



Coragen™

Insecticid sistemic local pentru combaterea gândacului din Colorado la cartof, moliei viței de vie, larvelor defoliatoare (fluturi/molii) și minatoarelor la livezile de măr și prun

Substanța activă: *chlorantraniliprol*

Nume chimic: 3-Bromo-*N*-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1H-pyrazole-5-carboxamide

Concentrație: 200 g/L

Formulare: suspensie concentrată (SC)



N – Periculos pentru mediu

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;

S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor;

S13 A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale;

S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării;

S35 A se elimina reziduurile produsului și ambalajul după ce s-au luat toate măsurile de precauție;

S46 În caz de ighitare, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta;

S57 A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

SP1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri.

Atentie!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate;

Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă;

Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr: 2724/25.10.2007

Lot nr.:

Data fabricației:

Conține net: 50 ml; 200 ml.



MOD DE ACȚIUNE

Coragen™ este insecticid cu un nou mod unic de acțiune. Coragen™ determină activarea receptorilor ryanodinei la insecte. Activarea receptorilor ryanodinei stimulează pierderea calciului (Ca⁺⁺) din depozitele interne ale mușchilor netezi și striati, cauzează funcționarea neregulată a mușchilor, paralizia și moartea insectei. Coragen™ acționează prin contact și ingestie. Comportarea insectei este rapid modificată datorită expunerii la o doză toxică de substanță activă, rezultând oprirea rapidă a hrănirii și moartea insectei după o perioadă scurtă de timp și în acest fel determină o protecție foarte bună a culturilor tratate. Paralizia insectei survine la câteva ore după expunere și produce încetarea deplasării și hrănirii. Dăunătorii sunt controlați în totalitate după 2-4 zile. Timpul de acțiune este de 14-21 zile și depinde de dăunătorul țintă, momentul aplicării și presiunea de atac.

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

Coragen™ se aplică foliar pentru controlul celor mai importante insecte defoliatoare.

Coragen™ se utilizează ca insecticid pentru controlul larvelor de Lepidoptere (omizi/molii) și Coleoptere (gândacul din Colorado). Coragen™ combate larvele în toate stadiile larvare, are efect ovicid iar adulții la câteva specii sunt parțial controlați.

Aplicați la dozele recomandate când populațiile de insecte ajung să depășească pragul economic de dăunare. Consultați direcțiile fitosanitare, consultanții profesionali pentru a stabili pragul economic de dăunare. Pentru a menține controlul asupra populațiilor dăunătorului, tratamentele trebuie aplicate la interval de 10-14 zile. Folosiți suficientă apă pentru a obține o acoperire uniformă.

Coragen™ este omologat pentru următoarele culturi:

Cultura	Dăunătorul	Doza omologată
Cartof	gândacul din Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i>)	50-60 ml/ha
Măr	viermele merelor (<i>Cydia pomonella</i>)	150 ml/ha
	omida marmorată a mărului (<i>Phyllonorychter blancardella</i>)	
	minierul circular al mărului (<i>Leucoptera scitella</i>)	
Prun	viermele prunelor (<i>Cydia funebrana</i>)	100 ml/ha
Vița de vie	Molia strugurilor (<i>Lobesia botrana</i>)	150-175 ml/ha

Aplicarea la cartof

Coragen™ poate fi aplicat la cartof (BBCH 31 și BBCH 48) pentru combaterea gândacului din Colorado iar intervalul minim între două tratamente este de 10-14 zile. Controlează toate stadiile larvare. Nu aplicați mai mult de două tratamente/sezon cu Coragen™. Cel mai bun moment al aplicării este când ouăle eclozează sau au apărut primele semne ale atacului. Utilizați doza mare recomandată în condiții de atac puternic și când se dorește un efect rezidual mai lung (21 zile).

Doza maximă recomandată/aplicare = 60 ml;

Aplicarea la măr și prun

Aplicarea la măr și prun se poate face de la înflorit până la începutul maturării fructelor (BBCH 70 - BBCH 87), intervalul minim dintre două tratamente fiind 14 zile, doza minimă/ha 150 ml. Doza maximă ce poate fi folosită este de 300 ml/ha în funcție de intensitatea atacului, masa foliară și volumul coroanei. Momentul optim de aplicare este în timpul ecloziunii, înainte de a fi vizibile galeriile minatorilor în frunze sau fructele roase. Preferabil ca produsul să fie aplicat pentru prima sau a II-a generație. Pentru viermele merelor, primul tratament trebuie aplicat la căderea petalelor sau când s-a înregistrat zborul maxim al fluturilor, atunci când se folosesc capcane pentru urmărirea populațiilor. Când se aplică conform recomandărilor din etichetă, o singură aplicare timpurie conferă control asupra întregii generații. În caz de atac puternic, se recomandă două tratamente pentru controlul unei generații. Nu aplicați mai mult de două tratamente/sezon cu Coragen™, intervalul între aplicări fiind de 14 zile.

