

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Proprietăți fizico-chimice: Produsul este o suspensie fină, omogenă, mobilă, cu tendință de depunere în timp, dar cu o bună capacitate de revenire în sistem omogen, de culoare gri deschis;

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE: (INCLUDING GLUE PAGE)

În România produsul este omologat la următoarele culturi în câmp și spații protejate:

Cultura	Agentul dăunător	Doza	Număr maxim de tratamente	Interval minim între tratamente (zile)	Volum de apă pentru irigare (litri/ha)	Temp de pauză până la recoltare: (zile)
Ardei (spații protejate)	<i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Spodoptera spp.</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Liriomyza spp.</i>	1 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000	14
Tomate (spații protejate)	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera litoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Liriomyza spp.</i>	1,25 l/ha	2 (aplicare foliara)	8	250-1000	3
Tomate (spații protejate)	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Spodoptera exigua</i> , <i>Spodoptera litoralis</i> , <i>Heliothis armigera</i> , <i>Tuta absoluta</i> , <i>Liriomyza spp.</i>	1,0 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000	14
Salată (câmp)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	1,25 l/ha	2 (aplicare foliară)	8	200-1000	3
Salată (câmp)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	1,0 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000	19
Salată (câmp)	<i>Spodoptera spp.</i>	1,0 l/ha	2 (aplicare foliară)	8	200-1000	3
Salată (câmp)	<i>Spodoptera spp.</i>	0,75 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000	19

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:

MINECTO ALPHA® este un insecticid cu mod de acțiune sistemic, având un spectru larg de combatere într-un număr mare de culturi horticole. Produsul este conceput atât pentru aplicare foliară, cât și pentru utilizarea în instalația de irigare prin picurare. Acționează în mod principal prin ingestie, dar are și acțiune în contact. De asemenea, prezintă protecție împotriva virusilor (prin activarea mecanismelor de apărare ale plantei). MINECTO ALPHA® se prezintă sub formă de suspensie concentrată și conține două substanțe active complementare: ciantraniliprol și acibenzolar-s-metil.

Mod de acțiune:

CIANTRANILIPROL face parte din clasa diamidelor și este un modulator al receptorului de rianodină. El aderă la receptorul de rianodină din celulele musculare și provoacă deschiderea canalului. Aceasta are ca rezultat deplasarea unui flux de ioni de calciu din rezervele interne către citoplasmă, cauzând paralizia musculară, încetarea hrănirii și moartea insectelor. Acționează în principal prin ingestie, deși are și o activitate ușoară de contact. Acționează după câteva ore în cazul primelor stadii larvare.

ACIBENZOLAR-S-METIL este rapid absorbit de plante după o aplicare foliară și, de asemenea, este translocat dinspre rădăcini după aplicarea la sol. Atunci când este aplicat pe plante ce prezintă sensibilitate la boli, activează mecanismele de apărare. În cazul infecțiilor cu virusi, atunci când se activează mecanismul de apărare al plantei, prima reacție împotriva virusului este formarea unui țesut necrozat în apropierea infecției, reducându-se replicarea și propagarea virusului în interiorul plantei.

Spectrul de combatere:

MINECTO ALPHA® este foarte eficient în combaterea unei game largi de dăunători, precum: musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), tripsii (*Frankliniella occidentalis*), lepidopterele (*Spodoptera spp.*, *Heliothis armigera*, *Tuta absoluta*), insectele minatoare (*Liriomyza spp.*).

Recomandări de utilizare: MINECTO ALPHA® se aplică foliar sau prin instalația de irigare prin picurare la culturile omologate, conform instrucțiunilor din tabelul cu utilizări. Se recomandă aplicarea tratamentelor când se atinge nivelul pragului economic de dăunare sau la avertizare, conform tabelului cu utilizări.

Produsul poate fi aplicat la salată de la 2-3 frunze adevărate, până la formarea căpătâni, iar la celelalte culturi, de la 2-3 frunze adevărate până la maturizarea fructelor, cu excepția aplicării prin instalația de irigare prin picurare, unde timpul de pauză este de 14 zile.

