

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

1/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială INFINITO 687,5 SC
UFI 5UQ0-T0CN-300N-SQ2J
Codul produsului (UVP) 80870612

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

Utilizare Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	BAYER S.R.L. Șos București-Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
Telefon	+40 (0) 21 529 59 00	
Fax	+40 (0) 21 529 59 98	
Departamentul responsabil	Email: andrei.vior@bayer.com	

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 2
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

**INFINITO 687,5 SC**Versiune 7 / RO
102000027553

2/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 2
H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Clorhidrat de propamocarb
- Fluopicolide



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP 1	A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPe 3	Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntârt/artropodelor/insectelor neîntârt respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

Fraze de precauție

P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc pericole suplimentare în afară de cele menționate.

Clorhidrat de propamocarb: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Fluopicolid: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

Informații ecologice:

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

3/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice:

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.2 Amestecuri

Natură chimică

Suspensie concentrată (SC)
clorhidrat de propamocarb 625 g/l, fluopicolid 62.5 g/l

Componente periculoase

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Clorhidrat de propamocarb	25606-41-1 247-125-9	Skin Sens. 1, H317	55,3
Fluopicolide	239110-15-7	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5,53

Informații suplimentare

Fluopicolide	239110-15-7	Factor M: 10 (acute), 1 (chronic)
--------------	-------------	-----------------------------------

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Caracteristicile particulei

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.

Inhalare

Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

Contactul cu pielea

Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**INFINITO 687,5 SC**Versiune 7 / RO
102000027553

4/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Ingerare	NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	
Simptome	Dacă au fost înghițite cantități mari de produs, pot să apară următoarele simptome: letargie, ataxie, Convulsii Riscurile și simptomele descrise au fost observate după administrarea unor cantități semnificative de substanță/e activă/e.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare	
Riscuri	Deși este un carbamat, acest produs NU este un inhibitor al colinesterazei.
Tratament	Se va trata simptomatic. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific. Contraindicații: atropină.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Corespunzătoare	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Necorespunzătoare	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec	În cazul unui incendiu se pot degaja: Acid clorhidric (HCl), Cianură de hidrogen (acid cianhidric), Acid fluorhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx)
--	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. Se va purta aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție.
Informații suplimentare	Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsuri de prevenire	Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.
----------------------------	---

**INFINITO 687,5 SC**Versiune 7 / RO
102000027553

5/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsuri de igienă Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita în recipientul original. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă. Se va proteja de îngheț.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

Materiale adecvate pentru recipiente HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

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**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Sursă
Clorhidrat de propamocarb	25606-41-1	1,1 mg/m ³		OES BCS*

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

6/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

		(TWA)		
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Protecția mâinilor

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepărtată. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Index de protecție	Clasa 6
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu EN 374.

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

Protecția pielii și a corpului

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

Măsuri generale de protecție

În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul:

Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice

**INFINITO 687,5 SC**Versiune 7 / RO
102000027553

7/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	suspensie
Culoare	bej
Miros	tip ester
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punct de fierbere	Nu există date
Inflamabilitate	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Punctul de aprindere	Nu este relevant; soluție apoasă
Temperatura de autoaprindere	420 °C
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	Nu există date
pH	5,0 - 8,5 (100 %) (23 °C)
Vâscozitate dinamică	260 - 700 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 20 /s
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Solubilitate în apă	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Clorhidrat de propamocarb: log Pow: -1,2 Fluopicolid: log Pow: 2,9(pH 7)
Tensiunea superficială	31 mN/m (20 °C)
Presiunea de vapori	Nu există date
Densitate	circa 1,13 g/cm ³ (20 °C)
Densitatea relativă	1,130 (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	Nu există date
Evaluare nanoparticule	Substanța/amestecul nu conține nanoforme
Mărimea particulelor	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

8/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

9.2 Alte informații

Explozivitate	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113
Proprietăți oxidante	Produsul nu are proprietăți oxidante
Viteza de evaporare	Nu există date
Alte proprietăți fizico-chimice	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.
10.4 Condiții de evitat	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
10.5 Materiale incompatibile	A se depozita numai în ambalajul original.
10.6 Produși de descompunere periculoși	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Toxicitate acută orală	LD50 (Șobolan) > 2.500 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (Șobolan) > 3,195 mg/l Durată de expunere: 4 h Concentrația maximă realizată. Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil. Fara decese Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate acută dermală	LD50 (Șobolan) > 4.000 mg/kg Test realizat pe o formulare similară.
Corodarea/iritarea pielii	Nu irită pielea (Iepure) Test realizat pe o formulare similară.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	Nu irită ochii (Iepure) Test realizat pe o formulare similară.