Coragen™ trebuie aplicat în alternanță cu insecticide cu alt mod de acțiune.

Pentru cea mai bună protecție a fructelor se recomandă aplicarea la prun pentru C. funebrana pentru controlul generației a II-a și a III-a a dăunătorului.

Aplicarea la vița de vie



Pentru controlul moliei strugurilor, Coragen™ se poate aplica de la formarea ciorchinilor până la maturitatea boabelor (BBCH 57 - BBCH 85) cu respectarea timpului de pauză recomandat. Se recomandă utilizarea la un singur tratament la strugurii pentru vin și maxim două tratamente la strugurii de masă. Intervalul între tratamente este de 10-14 zile. Momentul optim de aplicare este înainte de eclozarea ouălor și producerea atacului. Utilizați un volum de apă mai mare și doză maximă în condiții de presiune ridicată și atac puternic. Când sunt necesare mai multe tratamente pentru controlul unei generații, se recomandă alternarea tratamentelor cu insecticide cu mod de acțiune diferit. Se poate intra în cultură după minim 2 ore de la aplicare. Coragen™ este rezistent la spălare. După două ore de la aplicare nu mai este spălat de către ploaie dacă soluția de stropit s-a uscat.

Volumul de soluție: 300-600 l/ha la cartof. 500-1000 l/ha la vița de vie și 700-1500 l/ha la prun și măr;

Numărul maxim de tratamente pe an: 2 la cartof, măr, prun, struguri pentru masă și 1 tratament la strugurii pentru vin;

Timp de pauză: 30 zile la strugurii pentru vin, 14 zile la cartof, măr, prun, și 3 zile pentru strugurii de masă;

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT

Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

Turnați cantitatea necesară de Coragen™ în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Folosiți agitatoare mecanice sau hidraulice. Spălați ambalajul și adaugați apa de spălare în rezervorul mașinii. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii.

Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: granule solubile, granule dispersabile, pulberi, Coragen™, suspensii concentrate apoase, suspensii concentrate uleioase, emulsii concentrate, adjuvanți, surfactanți, fertilizanți și produse antidrift.

Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului. Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte.

COMPATIBILITATE

Coragen™ este compatibil cu fungicidele, insecticidele, erbicidele și fertilizanților foliari utilizate în mod curent la culturile pentru care a fost omologat.

La amestecul în rezervor cu alți parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Este totuși recomandat ca la amestecuri care nu au fost testate să se facă un test de compatibilitate fizico-chimică înainte de utilizare observându-se posibilele efecte adverse (sedimentare, floculare, etc). Atenție la amestecurile concentrate în care sunt folosite mai multe produse. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure.

PREVENIREA DERIVEI

Lauți toate măsurile posibile pentru a evita deriva soluției de stropit. Evitați deriva soluției de stropit pe culturile alăturate sau cursurile de apă. Nu stropiți când viteza vântului este de 15 km/oră. Potențialul derivei crește la temperatură ridicată, pe timp de secetă și umiditate relativă scăzută și trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înălțimea.

Evitați pulverizarea sau manipularea produsului la distanță mai mică de 20 m de bunuri, guri de drenaj, canalizare deschisă sau locuri unde apa de ploaie scursă din câmpul tratat ajunge în cursuri de apă temporare sau permanente. Nu stropiți la distanță mai mică de 20 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

SELECTIVITATE

Coragen™ a fost testat în vederea omologării pe numeroase culturi și varietăți cultivate fără a fi observate efecte fitotoxice.



Dacă Coragen™ este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

RESTRICTII

Nu aplicați pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, băltire, infestate de insecte, deficiențe nutritive sau alți factori ce reduc creșterea)

Nu aplicați pe culturi umezite de ploaie sau rouă.

Nu aplicați prin canale de drenaj sau sisteme de irigare.

Nu aplicați la culturile hidroponice sau în vase

Nu aplicați pe gazon sau plante ornamentale

Nu aplicați direct pe suprafețele de apă. Sa se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu aplicați când albinele sunt in activitate maximă în lan în perioada de înflorire. Aplicați dimineața devreme sau seara mai târziu când activitatea albinelor este minimă.

ROTAȚIA CULTURILOR

Rotația culturilor după folosirea Coragen™ nu este restricționată.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

La utilizarea repetată a insecticidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani pe aceleași tarlale, este posibilă supraviețuirea, înmulțirea și dominanța unor biotipurilor de buruieni mai puțin sensibile, apărute natural.

