



Affirm®

GRUP 6 INSECTICID
UFI: POV6-204D-R00N-76PK

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, România, tel. 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77; telefon consilierie tehnică: 021-528.12.77.

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

Componentele periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: emamectin benzoat (ISO)

Insecticid

Formulare: granule solubile în apă

Omologat în România cu Certificatul de omologare nr. 2857/15.12.2010

Termen de valabilitate: 2 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 +30°C. Se va feri de îngheț.

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/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. P273: Evitați dispersarea în mediu.

P314: Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

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 tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață, combinată cu tehnici de reducere a derivelui cu 90%. Pentru protecția artropodelor netinută respectați o zonă tampon netratată de 30 m până la terenul necultivat, sau o zonă tampon netratată de 20 m până la terenul necultivat combinate cu tehnici de reducere a derivelui cu 50%, sau o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat combinate cu tehnici de reducere a derivelui cu 75%, sau o zonă tampon netratată de 5 m până la terenul necultivat combinate cu tehnici de reducere a derivelui cu 90%. Pentru protecția artropodelor netinută respectați o zonă tampon netratată de 10 m până la terenul necultivat, sau o zonă tampon netratată de 5 m până la terenul necultivat combinate cu tehnici de reducere a derivelui cu 50%, sau o zonă tampon netratată de 3 m până la terenul necultivat combinate cu tehnici de reducere a derivelui cu 75% (relevant pentru utilizări în legumele cu fructe, ornamentale cu înălțimea > 50 cm și viță de vie). SPe8 - PERICULOS PENTRU 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! Îndepărtați sau acoperiți stupii în timpul aplicării și după tratamentul! Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor! Distrugeți buruienile înainte de înflorire! În cazul aplicării în sere permanente, insectele polenizatoare și artropodele netinute trebuie introduse nu mai devreme de 5 zile de la ultima aplicare.



CARACTERISTICELE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Produsul se prezintă sub formă de granule fine, omogene, fără tendință de sărărare, solubile în apă, de culoare albă, fără miros caracteristic.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:

Nu ștergeți produsul este omologat la:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Perioada de tratament	Număr maxim de tratamente/sezon	Interval minim între tratamente	Volum de apă litri/ha	Temp de pauză până la recoltare
Viță de vie	Lobesia botrana, Sparganthis sp., Eupoecilia ambiguella	1,5 kg/ha	BBCH 53-55 și BBCH 71-89	2	14 zile	200-1500	7 zile
Măr, Păr	Adoxophyes reticulana, Cydia pomonella, Grapholita molesta, Archips sp., Argyloctenia sp., Pandemis sp., Leucostera sp., Lithocolletis sp.	3-4 kg/ha (în funcție de nivelul de infestare)	BBCH 71-89	3	7 zile	500-1500	3 zile
Tomate (sere și solari)	<i>Tuta absoluta</i>	1,5 kg/ha	BBCH 11-89	3	7 zile	200-1000	3 zile
Tomate (câmp, solarii și sere)	Heliothis armigera (Helicoverpa armigera), Plusia sp., Spodoptera sp.	1,5 kg/ha	BBCH 11-89	3	7 zile	200-1000	3 zile
Tomate (câmp)	<i>Tuta absoluta</i>	1,5 kg/ha	BBCH 11-83	3	7 zile	200-1000	3 zile
Varză (câmp)	Pieris brassicae, Plutella maculipennis, Autographa gamma, Mamestra brassicae, Plusia sp., Helicoverpa sp.	1,5 kg/ha	BBCH 41-49	3	7 zile	200-1000	14 zile
Ardei (câmp, solarii și sere)	Heliothis sp. (Helicoverpa sp.), Plusia sp., Spodoptera sp.	1,5 kg/ha	BBCH 11-89	3	7 zile	200-1000	3 zile
Flori (sere și solarii)	Chrysodeixis chalcites, Helicoverpa sp., Spodoptera sp.	1,5 kg/ha	BBCH 11-93	3	7 zile	200-1200	-
Plante perene (sere și solarii)	Chrysodeixis chalcites	1,5 kg/ha	BBCH 11-93	3	7 zile	200-1000	-
Plante în ghiveci (sere și solarii)	Chrysodeixis chalcites	1,5 kg/ha	BBCH 11-93	3	7 zile	200-1200	-
Pepiniere de arbuști (sere și solarii)	Chrysodeixis chalcites, Helicoverpa sp., Spodoptera sp.	1,5 kg/ha	BBCH 11-93	3	7 zile	200-1200	-

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® este un insecticid pentru combaterea lepidopterelor din pomulicului, viticultură și legumicultură. Este un produs de origine naturală care aparține grupei chimice avermectine.