**INFINITO 687,5 SC**Versiune 7 / RO
102000027553

9/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024**Sensibilizarea căilor
respiratorii sau a pielii**

Piele: Sensibilizant (Șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)
Test realizat pe o formulare similară.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Clorhidrat de propamocarb: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Fluopicolid: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Clorhidrat de propamocarb nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.
Fluopicolid nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Clorhidrat de propamocarb nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.
Fluopicolid nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

Evaluarea carcinogenității

Clorhidrat de propamocarb : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.
Fluopicolid a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în urmatorul(urmatoarele) organ(e): Ficat. Mecanismul de formare a tumorilor la șobolani și tipul de tumori nu sunt considerate a fi relevante pentru om.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

Clorhidrat de propamocarb nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.
Fluopicolid Efectele asupra dezvoltării la șobolani și iepuri au avut loc numai la doze mari care au cauzat toxicitate maternală.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Clorhidrat de propamocarb a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Clorhidrat de propamocarb se referă la toxicitatea maternală.
Fluopicolid nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Pericol prin aspirare

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

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.


INFINITO 687,5 SC

 Versiune 7 / RO
 102000027553

10/14

 Revizia (data): 14.06.2024
 Data tipăririi: 14.06.2024

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1 Toxicitatea

Toxicitate pentru pești	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 6,6 mg/l Durată de expunere: 96 h Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate cronică pentru pești	Pimephales promelas Stadiu inițial de viață Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,155 mg/l Durată de expunere: 33 z Valoarea menționată se referă la substanța activă flupicolide.
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) > 100 mg/l Durată de expunere: 48 h Test realizat pe o formulare similară.
Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 0,19 mg/l Durată de expunere: 21 z Valoarea menționată se referă la substanța activă flupicolide. EC10 (Crustacee (Americamysis bahia)): 0,18 mg/l Ciclului de viață; Valoarea menționată se referă la substanța activă flupicolide.
Toxicitate pentru plantele acvatice	EC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)) 0,89 mg/l Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h Test realizat pe o formulare similară.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare	Clorhidrat de propamocarb: rapid biodegradabil Fluopicolid: Lent biodegradabil
Koc	Clorhidrat de propamocarb: Koc: 719 Fluopicolid: Koc: 321

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea	Clorhidrat de propamocarb: Nu se bioacumulează. Fluopicolid: Factorul de bioconcentrare (BCF) 121 Nu se bioacumulează.
----------------------	---

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol	Clorhidrat de propamocarb: Puțin mobil în diverse tipuri de sol Fluopicolid: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol
---------------------------	---

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB	Clorhidrat de propamocarb: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Fluopicolid: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă,
------------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

11/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Evaluare

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nu se menționează alte efecte.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

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

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate

Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.

NU se vor refolosi recipientele goale.

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

Codul de deșeu pentru produsul nefolosit

02 01 08* deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU

3082

14.2 Denumirea corectă ONU
pentru expediție

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

12/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

	(SOLUȚIE DE FLUOPICOLID)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	-

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac conform prevederilor IMO (Organizația Maritimă Internațională)

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a

**INFINITO 687,5 SC**Versiune 7 / RO
102000027553**13/14**Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 790/2009

și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.

Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.

Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri și acronime

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



INFINITO 687,5 SC

Versiune 7 / RO
102000027553

14/14

Revizia (data): 14.06.2024
Data tipăririi: 14.06.2024

EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 2: Identificarea pericolelor. Secțiunea 3: Compoziție/ informații privind componenții. Secțiunea 11: Informații toxicologice STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) și CMR (Substanțe cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere). Secțiunea 13. Considerații privind eliminarea.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

LAMDEX EXTRA

Data revizuirii 20-feb.-2024

Versiune 2.01 Data Înlocuirii: 20-oct.-2022

Cod(uri) Produs INS00141-40

Data Tipăririi 20-feb.-2024

ADM.2750.I.1.A

9510111

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

LAMDEX EXTRA

Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI) JF7M-GDST-3V05-PDQU

Sinonime Lambda-Cihalotrin 25

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Insecticid; Uz profesional

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL

București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12.

