



The miracles of science

Lumiposa® 625 FS

Insecticid folosit pentru tratamentul semințelor de rapiță împotriva dăunătorilor: puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*, *Psylliodes chrysocephala*), musca cruciferelor (*Della radicum*), viespea rapiței (*Athalia rosae*).

Substanța activă: cyantraniliprol: 625 g/L;

Număr CAS: 736994-63-1

Formulare: Suspensie concentrată pentru tratamentul seminței (FS)

GHS09



Atenție

H410: Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

P273: Evitați dispersarea în mediu;

P391: Colectați scurgerile de produs;

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA;
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

SP 1: 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.

SPe3: Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor nețintă/artropodelor/insectelor nețintă, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apă de suprafață

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

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:

Lot nr.:

Data fabricației:

Conține net: 5 L; 10 L; 200 L; 1000 L.



The miracles of science

MOD DE ACTIUNE

Lumiposa®625 FS este preluat de sistemul radicular și translocat sistemic în plante, prin xilem și translaminar la nivelul frunzei. Lumiposa®625 FS conține substanța activă *cyantraniliprol*, ce are un mod nou și unic de acțiune și face parte dintr-o grupă nouă de substanțe active – antranildiamide. Lumiposa®625 FS determină activarea receptorilor ryanodinei la insecte, care stimulează pierderea calciului (Ca^{++}) din depozitele interne ale mușchilor netezi și striati și cauzează funcționarea neregulată a mușchilor, paralizia și moartea insectei. Substanța activă *cyantraniliprol* a fost inclusă în grupul IRAC 28. Lumiposa®625 FS acționează asupra insectelor prin contact și ingestie. Comportarea insectei este rapid modificată după expunerea la o doză toxică de substanță activă, rezultând oprirea rapidă a hrănirii și moartea insectei după o perioadă de 24-60 ore (în funcție de specie) și în acest fel determină protecția 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 până la 28 de zile și depinde de dăunătorul țintă, modul și presiunea de atac.

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

Lumiposa®625 FS este destinat exclusiv tratamentului semințelor de rapiță. Lumiposa®625 FS se utilizează ca insecticid pentru controlul dăunătorilor din primele stadii de vegetație ale culturii de rapiță: puricii cruciferelor (*Phyllotreta spp.*, *Psylliodes chrysocephala*), musca cruciferelor (*Delia radicum*), viespea rapiței (*Athalia rosae*).

Lumiposa®625 FS este omologat pentru:

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare (l/ha sau kg/ha)	Perioada de aplicare
Semințe rapiță de toamnă	<i>Phyllotreta spp.</i> , <i>Psylliodes chrysocephala</i> , <i>Delia radicum</i> , <i>Athalia rosae</i>	40 ml/500 mii semințe/ha (1,14 L/100 kg semințe pentru o doză de semănat de 3,5 kg sămânță/ha)	Tratament la sămânță (BBCH 00)

Volumul de soluție, în funcție de metoda de tratare a semințelor: 7 – 10 L de apă / tona de sămânță tratată sunt necesari pentru o bună uniformitate a tratamentului.

Numărul maxim de tratamente pe an: 1.

PREPARAREA SUSPENSIEI DE TRATAT

Asigurați-vă că echipamentul de tratat este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de Lumiposa®200 FS direct în rezervorul echipamentului de tratat și amestcați cu cantitatea de apă necesară. Spălați ambalajul și adaugați apa de spălare în rezervorul mașinii de tratat. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru tratarea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de tratat. Evitați amestecul cu un număr mare de produse, care pot determina soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs. Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii de tratat peste noapte.

COMPATIBILITATE

La amestecul 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, floclare, 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

Luați toate măsurile posibile pentru a evita deriva prafului chimic format la semănat, prin montarea deflectoarelor pe echipamentele de semănat. Evitați manipularea produsului la distanță mai mică de 15 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.



The miracles of science

SELECTIVITATE

Dacă Lumiposa®625 FS este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

RESTRICTII

Nu împrăștiati praful rămas pe pereții ambalajului după utilizarea produsului.

