



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302 + H332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

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

Fraze de precauție:

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P304 + P340 + P312: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

Informații suplimentare pentru protecția sănătății umane:

EUH 208: Conține 1,2-benzisotiazol-3-onă.

Risc de reacție alergică.



Ampligo®



syngenta.

Deținătorul omologării: Syngenta Agro SRL, România.

Producător: Syngenta Crop Protection AG, Elveția.

Compania responsabilă de introducerea pe piață:

Syngenta Agro SRL, 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: 50 g/l (4,63% g/g) lambda-cihalotrin + 100 g/l (9,26% g/g) clorantniliprol.

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie menționate pe etichetă: lambda-cihalotrin.

Insecticid

Formulare mixtă de suspensie de microcapsule și concentrat în suspensie (ZC).

Omologat în România cu Certificatul de omologare nr. 186PC/03.06.2016.

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 +5°C și +25°C. Se va feri de îngheț.

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

1 Litru e

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!

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 24 de ore după tratament!



PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401). PENTRU UTILIZARE NUMAI CA INSECTICID ÎN AGRICULTURĂ. Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înaintea folosirii produsului. Culturi omologate: porumb, porumb dulce, varză (câmp), conopidă (câmp) și broccoli (câmp).

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: AMPLIGO se prezintă sub formă de suspensie omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare bej, cu miros aromatic.

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

În România produsul este omologat pentru următoarele utilizări:

| Cultura | Agenții dăunători combătuți | Perioada de aplicare | Doza | Număr tratamente (max.) | Interval minim între tratamente | Volumul de apă la hectar (max.) | Timp de pauză până la recoltare |
|-----------------|---|----------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Porumb | <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Sesamia nonagrioides</i> , <i>Diabrotica virgifera</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> | BBCH 34-77 | 0,2 l/ha | 1 | - | 300-600 litri | 7 zile |
| Porumb dulce | <i>Ostrinia nubilalis</i> , <i>Sesamia nonagrioides</i> , <i>Diabrotica virgifera</i> , <i>Helicoverpa armigera</i> | BBCH 34-77 | 0,2 l/ha | 1 | - | 300-600 litri | 7 zile |
| Varză (câmp) | <i>Plutella xylostella</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> | BBCH 12-49 | 0,3 - 0,4 l/ha | 2 | 7 zile | 200-1000 litri | 7 zile |
| Conopidă (câmp) | <i>Plutella xylostella</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> | BBCH 12-49 | 0,3 - 0,4 l/ha | 2 | 7 zile | 200-1000 litri | 7 zile |
| Broccoli (câmp) | <i>Plutella xylostella</i> , <i>Pieris brassicae</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Autographa gamma</i> , <i>Mamestra brassicae</i> | BBCH 12-49 | 0,3 - 0,4 l/ha | 2 | 7 zile | 200-1000 litri | 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: AMPLIGO este un insecticid cu spectru larg de acțiune care are în compoziție două substanțe active (clorantraniliprol și lambda-cihalotrin) cu moduri diferite de acțiune asupra dăunătorilor din grupa bisamide și piretroide. Produsul prezintă acțiune translaminară și de contact.

Mod de acțiune:

Clorantraniliprol acționează ca modulator al receptorului ryanodinei. Modul de acțiune se manifestă prin activarea receptorilor ryanodinei care stimulează eliberarea calciului depozitat în mușchii netezi și striati, cauzând dereglarea sistemului muscular, paralizie și în final moartea insectelor. Clorantraniliprol a demonstrat o selectivitate excelentă diferențiată către receptorii ryanodinei ai insectelor în comparație cu receptorii prezenți la mamifere. Clorantraniliprol face parte ca mod de acțiune din grupul 28 IRAC.

Lambda-cihalotrin este un piretroid de sinteză performant, cu acțiune de contact rapidă și de șoc asupra insectelor.

Spectru de combatere: Clorantraniliprol este o substanță cu acțiune sistemică locală (translaminară sau penetrantă) la nivel foliar, care acționează în principal prin ingestie. Prezintă activitate foarte bună asupra insectelor-țintă, care sunt în principal *Lepidoptera*, dar și unele specii din *Coleoptera* sau *Diptera* la doze reduse. Protejează excelent cultura prin blocarea rapidă a hrănirii insectelor. Clorantraniliprol oferă protecție persistentă de lungă durată și are rezistență foarte bună la spălare. Controlează și insectele rezistente la alte clase chimice și este un partener ideal de utilizat într-o strategie de prevenire a apariției de forme rezistente.

Lambda-cihalotrin este un piretroid eficient, cu o puternică acțiune de contact și ingestie asupra unei game largi de dăunători. După aplicare substanța activă penetrează rapid cuticula insectei acționând asupra sistemului nervos, dăunătorii încetează să se hrănească, după care paralizează și mor repede.

Managementul apariției formelor 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 a produsului pentru a asigura obținerea de rezultate foarte bune pe o perioadă lungă de timp în controlul insectelor ce sunt prezentate în această etichetă.

Nu se recomandă utilizarea în rotație cu produse ce au ca mod de acțiune activarea receptorilor ryanodinei.

AMPLIGO sau alte insecticide bisamide ce aparțin grupului 28 IRAC (mod de acțiune prin activarea receptorilor ryanodinei), se aplică folosind metoda ferestrei de aplicare care evită expunerea succesivă a generațiilor de insecte la același mod de acțiune. „Fereastra de aplicare” este definită ca perioada de activitate reziduală oferită de o singură aplicare sau de aplicări secvențiale cu produse ce au același mod de acțiune. „Fereastra de aplicare” nu trebuie să depășească cu aproximație durata unei generații a dăunătorului vizat de produs.

