

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

1/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială DECIS EXPERT 100 EC  
UFI EP80-90G4-K000-NCWW  
Codul produsului (UVP) 05943388, 90877830

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

Utilizare Insecticid  
Restricții de folosire Pentru restricții de folosire, vezi eticheta.

**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.

Lichide inflamabile: Categoria 3  
H226 Lichid și vapori inflamabili.

Toxicitate acută: Categoria 4

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

2/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

H302 Nociv în caz de înghițire.

Pericol prin aspirare: Categoria 1

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

Lezarea gravă a ochilor: Categoria 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitate acută: Categoria 4

H332 Nociv în caz de inhalare.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere: Categoria 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

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 1

H410 Foarte 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:**

- Deltametrin
- Solvent nafta (petrol), ușor aromatic
- ciclohexanonă

**Cuvânt de avertizare:** Pericol**Fraze de pericol**

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.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeață.

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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 nețintă/artropodelor/insectelor nețintă respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
10200002876

3/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024**Fraze de precauție**

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- 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.
- P308 + P311 **ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere:** sunați la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.**
- P331 NU provocați vomă.
- P391 Colectați scurgerile de produs.
- P301 + P310 **ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE:** sunați imediat la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.**
- P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

Deltametrin: 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). Hidrocarburi, C9, aromatice: 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). Ciclohexanonă: 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) 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 COMPONENTII****3.2 Amestecuri****Natură chimică**

Concentrat emulsionabil (EC)  
Deltametrin 100 g/l

**Componente periculoase**

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

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

4/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331	10,50
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336	> 1,00 – < 3,00
2,6-Di-tert-butil-4-metilfenol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-xxxx 01-2119565113-46-XXXX 01-2119480433-40-XXXX	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,10 – < 0,25
ciclohexanonă	108-94-1 203-631-1 01-2119453616-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	> 1,00 – < 40,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	> 20,00
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,00 – < 5,00

**Informații suplimentare**

Deltametrin	52918-63-5	Factor M: 1.000.000 (acute), 1.000.000 (chronic)
-------------	------------	--

Substanțe pentru care există, în virtutea dispozițiilor comunitare, limite de expunere profesională:  
ciclohexanonă (108-94-1)

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.

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
10200002876

5/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024

<b>Inhalare</b>	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.
<b>Contactul cu pielea</b>	Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
<b>Contactul cu ochii</b>	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. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
<b>Ingerare</b>	Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

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

<b>Simptome</b>	Local:, Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, strănuturi  Sistemic:, neplăcere în piept, tahicardie, hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractii musculare, Apatie, Amețeli
-----------------	--

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

<b>Riscuri</b>	Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
<b>Tratament</b>	Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. 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. Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.  În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.



## DECIS EXPERT 100 EC

Versiune 6 / RO  
102000002876

6/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

### 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 gaze toxice.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**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 prevedere** Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va folosi echipament de protecție individual.

**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). Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat. Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului.

**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. Evitați scurgerile accidentale la manipularea și deschiderea recipientului.

**Măsuri de protecție** Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsuri de



**DECIS EXPERT 100 EC**

Versiune 6 / RO  
102000002876

7/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

**Împotriva incendiului și exploziilor**

prevenire a formării de sarcini electrostatice. Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.

**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 într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în recipientul original. Se va feri de expunerea solară directă.

**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**

Tablă din oțel negru cu protecție interioară

**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
Deltametrin	52918-63-5	0,01 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	200 mg/m <sup>3</sup> /66 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	100 mg/m <sup>3</sup> /33 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
2,6-Di-tert-butil-4-metilfenol	128-37-0	2 mg/m <sup>3</sup> (TLV)		OES BCS*
ciclohexanonă	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
ciclohexanonă	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
ciclohexanonă	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
ciclohexanonă	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS
ciclohexanonă	108-94-1	40,8 mg/m <sup>3</sup> /10 ppm (TWA)	10 2006	RO OEL
ciclohexanonă	108-94-1	81,6 mg/m <sup>3</sup> /20 ppm (STEL)	10 2006	RO OEL

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

**8.2 Controale ale expunerii**

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
10200002876

8/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024**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**

Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent).

