

## DECIS® EXPERT 100 EC



**Deținătorul omologării și distribuitor:** Bayer SRL, Șos. București – Ploiești nr. 1A, clădirea B, etaj 1, Sector 1, 013681 București, România Tel: 021 529 59 00; Fax: 021 529 59 98

**Producător:** Bayer S.A.S., 16 Rue Jean-Marie Leclair, CS 90106, F-69266 Lyon Cedex 09, Franța  
Conținut în substanță activă: 100 g/l deltametrin (CAS 52918-63-5)  
Omologat în România cu certificat de omologare nr. 123PC/22.07.2015

<b>Cuvânt de avertizare: Pericol!</b>				
<b>Fraze de pericol:</b>				
<b>H226</b>	Lichid și vapori inflamabili			
<b>H302</b>	Nociv în caz de înghițire			
<b>H304</b>	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii			
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave			
<b>H332</b>	Nociv în caz de inhalare			
<b>H335</b>	Poate provoca iritarea căilor respiratorii			
<b>H336</b>	Poate provoca somnolență sau amețeală			
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung			
<b>EUH066</b>	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii			
<b>EUH401</b>	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu a se respecta instrucțiunile de utilizare			
<b>Fraze de precauție:</b>				
<b>P210</b>	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.			
<b>P273</b>	Evitați dispersarea în mediu.			
<b>P331</b>	NU provocați vomă.			
<b>P280</b>	Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.			
<b>P305 + P351 + P 338</b>	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.			
<b>P308 + P311</b>	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.			
<b>P391</b>	Colectați scurgerile de produs.			
<b>P501</b>	Aruncați conținutul/containerul la în centru autorizat pentru colectarea deșeurilor conform regulamentelor locale.			
<b>SP 1</b>	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).			
<b>SPe 3</b>	Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntâ/artropodelor/insectelor neîntâ respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apa de suprafață!			

COD UFI: **EP80-90G4-K000-NCWW**

**GRUPUL 3A INSECTICID**

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației

**Insecticid** piretroid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturile de câmp și horticole

**Formulare:** concentrat emulsionabil (EC)

**Ambalaje:** ....

**A SE UTILIZA NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST OMOLOGAT ȘI ÎN CONFORMITATE CU INSTRUCȚIUNILE ALĂTURATE. CITIȚI ÎN TOTDEAUNA ETICHETA ÎNAINTEA UTILIZĂRII !**

**ATENȚIE:** agitați bine bidonul înainte de utilizare!

**Proprietăți fizico-chimice:** DECIS® EXPERT 100 EC se prezintă sub forma unui lichid gălbui, cu miros ușor aromatic.

**Mod de acțiune:** DECIS® EXPERT 100 EC acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât și de adulți. Deltametrinul este un piretroid de sinteză ce paralizază sistemul nervos al insectei și prezintă un efect de doborâre rapidă (șoc) a insectelor, având în același timp și un efect repelent și antihărnire, prin acestea protejând și preventiv plantele tratate.

**Domeniu de utilizare :** DECIS® EXPERT 100 EC este omologat în România pentru combaterea insectelor dăunătoare la următoarele culturi și în următoarele doze :