Mod de acțiune: AFFIRM® acționează prin blocarea transmiterii semnalelor neuroase ale insectei, care traversează canalele de clor de la nivelul mușchilor. Insecta își încetează imediat hrănirea, paralizază ireversibil și moare într-un timp relativ scurt. AFFIRM® 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:

Viță de vie: Pentru prima generație se efectuează tratamentul înainte de înflorire la apariția primelor larve. Pentru generația 2 și 3 se intervine în faza de ou cu cap negru înainte de ecloziune (la 3-7 zile după înregistrarea primelor capturi în capacele feromonale). În caz de presiune ridicată de molie a viței de vie și de zbor esalonat pe o durată mai mare de timp, se face un tratament în faza de depunere portei urmat de al doilea tratament cu AFFIRM® la 14 zile.

BBCH 53-55 de la apariția infestărilor până când acestea încep să se dezvolte iar florile sunt străns prelate împreună. BBCH 71-89 de la începutul formării fructelor până la coacerea deplină.

Măr: Viermele merelor (*Cydia pomonella*) - tratamentele se încep la apariția primelor larve din ou înaintea inițierii penetrării în fructe sau când se atinge maximul curbei de zbor înregistrat cu ajutorul capcanelor feromonale de monitorizare a

insectelor. Intervalul dintre tratamentele succesive este 7 zile în funcție de presiunea dăunătorilor.

Molie/cușii/peștii fructelor (*Adoxophyes reticulata*) - tratamentul împotriva larvelor hibernante se face în primăvară la începutul ciclului biologic și acestora, trebuie ținut cont ca pomii să aibă suficientă masă foliară pentru prelucrarea produsului în interior. De obicei, această perioadă corespunde fazei de dezvoltare, înfloririi și buton roz.

Recomandăm utilizarea la buton roz pentru lăvele hibernante de *Adoxophyes*.

Pentru generațiile de vară (1, 2 și 3) tratamentele se încep la apariția primelor larve din ou înaintea inițierii penetrării în fructe sau când se atinge maximul curbei de zbor înregistrat cu ajutorul capcanelor feromonale de monitorizare a insectelor.

Intervalul dintre tratamentele succesive este 7 zile în funcție de presiunea dăunătorilor.

BBCH 71-89 de la începutul formării fructelor până la coacerea deplină.

Legume (câmp, solarii și sere): Tratamentele se încep la ieșirea larvelor din ou sau la apariția acestora în cultură. Tratamentele se efectuează succesiv la un interval de 7 zile între aplicări în funcție de dăunător și de presiunea acestuia. La tomate, pentru Tuta absoluta, primul tratament se va aplica atunci când se capturează primii adulți în capace/sau la avertizarea emise de organele competente. Aplicarea produsului dimineață și seara, când temperatura este scăzută și stomatele sunt deschise, favorizează pătrunderea unei cantități mai mari de produs în interiorul plantelor. Pentru a obține rezultate mai bune, se vor aplica 3 tratamente consecutive la un interval de 7 zile între aplicări. Pentru a obține rezultate excelente și o perioadă de protecție mai lungă se recomandă utilizarea în amestec cu ulei mineral în doza de 0,25-0,3% (250-300 ml/100 l apă) sau cu adjuvanți organosiliconici penetranți.

BBCH 11-89 de la apariția primei frunze până la coacerea.

BBCH 41-49 de la începutul formării căpățânilor până la formarea deplină a căpățânilor.

Păr - aplicarea produsului se face în intervalul de la BBCH 71 (începutul formării fructelor) până la BBCH 89 (până la coacerea deplină).

Flori - BBCH 11-93 de la apariția primei frunze până la începerea căderii frunzelor.

Plante perene - BBCH 11-93 de la apariția primei frunze până la începerea căderii frunzelor.

