |
|--|------------------------------------|
| - pește de apă dulce (Rainbow Trout): | LC ₅₀ /72 h = 3.94 mg/L |
| - dafnie (<i>Daphnia magna</i> Straus): | EC ₅₀ /48 h = 8.8 mg/L |
| - alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Reinch): | ErC ₅₀ /72h = 0.04 mg/L |

12.2. Persistență și degradabilitate

Protioconazol:	Nu se biodegradează rapid
Tebuconazol:	Nu se biodegradează rapid
N,N-dimetildecanamidă:	Biodegradabil rapid

Protioconazol:	Koc: 1765
Tebukonazol:	Koc: 769

12.3. Potențial de bioacumulare

Protioconazol:	BCF (pește) = 19.7; Nu se bioacumulează
Tebukonazol:	BCF = 35 – 59; Nu se bioacumulează
N,N-dimetildecanamidă:	Nu se bioacumulează

12.4. Mobilitatea în sol

Protioconazol:	Slab mobil în sol
Tebuconazol:	Slab mobil în sol
N,N-dimetildecanamidă:	Slab mobil 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 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, cu modificările ulterioare.]

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca în 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.

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:

ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, N.O.S. (PROTIOCONAZOL,TEBUKONAZOL)

RID: Material periculos pentru mediu, lichid, N.O.S. (PROTIOCONAZOL,TEBUKONAZOL)

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu înconjurător: da

Număr de identificare a pericolului: 90

Această clasificare nu este în general permisă pentru transportul în nave-cisternă pe căi navigabile interioare. Contactați producătorul pentru informații suplimentare.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Consultați secțiunile 6 până la 8 din această fișă cu date de securitate.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nu există transport în vrac conform Codului IBC.

Secțiunea 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

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

Legislația:

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 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:

-

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 compoziția 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.

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 supraîncălzirii 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.