SECŢIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII/ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială AQUAPY

Codul produsului (UVP) 06477402

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare Insecticid

1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Furnizor

S.C. BAYER S.R.L.
Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17
020112 Bucureşti
România

Producător
Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim am Rhein
Germania

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

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

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

Linie telefonică de urgenţă (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer CropScience)

SECŢIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru viaţa acvatică.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

- Piretrine inclusiv cinerine
- piperonil butoxid

Cuvânt de avertizare: Atenţie

Fraze de pericol H

H410 Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată.
EUH208 Conţine piretrine inclusiv cinerine, 5-chlor-2-metil-izotiazol-3-onă/2-metil-izotiazol-3-onă. Risc de reacţie alergică.

Fraze de precauţie

P273 Evitaţi dispersarea în mediu.
P391 Colectaţi scurgerile de produs.
P501 Eliminaţi conţinutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deşeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Pot apărea senzaţii cutanate, ca de ex. senzaţie de arsură sau înţepături pe faţă şi pe mucoase. Totuşi, aceste senzaţii nu produc leziuni si dispar în maxim 24 ore.

SECŢIUNEA 3: COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

3.2 Amestecuri

Caracterizare chimică

Emulsie de ulei în apă (EW)
Piretrin/Piperonil butoxid 30:135 g/l

Componente periculoase

Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	Conc. [%]
Piretrine inclusiv cinerine	8003-34-7 232-319-8	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00
piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
heptametiltrisiloxan modificat cu polialchilenoxid	27306-78-1	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
Distilate (din petrol), fractie użoarż hidrotratatż	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 – < 10,00
2,6-Di-tert-butil-4-metilfenol	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,25 – < 2,50
Amestec de 5-clor-2-	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331	> 0,0002 – <

metil-3(2H)-izotiazolonă şi 2-metil-2H-izotiazol-3-onă		Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,0015

Informaţii suplimentare

Piretrine inclusiv cinerine	8003-34-7	Factor M: 100 (acute)
piperonil butoxid	51-03-6	Factor M: 1 (acute)

Substanţe pentru care există, în virtutea dispoziţiilor comunitare, limite de expunere profesională: Piretrine inclusiv cinerine (8003-34-7)

Pentru textul complet al acestor fraze H menţionate în această secţiune, se va consulta Secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale Scoateţi imediat hainele contaminate şi depozitaţi-le în siguranţă.

Inhalare Se va ieşi la aer curat. Se va culca persoana respectivă şi se va ţine la căldură. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Contactul cu pielea Spălaţi imediat cu multă apă si săpun, timp de cel puţin 15 minute. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. În cazul pielii iritate, aplicaţi uleiuri sau loţiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Contactul cu ochii Se va clăti imediat şi din abundenţă cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puţin 15 minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute şi continuaţi sa clătiţi cu apă. Apa caldă poate creşte în mod subiectiv senzaţia de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicaţie sistemică. Aplicaţi picături pentru calmare, dacă este necesar aplicaţi picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.

Ingerare Clătiţi gura şi daţi apă de băut în înghiţituri mici. NU se va induce stare de vomă. Se va anunţa imediat un medic sau spitalul de urgenţă.

4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate

Simptome Local:, Parestezia pielii şi ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor şi a membranelor mucoase, Tuse, Strãnut

Sistemic:, Neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Greaţă, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Ameţeli, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolenţă, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostaţie, Hiperreacţie de rutã aerianã, Edem pulmonar, Palpitaţie, Contracţii musculare, Apatie

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Riscuri Acest produs conţine un piretrin. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratata in aceasi maniera cu intoxicatia cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.

Tratament

Tratament local: Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic.

Tratament sistemic: Tratamentul iniţial trebuie să fie simptomatic. Monitorizaţi funcţia aparatului respirator şi parametrii cardiovasculari. In cazul ingestiei unei cantitati importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI in intervalul primelor doua ore de la ingestie. In toate cazurile se recomanda administrarea de carbune activ si sulfat de sodiu.
Se va ţine tractul respirator curat. Este necesară respiraţie artificială sau oxigen. În cazul apariţiei convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripţiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicaţii: atropină. Contraindicaţii: atropina si derivaţi ai adrenalinei. Nu se cunoaşte un antidot specific. Refacere: spontană şi fără sechele.

SECŢIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Corespunzătoare

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcooli, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.

Necorespunzătoare

Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri

În cazul unui incendiu şi/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informaţii suplimentare

Îndepărtaţi produsul din zona incendiului sau, daca nu este posibil, răciţi containerele cu apă pentru a evita creşterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiţi apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ.

SECŢIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsuri de prevedere

Se vor ţine persoanele la distanţă de locul de curgere/scurgere şi într-un loc protejat de vânt. Evitaţi contactul cu produsul împrăştiat sau cu suprafeţele contaminate. Când curăţaţi scurgerea de produs nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi.

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în ape de suprafaţă, sisteme de canalizare şi ape de adâncime.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare

Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguş). Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare. Curăţaţi pardoseala şi obiectele contaminate cu multă apă.