Tel: 021 307 76 12

Fax: 021 272 00 15

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail SDS@adama.com
www.adama.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Spitalul Clinic de Urgență București;
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;
Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 *;
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș:
Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100; 0265 212111;
e-mail: secretariat@spitalmures.ro

Alte instituții (intoxicații infantile):
Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,
București TOXAPEL
Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului***Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]*

Toxicitate acută - orală	Categoria 4 - (H302)
Toxicitate acută - Inhalare (Praf/Ceață)	Categoria 4 - (H332)
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Categoria 2 - (H319)
Sensibilizarea pielii	Categoria 1 - (H317)
Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - (H400)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Conține lambda-cyhalothrin

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H302 - Nociv în caz de înghițire
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332 - Nociv în caz de inhalare
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
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
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

Fraze de Pericol Specifice UE

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

Fraze suplimentare pentru PPP

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)
SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață
Spo5 - Ventilați temeinic serele tratate înainte de reintrare.
Spe8 - Contactul direct este periculos pentru albine. Nu pulverizați în timp ce albinele sunt active, în căutarea hranei pe cultură sau pe vegetația spontană. Dacă există stupi lângă zona de tratament, acoperiți stupii devreme în ziua efectuării tratamentului și nu îndepărtați acoperământul cel puțin până seara.

2.3. Alte pericole

PBT & vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

Informații privind Perturbatorul Endocrin Niciuna cunoscută.

Poluant organic persistent Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Număr de înregistrare REACH
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	1258274-08-6	800-660-7		9-11	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			01-211998059 1-31
Alkyl naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	614-476-8		3-6	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 3 (H412)			Nu există date disponibile
lambda-cyhalothrin	91465-08-6	415-130-7	607-252-00-6	1-3	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10000	Nu există date disponibile
Idefil	577-11-7	209-406-4		1-2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)			01-211949129 6-29

Estimările de toxicitate acută (ATEs) în conformitate cu partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt indicate în acest tabel, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.

Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic.
Contact cu ochii	Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic dacă este necesar.
Ingerare	Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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

Simptome	Niciuna cunoscută.
----------	--------------------

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
--------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	Nu există informații disponibile.
--	-----------------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.
--	--

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată. A se evita generarea prafului. Nu inspirați praful.
Alte informații	Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare	Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.
Metode pentru curățenie	Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.
Prevenirea pericolelor secundare	Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni	Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.
----------------------------	--

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se evita generarea prafului. Asigurați o ventilație adecvată.
Considerații de igienă generală	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare	Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
------------------------	--

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului (RMM)	Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.
---	--

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	România
Talc fără de azbest 14807-96-6		TWA: 2 mg/m ³
Idefil 577-11-7		STEL: 20 mg/m ³

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice	Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.
-------------------	--

Echipament personal de protecție**Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție cu fixare ermetică.

Protecția mâinilor

Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

Protecția pielii și a corpului

Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) și/sau imbra.

Protecția respirației

În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.

Considerații de igienă generală

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Controlul expunerii mediului

Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Aspect			
Stare fizică	: Solid		
Culoare	: deschis bej		
Miros	: Slab		
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date disponibile		
pH	: 9.2-10.2	CIPAC MT 75.3	
Punctul de topire / punctul de înghețare °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de aprindere °C	: Nu există date disponibile		
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile		
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Neinflamabil	(UN Test N.1)	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Nu există date disponibile		
Presiunea de vapori kPa	: Nu există date disponibile		
Densitatea vaporilor	: Nu există date disponibile		
Densitatea relativă	: Nu există date disponibile		
Solubilitatea (solubilitățile) mg/l	: Nu există date disponibile		
Coeficient de partiție Log Pow	:		Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
Temperatura de autoaprindere °C	: Nu există date disponibile		
Temperatura de descompunere °C	: Nu există date disponibile		
Vâscozitate cinematică mm ² /s 40 °C	: Nu se aplică		
Tensiune superficială	: Nu există date disponibile		
Dimensiunea particulei	: Nu se aplică		

9.2. Alte informații

Densitate în vrac g/ml : 0.610 CIPAC MT 186

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Nu este un explozibil

Proprietăți oxidante : Nu este oxidant

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate : Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase : Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură excesivă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
LD50 oral mg/kg	: Nu există date disponibile			Nu există date disponibile Nu există date disponibile
LD50 cutanat mg/kg	: Nu există date disponibile			
LC50 Inhalare mg/l	: >2.059	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure		
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Iritant pentru ochi	Iepure		
Sensibilizare	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai		

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor embrionare**Denumire chimică**

lambda-cyhalothrin : Neclasificat

Carcinogenitate**Denumire chimică**

lambda-cyhalothrin : Nu este Cancerigen

Toxicitate pentru reproducere**Denumire chimică**

lambda-cyhalothrin : Nu este toxic pentru sistemul reproducator.