Calibrare: La aplicarea produsului prin irigare prin picurare, injectarea trebuie să aibă loc când începe ultimul sfert al ciclului de irigare. Trebuie avut în vedere să se respecte o durată minimă de injectare, precum și o durată minimă de irigare după efectuarea injectării:

- **durata minimă de injectare:** pentru a se asigura o dispersie omogenă a produsului în tot sistemul de irigare, injectarea trebuie să dureze cel puțin cât durată necesară parcurgerii distanței de la prima duză și până la cea mai îndepărtată duză a sistemului de irigare.
- **durata minimă de irigare după injectare:** pentru a ne asigura că tot produsul a fost preluat din sistemul de irigare și transportat în sol, după injectare, irigarea trebuie să continue cel puțin cât durată necesară ultimei picături injectate să ajungă până la cea mai îndepărtată duză.

Cerințe de calitate pe care trebuie să le îndeplinească un sistem de irigare pentru a putea fi folosit în fertirigare:

- o linie de picurare la fiecare rând, cu duze la fiecare plantă;
- liniile de picurare trebuie să fie plasate aproape de plante;
- uniformitate în udare (debite uniforme de irigare ale duzelor);

- eficiență mare în utilizarea apei (apa preluată de plantă raportat la apa aplicată prin irigare);
- orar de irigare optimizat (intervalele și durata ciclurilor de irigare).

Managementul prevenirii apariției formelor rezistente: Nu se cunosc cazuri de apariție a rezistenței încrucișate cu substanțe din alte clase chimice. Datorită modului său unic de acțiune, MINECTO ALPHA® este un produs ideal pentru managementul apariției formelor rezistente. A se respecta ghidurile existente privind managementul rezistenței pentru cultura tratată.

Managementul prevenirii apariției rezistenței:

MINECTO ALPHA® conține substanțele active ciantraniliprol și acibenzolar-S-metil care fac parte din grupul IRAC 28, respectiv FRAC P1. Utilizarea repetată a MINECTO ALPHA® și a celorlalte insecticide aparținând grupului IRAC 28 împotriva generațiilor succesive de insecte țintă poate duce la apariția de insecte rezistente la insecticid. Drept urmare, poate exista o scădere parțială sau totală a eficienței împotriva populației de insecte.

GRUP 28 INSECTICID

Toate insecticidele din grupul IRAC 28 au același mod biologic de acțiune și se presupune că rezistența care poate apărea la unul din insecticidele din cadrul grupului va afecta și alte insecticide din același grup.

Pentru a evita sau întârzia apariția insectelor rezistente, insecticidele din grupul 28 ar trebui utilizate ca parte a strategiei de gestionare a rezistenței la insecticide (IRM) care încorporează toate elementele enumerate mai jos:

1. Introduceți practicile de combatere integrată a dăunătorilor (IPM) în programul tehnologic pentru combaterea insectelor.
 2. Urmați indicațiile de pe etichetă. Nu reduceți dozele de aplicare. Urmăriți recomandările privind momentul de aplicare și volumul de pulverizare.
 3. Informați-vă despre modul de acțiune al insecticidelor pentru a alterna produse cu mod de acțiune diferit.
 4. Alternați grupele de insecticide cu mod de acțiune diferit
- Evitați utilizarea exclusivă a insecticidelor din grupul IRAC 28 pe parcursul unui ciclu de cultură pentru o specie dăunătoare cu mai mult de o generație.
 - Aplicați insecticide folosind abordarea „fereastră de aplicare” pentru a evita expunerea generațiilor următoare ale dăunătorilor la același mod de acțiune.
 - O „Fereastră de aplicare” este definită ca perioada de activitate reziduală furnizată de o singură aplicare sau o secvență de aplicări de produs cu același mod de acțiune într-o perioadă de aproximativ 30 de zile (15 - 45 zile, în funcție de timpul necesar formării unei generații (de la ou la adult). În general, această „Fereastră de aplicare” ar trebui să aproximeze durata unei generații a dăunătorului țintă.
 - După o „fereastră de aplicare”, alternați grupele, trecând la o nouă „fereastră de aplicare” pentru insecticide cu un mod diferit de acțiune.
 - Pentru culturile cu ciclu scurt (< 50 de zile), luați în considerare durata ciclului de cultură drept „Fereastră de aplicare” pentru grup 28 insecticide, alternând modulele diferite de acțiune în ciclul de viață al culturilor plantate ulterior în aceeași locație a fermei.
 - Perioada totală de expunere a tuturor „ferestrelor de aplicare” pentru insecticide din grupul IRAC 28, pe parcursul întregului ciclu de cultură (de la răsăd până la recoltare) nu trebuie să depășească aproximativ 50% din ciclul culturii.

