

**Proprietăți fizico-chimice:** se prezintă sub formă de lichid limpede, de culoare galben, cu miros aromatic.  
**Mod de acțiune:** DELTAGRI este un insecticid, pe bază de deltametrin (piretroid), acționează prin contact și ingestie la nivelul sistemului nervos. Are efect repelent și de șoc, fiind ca un inhibitor de nutriție asupra insectelor. Are efect în cultură 7-10 zile, indiferent de stadiul de vegetație. Acoperirea completă și uniformă a plantelor este absolut necesară pentru protecția împotriva atacului insectelor. Are o eficacitate foarte bună asupra adulților și larvelor.

**Spectrul de activitate și mod de folosire:** DELTAGRI se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabelul alăturat.

**Momentul aplicării:** se vor aplica tratamente la avertizare, la apariția adulților și a larvelor sau la depășirea pragului economic de dăunare funcție de dăunător. Volumul de apă utilizat este corespunzător fiecărei culturi. Se pot aplica maximum 3 tratamente pe sezon la măr, prun, cireș, cais, piersic, viță de vie, tomate, vinete, salată, fetică, sfeclă de zahăr, porumb, rapiță, lucernă, 2 tratamente la varză, cartof, cereale și unul singur la floarea-soarelui.

**Pregătirea soluției:** se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat, apoi se adaugă cantitatea calculată de produs, și apoi se completează cu restul de apă. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita bine soluția de stropit.

**Tehnica de aplicare:** se vor folosi echipamente pentru aplicarea produselor de protecția plantelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Se va utiliza volumul de apă recomandat la hectar. Pentru evitarea apariției rezistenței se vor alterna tratamentele cu produse insecticide din altă clasă chimică. În spațiile protejate se va aștepta un interval minim de 12 ore până la eliberarea polenizatorilor. Nu se recomandă aplicarea produsului la temperaturi mai mari de 25°C.

**Compatibilitate:** DELTAGRI este în general miscibil cu alte fungicide, insecticide sau îngrășăminte foliare. Se recomandă consultarea tabelului de compatibilități și efectuarea unui test de compatibilitate pentru un amestec nou. De asemenea este recomandată utilizarea integrală a amestecului imediat după pregătire.

**Curățarea echipamentului:** Utilajele vor fi spălate cu jet de presiune, în zone special amenajate, prevăzute cu baze de inactivare a pesticidelor din ape de spălare.

**Măsurile 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, se poartă obligatoriu echipament de protecție în timpul lucrului (salopetă, jachetă, cizme și mască). Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma 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. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsurile de prim ajutor:** Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

**După inhalare:** dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă respirația este dificilă, a se administra oxigen. În caz de stop respirator, a se administra respirație artificială. În toate cazurile de indoliaă sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.

**După ingerare:** dacă pacientul este conștient clătiți gura cu apă. Nu induceți vomă. Mențineți victima în stare de repaus. Trebuie chemat imediat medicul

**După contactul cu pielea:** dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdară îmbibată și spălați imediat cu multă apă și săpun clătind din abundentă. Consultați un medic dacă iritația evoluează.

**După contactul cu ochii:** este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi dacă iritarea ochilor persistă trebuie consultat medicul.

**Tratament simptomatic. Antidot:** Nu se cunoaște un antidot specific.

**Măsurile de protecția mediului:** Pentru evitarea contaminării apei produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice. Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de curgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsură ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele goale se colectează gratuit prin centrele de colectare SCAPA, fiind interzisă utilizarea lor în alte scopuri. Sunați la tel. 0800.800.211 – apel telefonic gratuit sau consultați [www.alprom.ro](http://www.alprom.ro) pentru informații cu privire la cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Măsurile de prevenire și stingere a incendiilor:** mijloace de stingere corespunzătoare: spumă AFFF, pulbere chimică uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), ceață de apă. Mijloace ne adecvate jet de apă. A nu se expune la flăcări deschise. Fumul este interzis. Se va purta echipament complet de protecție și mască de protecție respiratorie. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă. Colectați separat apa de deșeurilor; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduu la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

**Măsurile în caz de scurgeri sau pierderi accidentale:** Folosiți echipament de protecție și în caz de aerisire insuficient purtați echipament respirator adecvat. Evacuați zona și asigurați aerisirea adecvată pentru a reduce concentrațiile de praf și vapori. Eliminați orice sursă de aprindere. Opriți și recuperați petele mari prin amestecul cu solide granulate inerte. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeurii speciale.