STOT - expunere unică**Denumire chimică**

lambda-cyhalothrin : Nu există date disponibile

STOT - expunere repetată**Denumire chimică**

lambda-cyhalothrin : Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare**Denumire chimică**

lambda-cyhalothrin : Nu există date disponibile

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine****Proprietăți de perturbare endocrine** Nu există informații disponibile.**11.2.2. Alte informații****Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Toxicitate acută	Valori	Specie	Metodă	Observații
Pește LC50 la 96 ore mg/l	: Nu există date disponibile			
Crustacee EC50 la 48 ore mg/l	: Nu există date disponibile			
Alge EC50 la 72 de ore mg/l	: Nu există date disponibile			
Alte plante EC50 mg/l	: Nu există date disponibile			zile 7
Toxicitate acvatică cronică	Valori	Specie	Metodă	Observații
Pește NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Crustacee NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alge NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alte plante NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Toxicitate la nivelul solului				
Păsări LD50 oral mg/kg				

Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : > 3950 Rață Mallard

Albine LD50 oral µg/bee
Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : 0.909

12.2. Persistență și degradabilitate

Degradare Abiotică

Apă DT50 zile

Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : ---- Nu există date disponibile

Sol DT50 zile

Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : ---- Nu există date disponibile

Biodegradare

Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : Nu există date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficientul de Partiție
(n-octanol/apă) Log Pow

Valori

Metodă

Observații

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : ---- Potențial scăzut de bioacumulare

12.4. Mobilitate în sol

Adsorbția/Desorbția

Denumire chimică
lambda-cyhalothrin : ---- Mobilitate scăzută în sol

Informații privind Perturbatorul

Endocrin

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Compoziții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.

Alte informații Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost

utilizat produsul.

Reglementări Naționale

• Legislația națională privind eliminarea deșeurilor par HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate; LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

14.1 Numărul ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin), 9, III
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 335, 601, 375
Cod de clasificare	M7

RID

14.1 Numărul ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin), 9, III
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
Precauții speciale pentru utilizatori	
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 335, 375, 601
Cod de clasificare	M7

IMDG

14.1 Numărul ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin), 9, III, Poluant marin
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
14.5 Poluant marin	P
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 335, 966, 967, 969
Nr. EmS	F-A, S-F
IMDG depozitarea și segregarea	Category A SW23 Nu există informații disponibile

14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI Nu există informații disponibile

IATA

14.1 Numărul ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (lambda-cyhalothrin), 9, III
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	A158, A179, A97, A197
Codul ERG	9L



* UN3077 & UN3082 - Aceste produse pot fi transportate ca bunuri ne-periculoase sub condițiile speciale ale IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197 când sunt ambalate în ambalaje individuale sau cu strat interior de până la 5L pentru lichide sau 5 kg sau mai puțin pentru solide.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Denumire comercială/descriere	Număr(numere) de înregistrare	Data
Nu se aplică RO National Regulation	Nu se aplică Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare • Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.	Nu se aplică Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică A fost efectuată o evaluare a riscului conform Directivei (CE) nr. 91/414 sau conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H301 - Toxic în caz de înghițire
H302 - Nociv în caz de înghițire
H312 - Nociv în contact cu pielea
H315 - Provoacă iritarea pielii
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
H318 - Provoacă leziuni oculare grave
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H330 - Mortal în caz de inhalare
H332 - Nociv în caz de inhalare
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Data revizuirii 20-feb.-2024

Motivul reviziei Secțiunea 1

Abrevieri și Acronime

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H302 - Nociv în caz de înghițire

Procedura de clasificare

Clasificare pe baza deciziei autorității pentru protecția

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii	plantelor din România Clasificare pe baza deciziei autorității pentru protecția plantelor din România
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor	Clasificare pe baza datelor de testare
H332 - Nociv în caz de inhalare	Clasificare pe baza datelor de testare
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic	Clasificare bazată pe metoda de calcul
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Clasificare bazată pe metoda de calcul

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

LEBRON 0,5 G

Data revizuirii 20-feb.-2024

Versiune 2.01 Data Înlocuirii: 25-oct.-2022

Cod(uri) Produs INS00137-40

Data Tipăririi 20-feb.-2024

ADM.04300.I.1.A

9510120

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

LEBRON 0,5 G

Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI) Nu există informații disponibile

Sinonime Teflutrin 5 g/kg

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Insecticid; Uz profesional

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL

București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12.

Tel: 021 307 76 12

Fax: 021 272 00 15

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail

SDS@adama.com

www.adama.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat Spitalul Clinic de Urgență București;

în caz de urgență Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;

Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 *;

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș:

Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100; 0265 212111;

e-mail: secretariat@spitalmures.ro

Alte instituții (intoxicații infantile):

Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,

București TOXAPEL

Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - (H400)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

Fraze de Pericol Specifice UE

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

Fraze suplimentare pentru PPP

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)
SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață

2.3. Alte pericole

PBT & vPvB

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

Informații privind Perturbatorul Endocrin

Niciuna cunoscută.