Toleranța culturii: Aplicat conform recomandărilor, MINECTO ALPHA® este bine tolerat de culturile la care este omologat.

Combaterea integrată: MINECTO ALPHA® poate fi folosit în programele de combatere integrată a dăunătorilor. Atunci când se aplică la sol, insectele utile (albine, bondari, prădătorii naturali) nu sunt afectate în timpul și după aplicarea produsului.

Compatibilitate: MINECTO ALPHA® nu se va utiliza în combinație cu alte produse!

Măsuri de igienă și protecție a muncii:

A se evita inhalarea sau contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării. La terminarea lucrului și în timpul pauzelor se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. 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 al animalelor.

Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, persoana care efectuează aplicarea (atât în spații deschise/seră și solarii, cât și în cazul aplicărilor prin irigare prin picurare) va folosi mănuși de protecție chimică și îmbrăcămintă de protecție (care protejează împotriva stropirii cu produse lichide) în timpul amestecării/încărcării și aplicării produsului; mănușile de protecție chimică trebuie să fie din cauciuc nitrilic, cu timp de penetrare > 480 min și grosime de 0,5 mm; îmbrăcămintea de lucru trebuie să fie corespunzătoare (salopetă sau jachetă cu mânecă lungă și pantaloni lungi din bumbac sau din bumbac și poliester și încălțăminte rezistentă). Echipamentul de protecție este necesar și pentru re-întrarea în cultura tratată. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită.

Măsuri suplimentare de atenuare a riscului în cazul aplicărilor în spații deschise:

- Pentru curățarea și întreținerea echipamentului, se vor aplica aceleași măsuri de protecție ca în cazul aplicării.
- În timpul aplicării cu ajutorul unui tractor, vor trebui să fie utilizate mănușile de protecție chimică doar pentru manipularea echipamentului de aplicare sau a suprafețelor contaminate.
- Nu se va pătrunde în culturile tratate până când nu se va fi uscat substanța pulverizată.
- Până la următoarea intrare în culturile tratate prin pulverizare foliară, lucrătorul va trebui să respecte o perioadă de 3 zile pentru activități cu o durată mai mare de 2 ore.

Măsuri suplimentare de atenuare a riscului în cazul aplicărilor în seră:

- Pentru curățarea și întreținerea echipamentului, se vor aplica aceleași măsuri de protecție ca în cazul amestecării și încărcării.
 - Aplicarea manuală prin pulverizare foliară este limitată la culturile de mică înălțime, înțelegând prin aceasta acele culturi care nu depășesc un metru înălțime.
 - Se va evita contactul cu frunzele umede în timpul aplicării.
 - Nu se va pătrunde în culturile tratate până când nu se va fi uscat substanța pulverizată.
- SP02: A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare!
- SP05: A se ventila zonele/serele tratate, în întregime până la uscarea produsului pulverizat, înainte de a reîntra!

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 re folosire.

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 i se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

Sfat medical: Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

Măsurile 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 alcool 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 pentru organismele acvatice, în tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare se vor înscrie toate măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- să se prevină prin orice măsură ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

- a nu se 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.

Pentru protecția apei freatice, nu aplicați acest produs sau alt produs care conține ciantraniliprol mai mult de o dată la 2 ani!

Pentru protecția organismelor acvatice, nu aplicați pe sol, în câmp, în perioadele ploioase (din septembrie până în noiembrie)!

Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață și utilizați duze ce reduc cu 50% deriva!

PERICULOS PENTRU ALBINE!

Pentru a proteja albinele și a alte insecte polenizatoare nu se aplică când plantele de cultură sunt în timpul înfloriturii! Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor! Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor! Distrugeți buruienile înainte de înflorire!

Pentru tratamentele în sere și solarii, acoperiți sau îndepărtați stupii în timpul aplicării produsului. Stupii vor fi descoperiți sau reintroduși în seră după minim 24 ore de la tratament.

Măsurile în caz de deversări accidentale:

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. 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, se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare. 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 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 manipularii, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și PSI. Temperatura de depozitare între

+5°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), adresă e-mail scapa@ecorecycling.ro, sau consultați site-ul 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!

Termen de valabilitate: 3 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 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
© 2022 Syngenta Crop Protection AG

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 de luni până vineri între orele 08:00-15:00

sau

Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291

sau

Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111

NO TEXT HERE
GLUE PAGE
97 x 134 mm