Observaţii suplimentare

Verificaţi de asemenea şi alte proceduri locale aplicabile.

6.4 Trimiteri către alte secţiuni	Informaţii privind manipularea în siguranţă, vezi secţiunea 7. Informaţii privind echipamentul de protecţie personală, vezi secţiunea 8. Informaţii privind eliminarea deşeurilor, vezi secţiunea 13.

SECŢIUNEA 7: MANIPULAREA ŞI DEPOZITAREA

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Sfaturi de manipulare în condiţii de securitate	La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauţii speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilaţie adecvată.
Măsuri de protecţie împotriva incendiului şi exploziilor	Nu sunt necesare precauţii speciale.
Măsuri de igienă	În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Scoateţi imediat hainele contaminate şi curăţaţi-le bine înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Spălaţi întotdeauna mâinile atent cu apă şi săpun înainte şi după masă, dupa ce beţi, dupa guma de mestecat, fumat , utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice. Spălaţi mâinile la terminarea lucrului şi, dacă este necesar, faceţi duş.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere	Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece şi bine ventilat. Se va feri de expunerea solară directă. Protejaţi de îngheţ.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în comun cu alte materiale	Se va păstra departe de alimente, băuturi şi hrana pentru animale.
Materiale adecvate pentru recipiente	HDPE (polietilenă de înaltă densitate)
7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Respectaţi indicaţiile de pe etichetă şi pe cele din instrucţiuni.

SECŢIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
piperonil butoxid	51-03-6	500 ppm (TWA)		OES BCS*
Piretrine inclusiv cinerine	8003-34-7	1 mg/m3 (TWA)	12 2009	EU ELV
Piretrine inclusiv cinerine	8003-34-7	1 mg/m3 (TWA)	10 2006	RO OEL
Piretrine inclusiv cinerine	8003-34-7	5 mg/m3 (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaţionale de Expunere "

Observaţii suplimentare
A se respecta: limite de expunere în aer, Grupa 3: 100 mg/m3/20 ppm (amestecuri de hidrocarburi aromatice cu >25% hidrocarburi aromatice TRGS 901, Nr. 72)

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie
În cazul unei manipulări şi utilizări normale, citiţi instrucţiunile înscrise pe etichetă şi/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecţie descrise în continuare.

Protecţia respiraţiei	In condiţiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual. Se va purta protecţie 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 şi/sau ventilaţia cu extracţia aerului. Respectaţi întotdeauna instrucţiunile producătorului privind utilizarea şi întreţinerea echipamentului respirator.
Protecţia mâinilor	Purtaţi mănuşi marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălaţi-le când s-au contaminat. Eliminaţi-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălaţi mâinile frecvent şi întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.
Protecţia ochilor	Purtaţi ochelari de protecţie (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
Protecţia pielii şi a corpului	Purtaţi salopetă standard şi combinezon antichimic categoria 3 tip 6. In cazul unei expuneri semnificative, utilizati un combinezon antichimic cu un grad de protectie mai mare. Purtaţi două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curăţat frecvent la o curăţătorie profesională.

SECŢIUNEA 9: PROPRIETĂŢILE FIZICE ŞI CHIMICE

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Formă	emulsie
Culoare	alb spre galben deschis
Miros	slab, caracteristic
pH	<= 6,0 la 100 % (23 ℃)
Temperatură de inflamabilitate	>79 ℃
Densitate	cca. 1,00 g/cm3 la 20 ℃
Solubilitate în apă	miscibil
Coeficient de repartiţie: n-octanol/apă	Piretrin: log Pow: 4,3 - 5,9 Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75
Vâscozitate dinamică	<= 100 mPa.s la 20 ℃ Gradient de vitez ă 7,5 /s
Tensiunea superficială	25,8 mN/m la 25 ℃

Proprietăţi oxidante	Produsul nu are proprietăţi oxidante
9.2 Alte informaţii	Nu se cunosc alte date fizice şi chimice legate de securitatea sănătăţii şi a mediului.

SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Descompunere termică	Stabil în condiţii normale.
10.2 Stabilitate chimică	Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.
10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase	Nu se produc reacţii periculoase în cazul depozitării şi manipulării conform indicaţiilor.
10.4 Condiţii de evitat	Temperaturi extreme şi lumina solară directă.
10.5 Materiale incompatibile	A se depozita numai în ambalajul original.
10.6 Produşi de descompunere periculoşi	Nu rezultă produşi periculoşi de descompunere în condiţii normale de utilizare.

SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1 Informaţii privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală	LD50 (şobolan) > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (şobolan) > 1,64 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil. Concentraţia maximă realizată. Fara decese
Toxicitate acută dermală	LD50 (şobolan) > 5.000 mg/kg
Iritaţia pielii	Nu irită pielea (iepure)
Iritaţia ochilor	Nu irită ochii (iepure)
Sensibilizare	Nu este sensibilizant. (şoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

Evaluarea toxicităţii la doze repetate

Piretrin nu cauzează toxicitate asupra organelor ţintă, conform studiilor efectuate pe animale.
Piperonyl butoxide nu cauzează toxicitate asupra organelor ţintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenităţii

Piretrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in testele efectuate in vitro si in vivo.
Piperonyl butoxide nu a avut efecte mutagene sau genotoxice in testele efectuate in vitro si in vivo.