**Condiții de depozitare și transport:** produsul se depozitează în ambalajul original, sigilat, în încăperi uscate, destinate în exclusivitate pentru pesticide, separat de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje. A se păstra departe de surse de căldură, scântei, flăcări deschise, suprafețe incinse. Produsul se va feri de căldură și de acțiunea directă a razelor solare.

## PERICOL



# DELTAGRI®

## INSECTICID

### Fraze de pericol:

**H226** Lichid și vapori inflamabili.  
**H302** Nociv în caz de înghițire.  
**H314** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
**H315** Provoacă iritarea pielii.  
**H318** Provoacă leziuni oculare grave.  
**H336** Poate provoca somolență sau amețeală.  
**H410** Foarte toxic pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung.

### Fraze de precauție:

**P210** A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
**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/imbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
**P301 + P 310** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
**P302 + P 352** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**P304 + P 340** ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
**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.

**P331** NU provocați vomă.  
**P391** Colectați scurgerile de produs.  
**P501** Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

**Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane și a mediului inconjurător:**

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

**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 netratată de 15 m până la apa de suprafață!

**SPe8** - Periculos pentru albine! Pentru protecția albinelor și a altor insecte polenizatoare nu se aplică în timpul înfloriturii! Nu utilizați când prezența albinelor este activă! Scoateți stupii în timpul aplicării și după tratament! Nu se aplică atunci când culturile adiacente sau buruienile sunt înflorite!

## INSECTICID

**Formulare:** concentrat emulsionabil.

**Conține:** deltametrin 25 g/l (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Omologat cu certificatul de omologare nr. 439PC/15.11.2018

**Lot nr.:** vezi marcajul de pe ambalaj  
**Data fabricației:** vezi marcajul de pe ambalaj

**Termen de valabilitate:**

2 ani de la data fabricației

**Atenție:** Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării!

**Producător și deținător al omologării:**

Arysta LifeScience Benelux SPRL, Belgia

**Distribuitor:**

Arysta LifeScience Romania SRL  
 Strada Izvor 92-96, etaj 4, birou A, sector 5, București,  
 Tel: 021.529.55.44; fax: 021.529.55.45

**În atenția utilizatorului:** respectând indicațiile din etichetă insecticidul DELTAGRI poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Institutului de cercetare dezvoltare pentru protecția plantelor, Unităților fitosanitare județene sau firmei Arysta Lifescience România.

Temperatura de depozitare 0-30°C.

**Termen de valabilitate:** în condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este de 2 ani de la data fabricației.

**Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență:** +44(0)1235 239670. **Număr național pentru cazuri de urgență:** 021 318 36 06 - Institutul Național de Sănătate Publică București, **Centrul de informare toxicologică (Luni-Vineri 8:00-15:00).**