Poluant organic persistent

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Număr de înregistrare REACH
Tefluthrin (ISO)	79538-32-2	-	607-723-00-6	0.4 - 1.0	Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M=10000 M=10000	Nu există date disponibile

Estimările de toxicitate acută (ATEs) în conformitate cu partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt indicate în acest tabel, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic.
Contact cu ochii	Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Consultați un medic dacă este necesar.
Ingerare	Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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

Simptome	Niciuna cunoscută.
----------	--------------------

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
--------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
--------------------------------------	--

Mijloace de stingere
necorespunzătoare

Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de
substanța chimică

Nu există informații disponibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție
pentru pompieri

Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precauții personale

Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A se evita generarea prafului. Nu inspirați praful. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/scurgeri.

Alte informații

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

Pentru personalul care intervine în
situații de urgență

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie

Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în
condiții de securitate

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inspirați praful. A se evita generarea prafului. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Considerații de igienă generală	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inspirați praful. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
--	--

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare	Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
-------------------------------	---

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului (RMM)	Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.
--	--

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere	Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii
---------------------------	---

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.
Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice	Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.
Echipament personal de protecție	
Protecția ochilor / feței	Ochelari de protecție cu fixare ermetică.
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).
Protecția pielii și a corpului	Dacă este necesar, folosiți îmbrăcămintă de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) și/sau imbră.
Protecția respirației	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Considerații de igienă generală	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Nu inspirați praful. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.
Controlul expunerii mediului	Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietate	Valori	Metodă	Observații
Aspect			
Stare fizică	: Solid		
Culoare	: alb către gri		
Miros	: dulce		
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date disponibile		
pH	: 8.9 - 9.9	CIPAC MT 75.3	1 %
Punctul de topire / punctul de înghețare °C	: ----		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C	: ----		
Punctul de aprindere °C	: ----		Nu se aplică
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile		
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu este foarte inflamabil	EEC A.10	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Nu există date disponibile		
Presiunea de vapori kPa	: ----		Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu există date disponibile		
Densitatea relativă	: ----		
Solubilitatea (solubilitățile) mg/l	: ----		Nu există date disponibile
Coeficient de partiție Log Pow	: ----		Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
Temperatura de autoaprindere °C	: 384 - 394	EEC A.16	
Temperatura de descompunere °C	: Nu există date disponibile		
Vâscozitate cinematică mm ² /s 40 °C	: ----		Nu se aplică
Tensiune superficială	: ----		
Dimensiunea particulei	: Nu se aplică		

9.2. Alte informații

Densitate în vrac g/ml : 0.736 -0.792 CIPAC MT 186

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Nu este un explozibil
 Proprietăți oxidante : Nu există date disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Reactivitate : Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.
 Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldură excesivă.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
LD50 oral mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 401	Concentrația Maximă Sustenabilă
LD50 cutanat mg/kg	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
LC50 Inhalare mg/l	: > 5	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure	OECD 404	
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Nu irită ochii	Iepure	OECD 405	
Sensibilizare	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Neclasificat

Carcinogenitate

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Nu este Cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Nu este toxic pentru sistemul reproducator.

STOT - expunere unică

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Neclasificat

STOT - expunere repetată

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Neclasificat

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Neclasificat

11.2. Informații despre alte pericole**11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine**

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

<u>Toxicitate acută</u>	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pește LC50 la 96 ore mg/l	: 0.42	Rainbow trout	OECD 203	
Crustacee EC50 la 48 ore mg/l	: 0.54	Daphnia magna	OECD 202	
Alge EC50 la 72 de ore mg/l	: ----			Nu există date disponibile
Alte plante EC50 mg/l	: ----			Nu există date disponibile

<u>Toxicitate acvatică cronică</u>	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pește NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Crustacee NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alge NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alte plante NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			

Toxicitate la nivelul solului**Păsări LD50 oral mg/kg**

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : > 3960 Rață Mallard

Albine LD50 oral µg/bee

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : 1880 ng/bee

12.2. Persistentă și degradabilitate**Degradare Abiotică****Apă DT50 zile**

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : 60 - 203

Sol DT50 zile

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : 48-151

Biodegradare

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : Nu există date disponibile

12.3. Potențial de bioacumulare**Coeficientul de Partiție**

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) : 6.4

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Tefluthrin (ISO) :

12.4. Mobilitate în sol**Adsorbția/Desorbția****Valori****Metodă****Observații****12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Compozenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.