Plante în ghiveci - BBCH 11-93 de la apariția primei frunze până la începerea căderii frunzelor.

Arbuști de pepiniere - BBCH 11-93 de la apariția primei frunze până la începerea căderii frunzelor.

Bune practici de utilizare: Aplicarea tratamentelor se recomandă a se executa dimineață sau seara când temperatura este moderată (25°C), astfel încât să se asigure absorbția și penetrarea în plantă, creșterea calității, 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 prezente 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® poate fi folosit în programele de combatere integrată a dăunătorilor. În sere AFFIRM® poate fi utilizat împreună cu preparatele biologice pe baza entomofaunei utile. În serele în care polenizarea se face utilizând bondari, este recomandată acoperirea stupilor înaintea utilizării produsului. În cazul aplicării în sere permanente, insectele polenizatoare și artropodele nefitnă trebuie introduse nu mai devreme de 5 zile de la ultima aplicare.

Pregătirea soluției: Se dizolvă AFFIRM® 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 conținutul 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, 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 apă, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. Se va evita contactul cu ochii și pielea. În cazul contactului cu ochii și pielea se va spăla imediat cu apă curată și se va consulta medicul.

Manipularea și aplicarea produsului se recomandă purtarea salopetei/combinezonului de protecție impermeabile, precum și a ochelarilor de protecție. Primul ajutor: Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apariții numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

În caz de contactului cu pielea: Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu foarte multă apă după persistența iritației și se va consulta medicul. Se vor spăla hainele contaminate înainte de folosire. În caz de contact cu ochii: Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoapă, 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: În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

Simpptome: Neordonare, 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 toxinele toxice. Toxicitatea poate fi redusă prin administrarea din timp a unor absorbant chimici (ex: cărbune activat). Dacă toxicitatea rezultând din expunere cauzează vomă, se recomandă măsurarea

lichidului rezidual și a dezechilibrului electrolic. Se recomandă aplicarea unei terapii de înlocuire a lichidelor împreună cu alte măsuri auxiliare cum sunt indicate de semnele, simptomele și măsurătorile clinice.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: Produsul stingere incendiului - incendii minore

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

Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore

Spumă rezistentă la alcool sau apă pulverizată. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul. Incendiul se va extinde prin ardere cu flăcără vizibilă. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produse de combustie periculoși. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Recomandări destinate pomierilor:

Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție personală 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.

Măsuri 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 măsură ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici eleștele, șanțurile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile.
- a nu se contamina apă, 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!
- Îndepărtați sau acoperiți stupii în timpul aplicării și după tratamentul!
- Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor!
- Distrugeți buruienile înainte de înflorire!

Măsuri în caz de deversări accidentale: Se va evita formarea de praf. 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. Scurgerile rămase se vor curge cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale. Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a unui corpură 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.

Condiții de depozitare și transport: Acestă 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 se pot agrava în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. În general personalul care manipulează această substanță lângă echipamente conductoare, acestea trebuie să fie împământate. Ambalajele bulk (IBC) utilizate pentru această substanță trebuie să fie de tip B, tip C sau de tip D. Ambalajele de tip C trebuie să fie împământate înainte ca pulberea să fie descărcată din sac în cazul butoaielor metalice sau în fibra de sticlă. În cazul în care folosiți pentru acest scop asigurări-vă că părțile din metal sunt prinse la echipamentul de umplere și nu cu împământare. Acestă substanță poate deveni ușor de încărcat electric în cele mai multe aplicații. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor păstra containerele ermetice închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Temperatura de depozitare între 0°C și +30°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 graticul prin centele 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. Telefonai la 0800.800.211 (apel grațuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.alpiron.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cei mai apropiați puncte de colectare și calendarul de lucru al SCAPA. Nu rețolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

Termen de valabilitate: 2 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 necorectă manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipularii sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produsului și pentru asigurarea acestora se recomandă alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Oricum respectarea a indicațiilor de mai sus va duce la îmbunătățirea eficacității sau la un eșec total.

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Filosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +40 21 528 12 00.

© Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2024 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați: Spitalul Clinic de Urgență București, Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București
 Telefon: 00 021 112 (Arbitraj) sau 00 021 12 (Arbitraj) sau e-mail: 26@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”, Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București
 Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83
 E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro Sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +40 21 529 25 77.