



L1112044 PPE 4196359



LOGO/NAM  
OU  
DE PRODUC  
**Affirm<sup>®</sup> Opti**

GRUP 6 INSECTICID

UFI: 7W3R-N5XW-N006-SW82

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România  
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.  
Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL,  
Victoria Park,  
Sos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București, tel.:  
021-528.12.00;  
tel.: urgentă: 021-529.25.77; telefon consiliere tehnică: 021-528.12.77  
Substanță activă: 9.5 g/kg (0.95% g/g) emamectin benzoat  
Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:  
emamectin benzoat

Insecticid  
Formulare: granule dispersabile în apă  
Omologat în România cu Certificatul de omologare nr. 316PC/29.06.2017

#### ATENȚIE

Fraze de pericol:

H373: Poate provoca leziuni ale organelor (Sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție: P260; P273; P314; P391; P501

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător: SP1 ; SPe3 SPe8

Termen de valabilitate: 4 ani de la data  
fabricației, păstrat în ambalaje originale,  
închise etans.

Depozitare: Se va păstra la adăpost  
de căldură și umezeală.

Temperatura de  
depozitare: între 0 °C și +25  
°C. Se va feri de îngheț.

BASE LABEL  
145x128mm



Numărul produselor marcate cu  este egal cu numărul de produse înregistrate în baza de date a unui comitat din cadrul Syngenta.

**5kg<sup>e</sup>**

PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ  
ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE  
(EUH401). Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate  
celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte  
folosirii produsului. PENTRU UTILIZARE NUMAI CA INSECTICID  
ÎN AGRICULTURĂ. Culturi omologate: măr, păr, moșmon, gutui,  
prun, cais, piersic, nectarin.



L1112044 PPE 4196359



BRAND LOGO/NAME  
TEHNICĂ/TECHNICAL  
COD NUMAR DE IDENTIFICARE

# Affirm® Opti

GRUP 6 INSECTICID

UFI: 7W3R-N5XW-N006-SW82

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România  
Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.  
Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, Victoria Park,  
Sos. București-Ploiești nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București, tel.:  
021-528.12.00;  
tel.: urgență: 021-529.25.77; telefon consiliere tehnică: 021-528.12.77  
Substanță activă: 9,5 g/kg (0,95% g/g) emamectin benzoat  
Denumirea substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:  
emamectin benzoat

Insecticid

Formulare: granule dispersabile în apă

Omologat în România cu Certificatul de omologare nr. 316PC/29.06.2017

### ATENȚIE

Fraze de pericol:

H373: Poate provoca leziuni ale organelor (Sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată. H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P260: Nu inspirați praful. P273: Evitați dispersarea în mediu.

P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P391: Colectați scurgerile de produs. P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Numele produselor marcate cu ® sau TM, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta

5kg<sup>e</sup>



PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCIUNILE DE UTILIZARE (EUH401).  
Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului.  
PENTRU UTILIZARE NUMAI CA INSECTICID ÎN AGRICULTURĂ.  
Culturi omologate: măr, păr, moșmon, gutui, prun, cais, piersic, nectarin.

Termen de valabilitate: 4 ani de la data fabricației, păstrat în ambalaje originale, închise etans.

Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.

Temperatura de depozitare: între 0°C și +25°C. Se va feri de îngheț.



## CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Produsul se prezintă sub formă de granule fine, omogene, fără tendință de sfărâmare, de culoare maro.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

În România produsul este omologat la:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Timp de pauză până la recoltare
Măr	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes</i> sp., <i>Archips</i> sp., <i>Spilonota</i> sp., <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera</i> sp.	2 kg/ha	7 zile
Păr	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes</i> sp., <i>Archips</i> sp., <i>Spilonota</i> sp., <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera</i> sp.	2 kg/ha	7 zile
Moșmon	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes</i> sp., <i>Archips</i> sp., <i>Spilonota</i> sp., <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera</i> sp.	2 kg/ha	7 zile
Gutui	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes</i> sp., <i>Archips</i> sp., <i>Spilonota</i> sp., <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera</i> sp.	2 kg/ha	7 zile
Prun	<i>Cydia funebrana</i>	2,5 kg/ha	7 zile

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Timp de pauză până la recoltare
Cais	<i>Cydia molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	2,5 kg/ha	7 zile
Piersic	<i>Cydia sp.</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	2,5 kg/ha	7 zile
Nectarin	<i>Cydia sp.</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	2,5 kg/ha	7 zile

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

**Descrierea produsului:** AFFIRM OPTI este un insecticid pentru combaterea lepidopterelor din pomicultură. Este un produs de origine naturală care aparține grupei chimice avermectine.

**Mod de acțiune:** AFFIRM OPTI acționează prin blocarea transmiterii semnalelor nervoase ale insectei, care traversează canalele de clor de la nivelul mușchilor. Insecta își încetează imediat hrănirea, paralizează ireversibil și moare într-un timp relativ scurt. AFFIRM OPTI acționează specific asupra lepidopterelor prin contact și ingestie. Produsul are mișcare sistemică locală (translaminară sau penetrantă) la nivelul organelor vegetale tratate, unde intră în interior și formează un rezervor activ de produs care protejează foarte eficient planta împotriva lepidopterelor.

### **Recomandări de utilizare:**

**Măr, Păr, Moșmon, Gutui:** tratamentele se încep la apariția primelor larve din ou înaintea inițierii penetrării în fructe sau când se atinge maximumul curbei de zbor înregistrat cu ajutorul capcanelor feromonale de monitorizare a insectelor, în intervalul de la BBCH54 (aparitia primei frunze verzi) - BBCH55 (buton floral vizibil, dar încă închis) și cel de la BBCH71 (fructe de 10 mm) - BBCH89 (coacere). Intervalul dintre tratamentele succesive este de 7 zile, în funcție de presiunea dăunătorilor.