CULTURA	SPECTRUL DE COMBATERE	DOZA	TIMP DE PAUZĂ
<b>Viță de vie</b> struguri de vin și de masă	Molia viței de vie ( <i>Lobesia botrana</i> )	0,2-0,3 l/ha	7 zile struguri de vin, 30 de zile struguri de masă
<b>Cartof</b>	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,28-0,4 l/ha	7 zile
<b>Cereale</b> de toamnă și de primăvară	Afide ale spicului ( <i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> ), ploșnița cerealelor ( <i>Eurygaster integriceps</i> ), gândacul bălos ( <i>Lema melanopa</i> ), viermele roșu al paiului ( <i>Haplodiplosis marginata</i> )	0,3 l/ha	30 de zile
<b>Rapiță</b> de toamnă și de primăvară	Gândacul lucios al rapiței ( <i>Meligethes aeneus</i> ), gărgărița tulpinilor de rapiță ( <i>Ceutorhynchus napi</i> ), viespea rapiței ( <i>Athalia rosae</i> ), păduchele cenușiu al verzei ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	0,3 l/ha	45 de zile
<b>Vinete</b> (câmp)	Gândacul din Colorado ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,6 l/ha	7 zile
<b>Tomate și vinete</b> (câmp și spații protejate)	Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), păduchele verde al piersicului ( <i>Myzus persicae</i> )	0,5 l/ha	3 zile
	Păduchele verde al solanaceelor ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	0,4 l/ha	3 zile
<b>Floarea-soarelui</b>	Rățișoara porumbului ( <i>Tanymechus dilaticollis</i> )	0,3 l/ha	56 de zile
<b>Porumb</b>	Rățișoara porumbului ( <i>Tanymechus dilaticollis</i> )	0,3 l/ha	3 zile
	Viermele vestic al rădăcinilor de porumb ( <i>Diabrotica virgifera</i> )	0,5 l/ha	
<b>Lucernă</b>	Musculița galicolă a florilor ( <i>Contarinia medicaginis</i> )	0,3 l/ha	-
<b>Cais, piersic</b>	Păduchele verde al piersicului ( <i>Myzus persicae</i> )	0,3 l/ha	3 zile
<b>Sfeclă de zahăr</b>	Puricele sfeclei ( <i>Chaetocnema tibialis</i> ), gărgărița sfeclei ( <i>Bothynoderes punctiventris</i> ), rățișoara porumbului ( <i>Tanymechus dilaticollis</i> )	0,3 l/ha	30 de zile
	Afide ( <i>Hyperomyzus lactucae</i> )	0,24 l/ha	3 zile
<b>Salată, fetică</b> (câmp și spații protejate)	Musculița albă de seră ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ), păduchele verde al piersicului ( <i>Myzus persicae</i> )	0,5 l/ha	3 zile
	Păduchele verde al solanaceelor ( <i>Macrosiphum euphorbiae</i> )	0,4 l/ha	3 zile
<b>Varză</b>	Buha verzei ( <i>Mamestra brassicae</i> ), fluturile alb al verzei ( <i>Pieris brassicae</i> )	0,24-0,3 l/ha	7 zile
<b>Cireș</b>	Păduchele negru al cireșului ( <i>Myzus cerasi</i> )	0,3 l/ha	7 zile
	Viermele cireșelor ( <i>Rhagoletis cerasi</i> )	0,25-0,3 l/ha	7 zile
	Viermele prunelor ( <i>Cydia funebrana</i> ), viespea sămburilor ( <i>Eurytoma sp.</i> )	0,25-0,3 l/ha	7 zile
<b>Prun</b>	Cotarul verde ( <i>Operophtera brumata</i> ), omida păroasă ( <i>Hyphantria cunea</i> ), inelarul pomilor ( <i>Malacosoma neustria</i> ), cotarul brun ( <i>Erannis defoliaria</i> ), afide	0,25 l/ha	7 zile
	Păduchele din San Jose ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ), viespile prunelor ( <i>Hoplocampa minuta</i> ), păduchele cenușiu al prunului ( <i>Hyalopterus pruni</i> )	0,3 l/ha	7 zile
	Viermele merelor ( <i>Cydia pomonella</i> ), minierul marmorat ( <i>Phyllonorycter blancardella</i> ), afide	0,375-0,4 l/ha	7 zile
	Inelarul pomilor ( <i>Malacosoma neustria</i> ), cotarul verde ( <i>Operophtera brumata</i> ), cotarul brun ( <i>Erannis defoliaria</i> ), omida păroasă ( <i>Hyphantria cunea</i> ), omida minieră mică ( <i>Lyonetia clerkella</i> )	0,375 l/ha	7 zile
<b>Măr</b>	Păduchele din San Jose ( <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> ), păduchele verde al mărului ( <i>Aphis pomi</i> ), viespea merelor ( <i>Hoplocampa testudinea</i> )	0,45 l/ha	7 zile
	Molia pielței fructelor ( <i>Adoxophyes orana</i> ), păduchele lănos al mărului ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), minierul circular al mărului ( <i>Leucoptera malifoliella</i> ), minierul linear al mărului ( <i>Stigmella malella</i> )	0,25-0,45 l/ha	7 zile

# 5 L