Evaluarea carcinogenităţii

Piretrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la şobolan şi şoarece pe parcursul vieţii), nu s-au identificat efecte carcinogene.
Piperonyl butoxide : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la şobolan şi şoarece pe parcursul vieţii), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Evaluarea toxicităţii pentru reproducere

Piretrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generaţii de şobolani.
Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generaţii de şobolani.

Evaluarea toxicităţii pentru dezvoltare

Piretrin nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru şobolani şi iepuri.
Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru şobolani şi iepuri.

Informaţii suplimentare

Pot apărea senzaţii cutanate, ca de ex. senzaţie de arsură sau înţepături pe faţă şi pe mucoase. Totuşi, aceste senzaţii nu produc leziuni si dispar în maxim 24 ore.
Informaţiile toxicologice menţionate se referă la o formulare similară.

SECŢIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate pentru peşti	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,244 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru nevertebratele acvatice	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,216 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitate pentru plantele acvatice	EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 4,9 mg/l Durată de expunere: 72 h

12.2 Persistenţă şi degradabilitate

Biodegradare	Piretrin: lent biodegradabil Piperonyl butoxide: lent biodegradabil
Koc	Piretrin: Koc: 12472 - 74175 Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830

12.3 Potenţial de bioacumulare

Bioacumulare	Piretrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 471 Nu se bioacumulează. Piperonyl butoxide: Bioacumulare potenţială

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol	Piretrin: Imobil în sol Piperonyl butoxide: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Evaluarea PBT şi vPvB	Piretrin: Această substanţă nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă şi toxică (PBT). Această substanţă nu este considerată ca fiind foarte persistentă şi foarte bioacumulativă (vPvB). Piperonyl butoxide: Această substanţă nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă şi toxică (PBT). Această substanţă nu este considerată ca fiind foarte persistentă şi foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Informaţii ecologice	Nu se mentioneaza alte efecte.

adiţionale

SECŢIUNEA 13: CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs	În conformitate cu regulamentele naţionale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităţilor competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deşeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare. Legislaţia privind eliminarea deşeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deseurilor. HG 427/2010 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor. HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României. HG 268/2005 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deseurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor; HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005.
Ambalaje contaminate	Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. NU se vor refolosi recipientele goale. Containerele care conţin urme de produs trebuie eliminate ca deşeuri periculoase.
Codul de deşeu pentru produsul nefolosit	**020108** deşeuri agrochimice cu conţinut de substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID/ADN

14.1 Numărul ONU	**3082**
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie	SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
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	E

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

IMDG

14.1 Numărul ONU	**3082**

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanţii marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	**3082**
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS 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 Precauţii speciale pentru utilizatori
Vezi secţiunile 6, 7 şi 8 din această Fişă cu Date de Securitate.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 şi Codul IBC
În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECŢIUNEA 15: INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

Informaţii suplimentare

Clasificare WHO: U (Puţin probabil să prezinte pericol acut în condiţii normale de utilizare)

Legislaţie europeană:
Această Fişă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH) modificat prin:
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conţine substanţe restricţionate.
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic şi ştiinţific:
- 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

şi 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 piaţă a produselor fitosanitare si aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerinţelor în materie de date aplicabile substanţelor active.

Legislaţie natională:

-Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice; -Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide; -HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului institutional si a unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului (UE) nr.528/2012
HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
Legea nr. 349/2007 privind managementul substanţelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 şi prin OUG Nr. 60/2013.
HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanţele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendementele şi completările ulterioare.
Ordonanţă nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecţie a plantelor.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 şi Legea nr. 254/2011.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor. HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securităţii chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securităţii Chimice.

SECŢIUNEA 16: ALTE INFORMAŢII

Textul frazelor de pericol H menţionate în secţiunea 3

H301	Toxic în caz de înghiţire.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru viaţa acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viaţa acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri şi 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)
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentraţia efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanţelor chimice existente introduse pe piaţă
ELINCS	Lista europeană a substanţelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
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	Concentraţia inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentraţia letală pentru x%

LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
RID	Regulament privind transportul international rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderata în timp
UN	Naţiunile Unite
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

Informaţiile din această Fişă cu Date de Securitate sunt în concordanţă cu cerinţele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificarile ulterioare şi Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. Această Fişă cu Date de Securitate completează instrucţiunile de utilizare dar nu le înlocuieşte. Informaţiile conţinute de această Fişă se bazează pe cunoştinţele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informaţiile de mai sus sunt conforme cu legislaţia CEE. Utilizatorul trebuie să consulte şi aplice orice alte regulamente naţionale adiţionale în vigoare.

Modificările faţă de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuieşte toate versiunile anterioare.