Cultura	Dăunătorul	Doza / per aplicare	Nr. maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Cantitatea de apă l/ha	Timp de pauză înaintea recoltării
Cereale de toamnă (grâu, orz, ovăz)	<i>Aphids</i> (Afide)	62,5 ml/ha	3	7 zile	200 l/ha	30 zile
Cereale de primăvară (grâu, orzoaică, ovăz)	<i>Aphids</i> (Afide)	62,5 ml/ha	2	7 zile	200 l/ha	30 zile
Sfeclă de zahăr, nap	<i>Chaetocnema concinna</i> (puricele sfeclei), <i>Phyllotreta sp.</i> (puricii cruciferelor)	75 ml/ha	1	n.a.	200 – 400 l/ha	30 zile
Rapiță, muștar (de toamnă)	<i>Ceutorhynchus sp.</i> (gărgărița tulpinilor de rapiță), <i>Dasineura brassicae</i> (țânțarul silicvelor), <i>Meligethes aeneus</i> (gândacul lucios), <i>Psylliodes chrysocephala</i> (puricele cruciferelor), <i>Aphids sp.</i> (afide) Tratamentele se aplică atât toamna cât și primăvara, înainte de deschiderea florilor de rapiță (nu se aplică în perioada înfloritului).	75 ml/ha	4	7 zile	200 l/ha	45 zile
Rapiță, muștar (de primăvară)	<i>Ceutorhynchus sp.</i> (gărgărița tulpinilor de rapiță), <i>Dasineura brassicae</i> (țânțarul silicvelor), <i>Meligethes aeneus</i> (gândacul lucios), <i>Psylliodes chrysocephala</i> (puricele cruciferelor), <i>Aphids sp.</i> (afide) Tratamentele se aplică înainte de deschiderea florilor de rapiță (nu se aplică în perioada înfloritului).	75 ml/ha	3	7 zile	200 l/ha	45 zile
Varză, varză de Brussels	<i>Aphids</i> (afide), <i>Phyllotreta sp.</i> (puricii cruciferelor), <i>Pieris brassicae</i> (fluturele alb al verzei), <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (musculița albă de seră)	75 ml/ha	2	14 zile	400 l/ha	7 zile
Conopidă	<i>Aphids</i> (afide), <i>Phyllotreta sp.</i> (puricii cruciferelor), <i>Pieris brassicae</i> (fluturele alb al verzei), <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (musculița albă de seră)	75 ml/ha	3	14 zile	400 l/ha	7 zile
Fasole	<i>Sitona lineatus</i> (gărgărița frunzelor de mazăre)	75 ml/ha	2	14 zile	200 – 400 l/ha	7 zile
Mazăre	<i>Contarinia pisi</i> (țânțarul florilor de mazăre)	75 ml/ha	2	14 zile	200 – 400 l/ha	7 zile
Salată	<i>Agrotis nigrum</i> (buha grădinilor de legume)	62,5 ml/ha	3	n.a.	1000 l/ha	7 zile

Cultura	Dăunătorul	Doza / per aplicare	Nr. maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Cantitatea de apă l/ha	Timp de pauză înaintea recoltării
Măr, Păr*	<i>Aphis pomi</i> (afide), <i>Anthonomus pomorum</i> (gărgărița florilor de măr), <i>Cydia pomonella</i> (viermele mărului)	75 ml/ha	2	14	800-1500	7
Cireș*	<i>Mysus cerasi</i> (păduchele negru al cireșului), <i>Rhagoletis cerasi</i> (viermele cireșelor)	75 ml/ha	2	14	500-1000	7
Vița de vie (struguri de vin și de masă)	<i>Lobesia botrana</i> (molia viței de vie)	75 ml/ha	2	14	500-1000	7 (struguri de masă) 30 (struguri de vin)
Vinete*	<i>Myzus persicae</i> , <i>Macrosiphum euphorbiae</i> , <i>Aphis fabae</i> , etc. (afide)	75 ml/ha	2	7	600-1400	3
Floarea soarelui	<i>Anuraphis helichrysi</i> , <i>Aphis fabae</i> (afide)	75 ml/ha	1	-	300-500	60
Cartof	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (gândacul de Colorado), <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i> , <i>Aphis nasturtii</i> (afide)	75 ml/ha	2	14	150-600	7
Porumb	<i>Diabrotica virgifera virgifera</i> (viermele vestic al rădăcinilor de porumb), <i>Helicoverpa armigera</i> (omida fructelor)	125 ml/ha	2	14	200-600	30
Grâu, seară*, triticale*, grâu spelta*	<i>Eurygaster integriceps</i> (ploșnița cerealelor), <i>Lema melanopus</i> (gândacul bălos), <i>Cecidomyiidae</i> spp. ( <i>Sitodiplosis mosellana</i> , <i>Contarinia tritici</i> )	75 ml/ha	2	14	200-400	30
Orz	<i>Lema melanopus</i> (gândacul bălos)	75 ml/ha	2	14	200-400	30
Căpșun	<i>Anthonomus rubi</i> (gărgărița căpșunului), <i>Lepidoptera</i> spp., specii polifage (de ex: <i>Pandemis dumetana</i> , <i>Aphelia viburniana</i> ) (lepidoptere)	75 ml/ha	2	14	300-600	3
Broccoli*	<i>Aphis</i> spp. (afide), <i>Pieris brassicae</i> (fluturele alb al verzei)	75 ml/ha	2	14	200-800	7
Varză chinezească, gulie	<i>Aphis</i> spp. (afide), <i>Pieris brassicae</i> (fluturele alb al verzei)	75 ml/ha	2	14	200-400	7