Alte informații

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Reglementări Naționale

• Legislația națională privind eliminarea deșeurilor par HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate; LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR****14.1 Numărul ONU**

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare
Descriere

III

UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO)), 9, III, (-)

14.5 Pericol pentru mediu înconjurător

Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**Dispoziții Speciale**

274, 335, 601, 375

Cod de clasificare

M7

Cod de restricționare în tuneluri

(-)

RID**14.1 Numărul ONU**

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III

Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO)), 9, III
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
Precauții speciale pentru utilizatori	
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 335, 375, 601
Cod de clasificare	M7
IMDG	
14.1 Numărul ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO))
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO)), 9, III, Poluant marin
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
14.5 Poluant marin	P
Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	274, 335, 966, 967, 969
Nr. EmS	F-A, S-F
IMDG depozitarea și segregarea	Category A SW23 Nu există informații disponibile
14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI	Nu există informații disponibile
IATA	
14.1 Numărul ONU	UN3077
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO))
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
Descriere	UN3077, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tefluthrin (ISO)), 9, III
14.5 Pericol pentru mediu înconjurător	Da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	A97, A158, A179, A197, A215
Codul ERG	9L



* UN3077 & UN3082 - Aceste produse pot fi transportate ca bunuri ne-periculoase sub condițiile speciale ale IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197 când sunt ambalate în ambalaje individuale sau cu strat interior de până la 5L pentru lichide sau 5 kg sau mai puțin pentru solide.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Denumire comercială/descriere	Număr(numere) de înregistrare	Data
Nu se aplică RO National Regulation	Nu se aplică Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare • Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.	Nu se aplică Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului; • Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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; • HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României; • HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici; • HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică A fost efectuată o evaluare a riscului conform Directivei (CE) nr. 91/414 sau conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H300 - Mortal în caz de înghițire
H310 - Mortal în contact cu pielea
H330 - Mortal în caz de inhalare
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele

Data revizuirii 20-feb.-2024

Motivul reviziei Secțiunile SDS actualizate

Abrevieri și Acronime

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**Classification of the mixture**

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Procedura de clasificare

Clasificare pe baza datelor de testare

Clasificare bazată pe metoda de calcul

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

MAVRIK 2F

Data revizuirii	20-feb.-2024	Versiune	2.01	Data înlocuirii:	03-mar.-2023	Cod(uri) Produs	INS00062-40
Data Tipăririi	20-feb.-2024		MCW-5023				9508870

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

MAVRIK 2F

Alte mijloace de identificare

Identificator unic de formulă (UFI)	1WSG-DD75-0V00-SRJS
Sinonime	TAU-FLUVALINATE 240 EW
Substanță pură/amestec	Amestec

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

Utilizare recomandată	Insecticid; Uz profesional
Utilizări nerecomandate	Nu există informații disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

ADAMA Agricultural Solutions SRL
București, Sector 1, Piața Presei Libere nr. 3-5, City Gate Building North Tower, etajul 12.
Tel: 021 307 76 12
Fax: 021 272 00 15

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail	SDS@adama.com www.adama.com
------------------	--------------------------------

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Spitalul Clinic de Urgență București;
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București;
Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 *;
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș:
Telefon Centrală (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653100; 0265 212111;
e-mail: secretariat@spitalmures.ro

Alte instituții (intoxicații infantile):
Spitalul Clinic de Urgență pentru copii Grigore Alexandrescu,
București TOXAPEL
Tel. (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Toxicitate acvatică acută	Categoria 1 - (H400)
Toxicitate acvatică cronică	Categoria 1 - (H410)

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare

Atenție

Fraze de pericol

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Fraze de Precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P273 - Evitați dispersarea în mediu
P391 - Colectați scurgerile de produs
P501 - Aruncați conținutul/ recipientul la o stație de eliminare a deșeurilor autorizată

Fraze de Pericol Specifice UE

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

Fraze suplimentare pentru PPP

SP1-A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)
SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață

2.3. Alte pericole

PBT & vPvB

Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB.

Informații privind Perturbatorul Endocrin

Niciuna cunoscută.

Poluant organic persistent

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CAS	Nr. CE	Nr. index	Greutate-%	Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Număr de înregistrare REACH
Tau fluvalinate	102851-06-9	-	607-238-00-X	20-24	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		M = 1000 M = 1000	Nu există date disponibile
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	918-668-5		3-4	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)			01-211945585 1-35

Estimările de toxicitate acută (ATEs) în conformitate cu partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sunt indicate în acest tabel, dacă sunt disponibile.