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 îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Timpul de perforare	> 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 6. 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.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	Lichid, clar
Culoare	galben deschis spre maron
Miros	aromatic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## DECIS EXPERT 100 EC

Versiune 6 / RO  
102000002876

9/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024

<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	40 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Energie de aprindere minimă</b>	Nu se aplică
<b>Descompunere termică</b>	Stabil în condiții normale.
<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>pH</b>	4,5 - 7,0 (1 %) (23 °C) (apa deionizată)
<b>Vâscozitate dinamică</b>	Nu există date
<b>Vâscozitate cinematică</b>	circa 1,77 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Solubilitate în apă</b>	miscibil
<b>Coefficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Deltametrin: log Pow: 6,4 (25 °C)  Hidrocarburi, C9, aromatice: Nu se aplică  Ciclohexanonă: log Pow: 0,81
<b>Tensiunea superficială</b>	circa 29,8 mN/m (40 °C)
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	circa 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Evaluare nanoparticule</b>	Substanța/amestecul nu conține nanoforme
<b>Mărimea particulelor</b>	Nu există date
<b>9.2 Alte informații</b>	
<b>Explozivitate</b>	Nu se aplică

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

10/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

<b>Proprietăți oxidante</b>	Nu există date
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Alte proprietăți fizico-chimice</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

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

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (Șobolan) 633 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	ETA (Amestec) 2,4 mg/l Metoda de calculare
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 4.000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Nu irită pielea (Iepure)
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Pericol de leziuni grave pentru ochi. (Iepure)
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Piele: Nu este sensibilizant. (Porcușor de Guineea) Metoda OECD 406, testul Buehler

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

Deltametrin: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Hidrocarburi, C9, aromatice: Poate provoca iritarea căilor respiratorii., Hidrocarburi, C9, aromatice:  
Poate provoca somnolență sau amețeală.  
Ciclohexanonă: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Deltametrin a cauzat efecte neurocomportamentale și/sau schimbări neuropatologice în studiile efectuate pe animale. Efectele toxice ale Deltametrin se referă la efecte neurocomportamentale

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

11/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

tranzitorii tipice pentru neurotoxicitatea piretroizilor.

Hidrocarburi, C9, aromatice: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Ciclohexanonă nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

**Evaluarea mutagenității**

Deltametrin nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Hidrocarburi, C9, aromatice nu este considerată a fi mutagen.

Ciclohexanonă nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

**Evaluarea carcinogenității**

Deltametrin : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Hidrocarburi, C9, aromatice: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Ciclohexanonă nu este considerată a fi carcinogenică.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Deltametrin nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Hidrocarburi, C9, aromatice: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Ciclohexanonă nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Deltametrin a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Deltametrin se referă la toxicitatea maternală.

Hidrocarburi, C9, aromatice: Aceste informații nu sunt disponibile.

Ciclohexanonă nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

**Pericol prin aspirare**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

**Informații suplimentare**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

**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.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea****Toxicitate pentru pești**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,0051 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

12/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024

**Toxicitate pentru nevertebratele acvatice** EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,00078 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 29,5 mg/l  
Biomasă; Durată de expunere: 72 h

EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) > 72,6 mg/l  
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Biodegradare** Deltametrin:  
Lent biodegradabil  
Hidrocarburi, C9, aromatice:  
rapid biodegradabil  
Ciclohexanonă:  
rapid biodegradabil

**Koc** Deltametrin: Koc: 10240000  
Ciclohexanonă: Koc: 15,15

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Bioacumularea** Deltametrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 1.400  
Nu se bioacumulează.  
Hidrocarburi, C9, aromatice:  
Nu există date  
Ciclohexanonă: Factorul de bioconcentrare (BCF) 129  
Nu se bioacumulează.

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Mobilitatea în sol** Deltametrin: Imobil în sol  
Hidrocarburi, C9, aromatice: Puțin mobil în diverse tipuri de sol  
Ciclohexanonă: Mobil în diverse tipuri de sol

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluarea PBT și vPvB** Deltametrin: 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).  
Hidrocarburi, C9, aromatice: 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).  
Ciclohexanonă: 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).

**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.

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876**13/16**Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024**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**

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

**1993**

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

SOLUȚIE INFLAMABILĂ, N.O.S

(DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) SOLUȚIE CU AROMATICE USOARE)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

DA

Cod de pericol

30

Cod de tunel

D/E

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

**IMDG**

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

14/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipăririi: 31.05.2024

14.1 Numărul ONU	<b>1993</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

**IATA**

14.1 Numărul ONU	<b>1993</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  (DELTAMETHRIN, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) LIGHT AROMATIC SOLUTION )
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	NU

**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: II (Moderat 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 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

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876

15/16

Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

acestui 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. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**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**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	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
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană

**DECIS EXPERT 100 EC**Versiune 6 / RO  
102000002876**16/16**Revizia (data): 31.05.2024  
Data tipării: 31.05.2024

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:** Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 1: Produsul chimic și identificarea firmei.

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