\*\*\* culturi minore conform Ordinului 200/2020 al MADR.

În conformitate cu condițiile de omologare a culturilor minore, se recomandă utilizatorilor verificarea cu atenție a etichetei și tratamentul unei zone mai mici în prealabil. Utilizatorii sunt responsabili pentru daunele/riscurile pentru cultură, atât în ceea ce privește eficacitatea, protecția consumatorului, cât și pentru siguranța culturilor. Pentru aceste utilizări, deținătorul omologării nu poartă răspunderea pentru eventualele eșecuri privind eficacitatea sau fitotoxicitatea rezultate din utilizarea produsului.

### **Prepararea soluției de stropit și tehnica de aplicare:**

Tratamentele se efectuează în vegetație, la avertizare, folosind echipamente de stropit specifice pentru fiecare cultură.

Se umple cu apă 2/3 din volumul rezervorului echipamentului de stropit. Se adaugă cantitatea necesară de produs și se pune în funcțiune recircularea sau agitatorul la viteză moderată, după care se umple rezervorul cu apă. Folosiți echipamente curate și calibrate!

**Compatibilitate:** DECIS® EXPERT 100 EC este compatibil cu majoritatea fungicidelor, insecticidelor și acaricidelor Bayer omologate la aceleași culturi. Pentru orice combinație nouă este recomandabil a se efectua, înainte de utilizare, un test de compatibilitate fizică și chimică, urmat de un test biologic.

**Decis® Expert 100 EC nu se aplică în perioada înfloritului!**

**Selectivitate:** la dozele omologate, produsul nu este fitotoxic pentru culturile la care este avizat.

### **Măsuri de igienă și protecția muncii:**

A se evita contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul concentrat sau în timpul lucrului de câte ori există pericol de expunere directă, se poartă obligatoriu echipament de protecție standard: mănuși din cauciuc nitrilic de minim 0,40 mm grosime și ochelari de protecție. Pentru informații detaliate privind echipamentul de protecție, consultați Fișa cu Date de Securitate și programul ECHIPAMENTUL DE PROTECTIE (<https://www.cropscience.bayer.ro>). Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării! La terminarea lucrului și înaintea pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită și dacă nu poate fi decontaminat se distruge. Spălați cu atenție mănușile înainte de a le scoate de pe mâini! Înlocuiți mănușile găurite! A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

### **Măsuri de prim ajutor:**

În caz de intoxicație prin ingestie, inhalare, cutanat sau ocular se iau următoarele măsuri:

- Se scoate accidentatul din mediul toxic;
- Se scoate cu grijă îmbrăcămintea contaminată;
- Se spală imediat tegumentele inclusiv parul și sub unghii cu multă apă și săpun. Dacă este disponibil se spală cu polietilenglicol 400, apoi se clătește bine cu apă; Spălați imediat cu multă apă și săpun, timp de cel puțin 15 minute. 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.
- 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
- În caz de înghițire NU se provoacă vomă, se clătește gura cu multă apă. Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de inhalare se scoate accidentatul la aer curat și se menține în repaos și la căldură. Sunați imediat medicul sau la Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică: tel: 021 318 36 06 sau 21 318 36 20, interior 235 (orele 8.00-15.00).