O insectă este considerată rezistentă dacă supraviețuiește după un tratament aplicat corect la doza și momentul recomandat, în condiții climatice normale. Apariția rezistenței la o specie de dăunători poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

Pentru evitarea rezistenței dăunătorilor, numărul maxim de tratamente/sezon este limitat la 2. Coragen™ este inclus in grupul de insecticide 28. Utilizarea exclusivă sau repetată a insecticidelor din acest grup poate duce la apariția rezistenței dăunătorilor. Pentru evitarea apariției rezistenței acest produs trebuie inclus in programele locale de combaterea rezistenței dăunătorului care pot include metode de combatere biologice, culturale, metode genetice, pentru mentinerea dăunătorului sub pragul economic de dăunare.

Coragen™ ajută la conservarea a numeroase specii de artropode utile (paraziți și prădători), care ajută la autoreglarea populațiilor dăunătorilor.

Nu aplicați când albinele sunt in activitate maximă în lan în perioada de înflorire. Aplicați dimineața devreme sau seara mai târziu când activitatea albinelor este minimă.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Pentru a evita formarea depozitelor de produs în instalația de aplicat este necesară spălarea acestuia imediat după ultima aplicare.

1. Goliți complet rezervorul imediat după stropire.
2. Spălați cu apă curată interiorul rezervorului, lăncile și furtunele, folosind pentru aceasta un volum de apă cel puțin egal cu a zecea parte din volumul rezervorului. Goliți apoi complet rezervorul.
3. Depozitați apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate. Apele de spălare pot fi folosite la următoarea aplicare a produsului. In cazul folosirii în amestec cu alte produse, nu stropiți cu aceasta culturile sensibile sau tarlalele care urmează să fie semănate cu culturi sensibile. Respectați restricțiile din eticheta partenerilor de amestec

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea/utilizarea Coragen™ nu sunt cerute echipamente speciale de protecție.

Respectați următoarele măsuri de siguranță :

- Păstrați produsul departe de accesul copiilor și persoanelor neautorizate;
- Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înaintea meselor și întodeauna după terminarea lucrului.
- Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare.



- Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.
- Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare.
- Curățați imediat produsul prin aspirare și depozitați într-un container adecvat pentru reziduuri;
- Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar

PRIMUL AJUTOR

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă. Cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de leșin.

Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun zona de contact.

În caz de contact cu ochii spălați imediat cu multă apă (15 minute) și consultați specialistul dacă iritația persistă.

În caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar. Consultați medicul după o expunere semnificativă.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Institutul de Sănătate Publică din București la telefon de urgență 021 318 36 20.

Telefon de urgență DuPont: +44-(0)8456-006.640.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Coragen™ trebuie transportat și depozitat în ambalaj original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc.

Pastrați produsele incuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

Produsul trebuie păstrat la temperaturi mai mari de 0°C.

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Coragen™ nu este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

Atenție! În caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Purtați echipament individual de protecție.

Nu contaminați cursurile de apă sau sistemul sanitar de canalizare.

Nu permiteți materialelor să contamineze pânza freatică;

Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare. În cantități mici, folosiți materiale absorbante inerte.

Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit.

Nu refoșiți ambalajele goale. Ambalajele goale se vor face neutilizabile și trebuie predate pentru reciclare sau recondiționare sau se depozitează într-un loc special amenajat în vederea incinerării.

Ambalajele vor fi colectate de către persoane autorizate în acest scop.

Nu aruncați produsele chimice nediluate.

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 inscriptionatecu sigla ACAPA. Sunati la tel. 021.231.95.61, sau consumtati pagina de internet www.iprom.ro, agentia judeteana de protectie a mediu sau distribuitorii locali, pentru informatii despre cel mai apropiat punct de colectare si calendarul de lucru al SCAPA.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

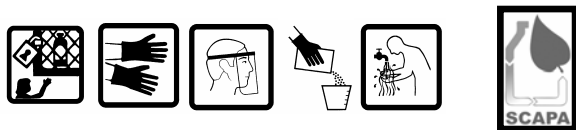
Coragen™ trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă.

Du Pont garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Du Pont nu poate verifica păstrarea, mînuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mînuirea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Utilizatorul își asumă toate riscurile în cazul nerespectării recomandărilor. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul autorizat Du Pont în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.

Producător: DuPont International Operations SArl Geneva, Switzerland

Reprezentant: DuPont Romania SRL, Sos. București-Ploiești, 42-44, Clădirea B2, et. 2, sect. 1, 013696, Bucuresti, Romania, tel. 031.620 41 00; fax. 031 620 41 01

Termen de valabilitate: produsul este valabil 2 ani de la data fabricatiei



® Reg. Marcă înregistrată E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.)