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta). Personalul care acordă primul ajutor: fiți atent la autoprotecție.
Inhalare	Duceți victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau s-a oprit, aplicați respirația artificială. Sunați la un medic.
Contact cu ochii	Țineți ochii larg deschiși în timp ce clătiți. Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă în timp ce îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Consultați un medic dacă este necesar.
Ingerare	Clătiți gura. Beți multă apă. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

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

Simptome	Niciuna cunoscută.
-----------------	--------------------

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

Notă pentru medici

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere
Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.

**Mijloace de stingere
necorespunzătoare**

Nu împrăștiți materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**Pericole specifice cauzate de
substanța chimică**

Nu există informații disponibile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor**Echipament special de protecție
pentru pompieri**

Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Precauții personale**

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Alte informații

Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.

**Pentru personalul care intervine în
situații de urgență**

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**Precauții pentru mediul înconjurător** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metode pentru izolare**

Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie

Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Prevenirea pericolelor secundare

Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni**Trimitere la alte secțiuni**

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate	A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Considerații de igienă generală	Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare	Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat.
-------------------------------	---

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului (RMM)	Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.
--	--

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere	Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii
---------------------------	---

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile.
Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice	Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.
Echipament personal de protecție	
Protecția ochilor / feței	Ochelari de protecție cu fixare ermetică.
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN 374), de asemenea potrivite la un contact direct prelungit. Se recomandă: indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374). Exemplu: cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloropren (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).
Protecția pielii și a corpului	Dacă este necesar, folosiți îmbrăcăminte de protecție și echipament adecvat, cum ar fi: ochelari de protecție certificați conform (EN 166), mănuși certificate conform (EN 374), cizme de protecție certificate conform (EN 13832) și/sau imbra.
Protecția respirației	În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.
Considerații de igienă generală	Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Controlul expunerii mediului	Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Proprietate</u>	<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Aspect			

Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: alb opac		
Miros	: Nu există date disponibile		
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date disponibile		
pH	: 3.81 - 4.16	CIPAC MT 75.3	soluție (1 %)
Punctul de topire / punctul de înghețare °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de fierbere / intervalul de fierbere °C	: Nu există date disponibile		
Punctul de aprindere °C	: >95	92/69/EEC A.9	Nedeterminat
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile		
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică		
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	: Nu există date disponibile		
Presiunea de vapori kPa	: Nu există date disponibile		
Densitatea vaporilor	: Nu există date disponibile		
Densitatea relativă	: 1.04 - 1.14	EEC A.3	
Solubilitatea (solubilitățile) mg/l	: Nu există date disponibile		
Coeficient de partiție Log Pow	:		Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare
Temperatura de autoaprindere °C	: 455	92/69/EEC A.15	
Temperatura de descompunere °C	: Nu există date disponibile		
Vâscozitate cinematică mm ² /s 40 °C	: 334	OECD 114	20°C
Tensiune superficială	: ----		Nu există date disponibile
Dimensiunea particulei	: Nu se aplică		

9.2. Alte informații

Densitate în vrac g/ml : ----

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive : Nu este un explozibil
 Proprietăți oxidante : Nu există date disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate : Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate : Stabil în condiții normale.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.
 Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase : Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
LD50 oral mg/kg	: 2020	Șobolan		
LD50 cutanat mg/kg	: >2100	Iepure		
LC50 Inhalare mg/l	: >2.94	Șobolan	OECD 403	Concentrația Maximă Sustenabilă
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure		
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Nu irită ochii	Iepure	OECD 405	
Sensibilizare	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor embrionare

Denumire chimică

Tau fluvalinate : Neclasificat

Carcinogenitate

Denumire chimică

Tau fluvalinate : Nu este Cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Tau fluvalinate : Nu este toxic pentru sistemul reproducător.

STOT - expunere unică

Denumire chimică

Tau fluvalinate : Nu există date disponibile

STOT - expunere repetată

Denumire chimică

Tau fluvalinate : Nu există date disponibile

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Tau fluvalinate : Nu există date disponibile

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

<u>Toxicitate acută</u>	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pește LC50 la 96 ore mg/l	: >0.01	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Crustacee EC50 la 48 ore mg/l	: 0.00259	Daphnia magna	USEPA 660/3	
Alge EC50 la 72 de ore mg/l	: 42	Scenedesmus subspicatus		
Alte plante EC50 mg/l	: Nu există date disponibile			Nu există date disponibile

<u>Toxicitate acvatică cronică</u>	<u>Valori</u>	<u>Specie</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Pește NOEC mg/l	: 0.5x10-6	Pimephales promelas	OECD 210	
Crustacee NOEC mg/l	: 0.033x10-6	Mesocosm		
Alge NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			
Alte plante NOEC mg/l	: Nu există date disponibile			