**Cais și Prun:** se aplică maxim 3 tratamente pe sezon la interval de minim 7 zile între tratamente. Produsul se aplică în intervalul de la BBCH71 (începutul dezvoltării fructelor) și până la BBCH89 (coacere).

**Piersic și Nectarin:** se aplică maxim 3 tratamente pe sezon la interval de minim 7 zile între tratamente. Produsul se aplică în intervalul de la BBCH 54-55 (buton roz) și cel de la BBCH71 (începutul dezvoltării fructelor) - BBCH89 (coacere).

**Bune practici de utilizare:** Aplicarea tratamentelor se recomandă a se executa dimineața sau seara când temperatura este moderată (25°C) sau scăzută, fiind astfel favorizate absorbția și penetrarea în plantă, crescând calitatea, eficacitatea și durata de protecție a tratamentului. Pentru a îmbunătăți penetrarea în plantă, durata de protecție, uniformitatea tratamentului și rezultatele obținute se recomandă utilizarea în amestec cu adjuvanți autorizați care conțin ulei mineral sau vegetal în doză de 0,25% (250 ml/100 l apă) sau cu adjuvanți organosiliconici penetranți. Volumul de apă recomandat se adaptează în funcție de stadiul de dezvoltare al culturii, volumul masei foliare și tipul de cultură, respectând doza pe hectar de produs comercial.

**Managementul apariției de forme rezistente:** Deoarece apariția formelor rezistente nu poate fi prezisă, utilizarea produsului trebuie să se facă în concordanță cu strategia anti-rezistență a culturii și a zonei de cultură. Syngenta recomandă utilizarea responsabilă pentru a asigura obținerea de rezultate foarte bune pe o perioadă lungă de timp în controlul insectelor ce sunt prezentate în această etichetă. Se recomandă alternarea cu insecticide ce au moduri de acțiune diferite față de cel al acestui produs. A nu se depăși numărul maxim de tratamente recomandat pe an.

**Combaterea integrată:** AFFIRM OPTI poate fi folosit în programele de combatere integrată a dăunătorilor.

**Pregătirea soluției:** Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de AFFIRM OPTI. Se completează cu restul de apă, agitându-se continuu până la umplere. Sistemul de agitare se va menține și în timpul aplicării. Pentru a se asigura un efect maxim de combatere, se recomandă o acoperire cât mai bună și uniformă a culturilor tratate. Se va evita aplicarea la temperaturile ridicate din timpul zilei, când dăunătorii sunt puțin expuși și fotodegradarea este intensă.

**Spălarea echipamentului:** După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare, ca și restul de soluție rămas, se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

**Compatibilitate:** Pentru o folosire corectă, înainte de utilizare, consultați tabelele de compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

**Măsurile de igienă și protecție a muncii:** A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu multă apă și săpun, fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

**Primul ajutor:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

**În caz de inhalare:** Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**În caz de înghițire:** A se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

**Simptome:** Necoordonare; tremurături; dilatarea pupilei.

**Sfat medical:** Această substanță este considerată a spori activitatea receptorilor

GABA în cazul animalelor. Astfel, se recomandă evitarea medicamentelor care sporesc activitatea receptorilor GABA (barbiturice, benzodiazepine, acid valproic) în cazul pacienților cu o eventuală expunere la toxine mectine. Toxicitatea poate fi redusă prin administrarea din timp a unor absorbantă chimici (ex.: cărbune activ). În cazul în care toxicitatea din expunere a progresat și provoacă vărsături severe, se recomandă măsurarea lichidului rezultat și a dezechilibrului electrolitic. Se recomandă aplicarea unei terapii de înlocuire a lichidelor împreună cu alte măsuri auxiliare, așa cum sunt indicate de semnele, simptomele și măsurătorile clinice.

#### **Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:**

Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore:

Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau dioxid de carbon.

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore:

Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată.

Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru, conținând produși de combustie periculoși.

Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Recomandări destinate pompierilor:

Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție, precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

**Măsurile de protecția mediului:** Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici heleșteiele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.
- a nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;
- se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

Întrucât produsul este periculos pentru albine, se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine:

- Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plante în timpul înfloriturii!
- Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor!
- Nu aplicați produsul pe buruieni înflorite! Distrugeți buruienile înflorite înainte de tratament!

În serele în care polenizarea se face utilizând bondari, este recomandată închiderea coloniilor în stupi și acoperirea stupilor înaintea aplicării produsului!

**Măsurile în caz de deversări accidentale:** Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în

vigoare. În cazul unei împrăstieri accidentale, produsul se colectează utilizând un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se transferă într-un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

#### **Condiții de manipulare, depozitare și transport:**

Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoroase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și PSI. Temperatura de depozitare: între 0 °C și +25 °C.

Această substanță poate forma nori de praf inflamabili în aer, care, dacă sunt aprinși, pot produce o explozie de nor - praf. Flăcări, suprafețe fierbinți, scântei mecanice și descărcările electrostatice pot servi ca surse de aprindere pentru această substanță. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestei substanțe. Caracteristicile de inflamabilitate pot fi mai grave în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. Această substanță poate deveni ușor de încărcat în cele mai multe operațiuni. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire, ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresă e-mail [scapa@ecorecycling.ro](mailto:scapa@ecorecycling.ro) sau consultați site-ul [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Termen de valabilitate:** 4 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice ale produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii de combatere integrată care pot să prevină apariția organismelor rezistente.

Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus poate conduce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Oficiile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2022 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență:

Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 318 36 20, interior 235 sau +40 21 318 36 06.

Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00 sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent:

+40 21 599 23 00, interior 291.

98x76mm

**GLUE PAGE**