În fereastra de aplicare a insecticidelor din grupul 28 IRAC, nu se recomandă mai mult de 2 aplicări de AMPLIGO sau alte insecticide bisamide din acest grup pentru o generație de dăunători-țintă pentru o cultură. După aplicarea insecticidelor ce aparțin grupului 28 folosind fereastra de aplicare, se face alternarea cu produse ce au moduri diferite de acțiune, folosind și pentru ele metoda ferestrei de aplicare care nu trebuie să depășească durata unei generații de dăunători. Nu utilizați doze mai mici decât cele indicate în etichetă când aplicați produsul singur sau în amestec cu alte produse. Urmăriți să aplicați produsul în stadiile cele mai sensibile de dezvoltare biologică a dăunătorilor, oricând este posibil acest lucru.

Selectivitatea: În general, AMPLIGO aplicat foliar este selectiv pentru culturile omologate. În cazul apariției de noi varietăți de plante cultivate ce prezintă sensibilitate este recomandat să se efectueze un test de toleranță a culturii.

Recomandări de utilizare:

Porumb și porumb dulce: Se recomandă aplicarea la apariția primelor semne de atac, dar nu mai târziu de momentul când 10% din plante sunt atacate.

Produsul se poate aplica în intervalul de la apariția celui de-al 4-lea internod și până la stadiul de bob în lapte.

Varză: Se recomandă aplicarea produsului înainte de atingerea pragului economic de dăunare al insectelor. Tratamentul se poate aplica în cazul reinfestării, la un interval de minim 7 zile între aplicări. Produsul se poate aplica în intervalul de la apariția celei de-a 2-a frunze adevărate și până la formarea căpătâni.

Conopidă și broccoli: Se recomandă aplicarea produsului înainte de atingerea pragului economic de dăunare al insectelor. Tratamentul se poate aplica în cazul reinfestării, la un interval de minim 7 zile între aplicări. Produsul se poate aplica în intervalul de la apariția celei de-a 2-a frunze adevărate și până la formarea inflorescenței.

Pregătirea soluției: Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător.

- Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de AMPLIGO.

- Se completează cu restul de apă.

- Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor AMPLIGO și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de plicuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi AMPLIGO. Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita șiroirea.

ATENȚIE! Din motive de risc de depășire a limitei maxime de reziduuri în anumite produse animale, nu se permite utilizarea porumbului tratat cu AMPLIGO în hrana animalelor sau ca furaj.

Combaterea integrată: Entomofauna utilă și insectele dăunătoare trebuie monitorizate în concordanță cu recomandările locale. Dacă împotriva aceluiași dăunător sunt necesare mai multe tratamente atunci este necesară alternarea produselor cu moduri diferite de acțiune.

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. O atenție specială trebuie acordată spălării echipamentului dacă echipamentul de stropire va fi folosit și pentru livezi, produsul fiind fitotoxic pentru anumite soiuri de măr.

Compatibilitate: AMPLIGO este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare se vor consulta tabelele cu compatibilități și efectuați un test pe cultura respectivă.

Măsuri de igienă și protecție a muncii: 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 al animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât cea recomandată. A se evita contactul produsului concentrat cu ochii, pielea și hainele (părțile contaminate se vor spăla imediat cu apă și săpun fără a se freca).

Nu se vor consuma alimente sau lichide și nu se va fuma în timpul utilizării. Nu se vor inhala vaporii sau ceața de pulverizare în timpul tratamentului. În timpul lucrului se poartă echipament de protecție corespunzător (salopetă, cizme și mască). În timpul manipulării produsului concentrat, se vor purta mănuși impermeabile, șorț de cauciuc, vizieră sau ochelari de protecție. După lucru, se vor spăla hainele (separat de celelalte obișnuite) și întreg corpul

cu apă și săpun.

Primul ajutor: Recomandare: 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 re folosire.

În caz de contact cu ochii: aceștia se vor clăti cu multă apă curată 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: Prin aspirare poate provoca edem pulmonar sau pneumonie. Efectele parestezice la contactul cu pielea (senzație de mâncărime, senzație de furnicături, arsură sau amorțeală) sunt tranzitorii, cu o durată de până la 24 de ore.

Sfat medical: NU provocați voma: conține distilate de petrol și/sau solvenți aromatici. Se va aplica un tratament simptomatic.

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 bioxid 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 împrăștia 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.

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 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 împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată;
- se va respecta o zonă tampon netratat de 15 m până la apa de suprafață.

Întrucât produsul este periculos în cazul contactului direct se impune respectarea măsurilor de protecție față de albine:

- Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plantele de cultură înflorite!
- Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor!
- Îndepărtați sau acoperiți stupii aflați în apropierea ariei de tratat, în timpul aplicării și 24 de ore după tratament!

Măsuri în caz de deversări accidentale: În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând material absorbant necombustibil (nisip,

pământ, diatomită, etc) și transferați-l într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați imediat autoritățile competente.

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), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecția 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!

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 +5°C și + 25°C. Se va feri de îngheț.

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 a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un eșec total.

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

® Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta

© 2019 Syngenta Crop Protection AG

În caz de urgență contactați:

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență:

Tel.: +(40 21) 529 25 77

sau

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

Tel: +40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235. Orar luni-vineri, orele 8.00-15.00.