Toxicitate la nivelul solului**Păsări LD50 oral mg/kg****Denumire chimică**

Tau fluvalinate : > 455

Albine LD50 oral µg/bee**Denumire chimică**

Tau fluvalinate : 12.6 OECD 213 OECD 214

12.2. Persistență și degradabilitate**Degradare Abiotică****Apă DT50 zile****Denumire chimică**

Tau fluvalinate : 1.96 EPA-FIFRA 162-4

Sol DT50 zile**Denumire chimică**

Tau fluvalinate : 31

Biodegradare**Denumire chimică**

Tau fluvalinate : Nu este ușor biodegradabil

12.3. Potențial de bioacumulare**Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă) Log Pow****Denumire chimică**

Tau fluvalinate : 7.02

Factor de bioconcentrare (BCF)**Denumire chimică**

Tau fluvalinate : 1979

12.4. Mobilitate în sol**Adsorbția/Desorbția****Denumire chimică**

<u>Valori</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
---------------	---------------	-------------------

Tau fluvalinate

: 750746

KOC

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

Eliminarea sau reutilizarea necorespunzătoare a acestui container poate fi periculoasă și ilegală.

Alte informații

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

Reglementări Naționale

• Legislația națională privind eliminarea deșeurilor par HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate; LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**ADR****14.1 Numărul ONU**

UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare
DescriereIII
UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate), 9, III**14.5 Pericol pentru mediu înconjurător**

Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**Dispoziții Speciale**

274, 335, 601, 375

Cod de clasificare

M6

RID**14.1 Numărul ONU**

UN3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare
DescriereIII
UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate), 9, III**Pericol pentru mediu înconjurător**

Da

Precauții speciale pentru utilizatori**14.5 Pericol pentru mediu**

Da

Înconjurător**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Dispoziții Speciale 274, 335, 375, 601
Cod de clasificare M6

IMDG

14.1 Numărul ONU UN3082
14.2 Denumirea corectă ONU SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA
pentru expediție SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate)
14.3 Clasa (clasele) de pericol 9
pentru transport
14.4 Grupul de ambalare III
Descriere UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID,
DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate), 9, III, Poluant marin
14.5 Pericol pentru mediu Da
Înconjurător
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
14.5 Poluant marin P
Pericol pentru mediu Da
Înconjurător
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziții Speciale 274, 335, 969
Nr. EmS F-A, S-F
IMDG depozitarea și segregarea Category A Nu există informații disponibile
14.7 Transportul maritim în vrac Nu există informații disponibile
conform instrumentelor OMI

IATA

14.1 Numărul ONU UN3082
14.2 Denumirea corectă ONU SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID, DENUMIREA
pentru expediție SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate)
14.3 Clasa (clasele) de pericol 9
pentru transport
14.4 Grupul de ambalare III
Descriere UN3082, SUBSTANȚE PERICULOASE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, LICHID,
DENUMIREA SUBSTANȚEI (Tau fluvalinate), 9, III
14.5 Pericol pentru mediu Da
Înconjurător
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
Dispoziții Speciale A97, A158, A197
Codul ERG 9L



* UN3077 & UN3082 - Aceste produse pot fi transportate ca bunuri ne-periculoase sub condițiile speciale ale IMDG Code 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197 când sunt ambalate în ambalaje individuale sau cu strat interior de până la 5L pentru lichide sau 5 kg sau mai puțin pentru solide.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Denumire comercială/descriere

Data

Număr(numere) de înregistrare

Nu se aplică

RO National Regulation

Nu se aplică

Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare • Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;•

Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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;•

HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;• HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;• HG nr. 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

Nu se aplică

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

Poluant organic persistent

Nu se aplică

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică A fost efectuată o evaluare a riscului conform Directivei (CE) nr. 91/414 sau conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

H226 - Lichid și vapori inflamabili

H302 - Nociv în caz de înghițire

H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H315 - Provoacă iritarea pielii

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Legendă Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA

TWA (medie ponderată în timp)

STEL

STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Desemnare pentru piele

Plafon

Valoarea Limită Maximă

*

Data revizuirii 20-feb.-2024

Motivul reviziei Secțiunea 1

Informații suplimentare Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și Acronime

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
CAS Number - Chemical Abstracts Service number
EC Number - EINECS and ELINCS Number
EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances
ELINCS - European List of notified Chemical Substances
IATA - International Air Transport Association
ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
OECD - Organization for Economic Co-operation and Development
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Procedura de clasificare

Clasificare pe baza datelor de testare

Clasificare pe baza datelor de testare

Această fișă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)