



Affirm[®] Opti

syngenta[®]

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, București, Victoria Park, Șos. București-Ploiești nr. 73-81, etaj 4, tel.: 021-528.12.00; tel.: urgență: 021-529.25.77; tel. consiliere tehnică: 021-528 12 77.

Substanță activă: 9,5 g/kg (0,95% g/g) emamectin benzoat.

Insecticid

Formulare: granule dispersabile în apă.

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

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

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

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



ATENȚIE

Fraze de pericol:

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

Fraze de precauție:

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.



Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

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 netratată tampon de 15 m până la apa de suprafață!

SPe8 - Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor! Distrugeți buruienile înainte de înflorire!

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

1 kg e

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 înaintea folosirii produsului. PENTRU UTILIZARE NUMAI CA INSECTICID ÎN AGRICULTURĂ. Culturi omologate: măr, păr, moșmon, gutui, prun, cais, piersic, nectarin.

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	Dăunători	Doza	Timp de pauză până la recoltare
Măr	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes sp.</i> , <i>Archips sp.</i> , <i>Spilonota sp.</i> , <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera sp.</i>	2 kg/ha	7 zile
Păr	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes sp.</i> , <i>Archips sp.</i> , <i>Spilonota sp.</i> , <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera sp.</i>	2 kg/ha	7 zile
Moșmon	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes sp.</i> , <i>Archips sp.</i> , <i>Spilonota sp.</i> , <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera sp.</i>	2 kg/ha	7 zile
Gutui	<i>Cydia pomonella</i> , <i>Adoxophyes sp.</i> , <i>Archips sp.</i> , <i>Spilonota sp.</i> , <i>Leucoptera scitella</i> , <i>Lithocolletis blancardella</i> , <i>Perileucoptera sp.</i>	2 kg/ha	7 zile
Prun	<i>Cydia funebrana</i>	2,5 kg/ha	7 zile
Cais	<i>Cydia molesta</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	2,5 kg/ha	7 zile
Piersic	<i>Cydia spp.</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	2,5 kg/ha	7 zile
Nectarin	<i>Cydia spp.</i> , <i>Anarsia lineatella</i>	2,5 kg/ha	7 zile

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare,

sunăți 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 (apariția 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) și 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 cea a 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 dizolvă AFFIRM OPTI în 10 l de apă, după care suspensia formată se adaugă în rezervorul mașinii de stropit, umplut pe jumătate cu apă curată, după care se completează cu restul de volum 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 cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

Măsuri 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 a animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

Primul ajutor:

Se recomandă să aveți la dvs. ambalajul, eticheta sau fișa cu date de securitate atunci când sunați la numărul de urgență Syngenta sau la medic, sau când mergeți pentru tratament.

În cazul contactului cu pielea: se va îndepărta imediat îmbrăcămintea contaminată și se vor spăla zonele contaminate ale corpului cu multă apă. Dacă iritația persistă apălați la medic. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată (inclusiv sub pleoape) timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă este cazul. Apelați imediat la medic.

În caz de inhalare: se va muta accidentatul la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau oprită se va asigura respirație artificială. Țineți pacientul la căldură și fără efort. Sunați imediat la medic.

În caz de înghițire: se va apela imediat la medic unde se va arăta această etichetă sau ambalajul produsului. NU se va provoca voma.

Simptome: dilatarea pupilelor; lipsa coordonărilor; frisoane.

Sfat medical: Acest material este considerat 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 absorbantți chimici (ex.: cărbune activat). Dacă toxicitatea rezultând din expunere cauzează vomă, se recomandă măsurarea lichidului rezultat și a dezechilibrului electrolitic. Se recomandă aplicarea unei terapii de înlocuire a lichidelor împreună cu alte măsuri auxiliare astfel cum sunt indicate de semnele, simptomele și măsurătorile clinice.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

Se vor lua măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor provocate prin aprinderea pesticidelor.

Mijloace de stingere - incendii mici: Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari: Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată.

Nu utilizați jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul. Întrucât produsul conține compuși organici combustibili, prin ardere produsul va forma fum dens negru iritant și toxic. În cazul intervenției pentru stingerea unui incendiu se va folosi aparat autonom de respirat.

Măsuri de protecția mediului:

Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatiche, 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 eleșteele, 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 înfloritului!
- 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 înainte aplicării produsului!

Măsuri în caz de deversări accidentale:

În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând o pompă de vacuum anti-ex sau prin măturare umedă și se va transfera într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. Atenție! A nu se crea nori de praf la colectarea produsului împrăștiat prin utilizarea aerului comprimat sau măturare uscată, deoarece în amestec cu aerul norii de praf prin aprindere dau naștere la explozii. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați imediat autoritățile competente.

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 p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și +25°C.

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 Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA. Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediu 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
© 2020 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 3183620, interior 235 sau +40 21 318 36 06. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.