În caz de accident sau simptome de boală consultați medicul și arătați-i ambalajul, eticheta produsului și/sau fișa cu date de securitate

**Informații pentru medic:** 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. 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: atropina și derivați ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.

**Precauții: Atenționați crescătorii de albine în perioada efectuării tratamentelor!**

### **Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:**

Produsul împrăștiat accidental se va decontamina cu nisip sau cu alte materiale absorbante (silicagel, liant acid, liant universal, rumegus), care se vor colecta în containere specifice și vor fi distruse de către personal autorizat conform legislației în vigoare. Se va purta echipament de protecție.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** În caz de incendiu ca agenți de stingere se pot utiliza apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, pulberi chimice uscate, CO<sub>2</sub>. În cazul unui incendiu din produs se pot degaja gaze toxice. În timpul intervenției se va purta mască de protecție alimentată de la o sursă de aer independentă.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul este inflamabil, de aceea sunt necesare precauții crescute în timpul transportului și depozitării! Produsul se depozitează în ambalaje originale sigilate, departe de orice sursă de căldură, în încăperi uscate, răcoroase și bine aerisite, destinate exclusiv produselor de uz fitosanitar și la care au acces numai persoanele autorizate. În timpul lucrului cu ambalaje deschise se va asigura ventilația încăperilor. Produsul se va păstra departe de radiațiile solare directe, de surse de căldură și surse de aprindere. Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Se va proteja și de îngheț. Pe durata manipulării, transportului și depozitării se va purta echipament de protecție și se vor respecta normele specifice de protecția muncii și PSI.

A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, a persoanelor neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele, precum și ambalajele acestora.

#### **ADR/RID/ADN**

Numărul ONU	<b>1993</b>
Denumirea corectă ONU pentru expediție	SOLUȚIE INFLAMABILĂ, N.O.S (DELTAMETRIN, SOLVENT NAFTA (PETROL) SOLUȚIE CU AROMATICE USOARE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3
Grupul de ambalare	III
Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	30
Cod de tunel	D/E
Prevederi speciale	640E

#### **Eliminarea ambalajelor goale:**

După golire, ambalajele vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate și păstrate curate și cu capacele separate. Apa reziduală rezultată se va adauga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii vor trebui să fie curățate și compactate. Toate ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România - vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 - număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro) pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Componente periculoase:** Deltametrin, Solvent nafta (petrol), ușor aromatic, ciclohexanonă

#### **În atenția utilizatorului:**

Utilizarea repetată a insecticidelor cu același mod de acțiune favorizează apariția rezistenței dăunătorilor la respectiva clasă de insecticide. Pentru minimizarea acestui risc, respectați Bunele Practici Agricole, astfel: • utilizați alternativ insecticide cu moduri de acțiune diferite, în special pentru combaterea dăunătorilor cu mai multe generații pe an; • evitați aplicarea dozelor mai mici decât cele indicate pe etichetă, atât în cazul unui singur tratament, cât și în cazul amestecurilor; • utilizați un program de combatere integrată a dăunătorilor (rotația culturilor, asolament, utilizarea prădătorilor naturali, capcane, etc); • respectați dozele menționate pe eticheta produsului, stadiul de dezvoltare a culturii și al dăunătorului; • adaptați tratamentele la condițiile câmpului (vânt, momentul zilei etc), la stadiul de dezvoltare și gradul de atac al dăunătorului; • informați deținătorul autorizației despre controlul nesatisfăcător al dăunătorilor. Contactați deținătorul autorizației, distribuitorul produselor sau un consultant agricol pentru mai multe detalii.

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă și din Fișa cu Date de Securitate.

Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență: (021) 318 36 20/interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00), Institutul Național de Sănătate Publică sau +1 (760) 476-3964 (24 h din 24), nivel global.

Relații suplimentare inclusiv Fișa cu Date de Securitate se pot obține de la:

<https://www.cropscience.bayer.ro/>

Bayer SRL/divizia Crop Science România

Tel.: 021.529.59.00; Fax: 021.529.59.98