



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Fraze de precauție:

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

P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P280: Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P273: Evitați dispersare în mediu.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P308+P313: În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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



Minecto™ Alpha



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, clădirea 3, etaj 4, sector 1, București,
România, tel. 021-528.12.00; tel. urgență: 021-529.25.77;
tel. consiliere tehnică: 021 528.12.77.

Substanță activă: 100 g/l (9,14 % g/g) ciantraniliprol +
12,5 g/l (1,14%) acibenzolar-S-metil.

Denumirile substanțelor periculoase ce trebuie
menționate pe etichetă: acibenzolar-S-metil,
1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă.

Insecticid

Formulare: suspensie concentrată.

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr.
500 PC/14.03.2019.

Termen de valabilitate: 3 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.

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

1 Litru 

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 a alte insecte polenizatoare nu aplicați pe plante în timpul înfloritului!

Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor!

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



PENTRU UTILIZARE NUMAI CA INSECTICID ÎN AGRICULTURĂ. 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. Culturi omologate: salată, ardei, tomate.

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:

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	Volum de apă pentru irigare	Timp de pauză până la recoltare
Ardei (spații protejate)	<i>Frankliniella occidentalis, Trialeurodes vaporariorum, Spodoptera spp., Heliothis armigera, Liriomyza spp.</i>	1 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000 litri/ha	14 zile
Tomate (spații protejate)	<i>Trialeurodes vaporariorum, Frankliniella occidentalis, Spodoptera exigua, Spodoptera litoralis, Heliothis armigera, Tuta absoluta, Liriomyza spp.</i>	1,25 l/ha	2 (aplicare foliară)	8 zile	250-1000 litri/ha	3 zile
		1,0 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000 litri/ha	14 zile
Salată (câmp și spații protejate)	<i>Frankliniella occidentalis</i>	1,25 l/ha	2 (aplicare foliară)	8 zile	200-1000 litri/ha	3 zile
		1,0 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000 litri/ha	19 zile
	<i>Spodoptera spp.</i>	1,0 l/ha	2 (aplicare foliară)	8 zile	200-1000 litri/ha	3 zile
		0,75 l/ha	1 (aplicare prin irigare prin picurare)	-	10000-20000 litri/ha	19 zile

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de te 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 prin instalația de irigare prin picurare. Acționează în mod principal prin ingestie, dar are și acțiune de contact. De asemenea are 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 cum sunt: musculița albă de seră (*Trialeurodes vaporariorum*), tripșii (*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 căpăţânii, 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 durata 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 durata 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 substanța activă ciantraniliprol și acibenzolar-S-metil care fac parte din grupa IRAC 28, respectiv FRAC P1. Utilizarea repetată a MINECTO ALPHA® și a celorlalte insecticide aparținând grupei 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.

GROUP 28 INSECTICIDE

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

Pentru a evita sau întârzia apariția insectelor rezistente, insecticidele din Grupa 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. Urmăriți 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 Grupa 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 Grupa 28 de insecticide, alternând modurile 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 Grupa IRAC 28, pe parcursul întregului ciclu de cultură (de la răsad 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:

În cazul aplicărilor prin pulverizare în spații deschise sau în sere/solarii, persoana care efectuează aplicarea va folosi mănuși de protecție chimică și îmbrăcăminte de protecție (care protejează împotriva stropirii cu produse lichide) în timpul amestecării/încărcării și aplicării produsului; mănuși de protecție chimică, îmbrăcăminte de lucru corespunzătoare (salopetă sau jachetă cu mânecă lungă și pantaloni lungi din bumbac sau din bumbac și poliester și încălțăminte rezistentă) pentru a reintra în cultura tratată.

În cazul aplicărilor prin irigare prin picurare, persoana care efectuează aplicarea va folosi mănuși de protecție chimică și îmbrăcăminte de protecție (care protejează împotriva stropirii cu produse lichide) în timpul amestecării/încărcării și aplicării produsului și îmbrăcăminte de lucru corespunzătoare (salopetă sau jachetă cu mânecă lungă și pantaloni lungi din bumbac sau din bumbac și poliester și încălțăminte rezistentă) pentru a reintra în cultura tratată.

Mănușile de protecție chimică trebuie să fie din cauciuc nitrilic cu timp de penetrare >480 min și grosime 0,5 mm.

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, va 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 acestea pe acelea 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.
- SPo2: A se spăla toate echipamentele de protecție după utilizare!
- SPo5: A se ventila zonele/serele tratate, în întregime/(să se specifice timpul necesar)/până la uscarea produsului pulverizat, înainte de a reintra!

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 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.

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

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:

Se vor lua măsuri specifice de prevenire și stingere a incendiilor provocate prin aprinderea pesticidelor. Agent de stingere: **incendii mici** - pudră, spumă, dioxid de carbon sau apă pulverizată; **incendii mari** - apă pulverizată (nu se va folosi jet direct de apă). Se vor lua măsuri de prevenire a contaminării apei freatică și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. 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 pentru organismele acvatice, în tehnologiile și instrucțiunile de utilizare, se vor înscrie toate măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor conform prevederilor legale:

- să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.
- a nu se 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.

Pentru protecția apei freatică, 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 înfloritului!

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.

Măsuri în caz de deversări accidentale:

În cazul unei împrăștieri accidentale produsul se colectează utilizând material absorbant necombustibil (nisip, pământ, diatomită, etc.) și se transferă într-un container special până la distrugerea/neutralizarea conform dispozițiilor legale în vigoare. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere, informați 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 +5°C și +25°C.

Eliminarea ambalajelor goale:

După golire ambalajele se clătesc cu apă curată de trei ori, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro, sau consultați site-ul www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și al calendarului de colectare 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 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
© 2020 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 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.