Utilizați mașini de tratat care garantează un nivel ridicat de absorbție a soluției și limitează scurgerile și dispersarea prafului.

Înainte de semănat, verificați dacă semănătoarea este în bună stare de funcționare și asigurați-vă că nu afectează tratamentul semințelor.

Cu scopul de a proteja păsările și mamiferele sălbatice:

- Semințele tratate trebuie să fie acoperite complet cu sol – de asemenea, asigurați-vă și că semințele de la capetele rândurilor sunt acoperite cu sol.
- Adunați semințele împrăștiate accidental.

Semințele tratate trebuie să fie depozitate în spații separate, bine ventilate, uscate și răcoroase, departe de mâncare sau furaje.

Semințele tratate nu se folosesc pentru mâncare, furaj sau pentru producerea de ulei.

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.

ROTAȚIA CULTURILOR

Rotația culturilor după folosirea Lumiposa®625 FS nu este restricționată.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI ȘI COMBATERA INTEGRATĂ (IPM)

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 insecte 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 includerea în programele de combatere a produselor cu mod diferit de acțiune.

Numărul maxim de tratamente/sezon este 1. Lumiposa®625 FS este inclus în 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 în programele locale de combatere rezistenței dăunătorului care pot include metode de combatere biologice, culturale, metode genetice, pentru mentinerea dăunătorului sub pragul economic de dăunare.

Pentru evitarea apariției rezistenței în următoarele 30 de zile de la semănat, nu se recomandă utilizarea a mai mult de un tratament cu insecticid cu același mod de acțiune (IRAC 28).

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE TRATAT

Reziduurile și apa rezultate din spălarea echipamentului de tratat trebuie să fie eliminate într-un mod prin care să nu se contamineze apele de suprafață sau din subteran, conform Legii apelor:

- utilizați suspensia de tratat rămasă la tratamentul ulterior, sau
- eliminați soluția rămasă prin metode tehnologice ce asigură degradarea biologică a substanței active *cyantraniliprole*, sau
- eliminați soluția rămasă prin alte metode, în conformitate cu reglementările privind eliminarea deșeurilor.

Apa folosită la spălarea echipamentului de tratat se poate folosi pentru pregătirea următorului tratament. Reziduurile din apa de spălare nu sunt fitotoxice pentru nicio cultură.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

În timpul tratamentului cu Lumiposa®625 FS și la curățarea echipamentului de tratat sunt cerute echipamente speciale de protecție: mănuși, mască pentru protecție respiratorie, salopete.

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.



The miracles of science

- Nu inhalați vapori sau praf provenit din utilizarea produsului sau seminței tratate.
- 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: Nu este indicată nicio intervenție deoarece este puțin probabil ca produsul Lumiposa®625 FS să fie periculos. În caz de ingestie accidentală, cereți asistența medicului să inducă vomă sau să facă spălături stomacale. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de leșin. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura cu apă. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea: Este posibil ca Lumiposa®625 FS să nu fie periculos în contact cu pielea, dar este indicată spălarea cu multă apă și săpun a zonei de contact. Hainele contaminate trebuie spălate înainte de reutilizare. În cazul în care există reacții alergice sau iritații ale pielii, a se consulta medicul.

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, **Biroul de Informare Toxicologică** la telefonul de urgență **021 318 36 06** (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15)..

Telefon de urgență DuPont: 001 703 253 4268

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Lumiposa®625 FS 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.

Pastrăți produsele incuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;

Produsul trebuie păstrat la temperaturi cuprinse între 0°-30°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

Lumiposa®625 FS 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).

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

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

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.

Folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare.

Autoritățile locale trebuie să fie înștiințate dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate.

Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, autoritățile trebuie informate.

În cantități mici: folosiți materiale absorbante inerte.



The miracles of science®

Dacă scurgerile sunt consistente: folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare.

Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

Evitați contaminarea apei cu produs sau cu ambalajul sau.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Produsul colectat în urma dispersiei accidentale sau care din alte motive trebuie să fie distrus, trebuie incinerat într-o instalație de incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Numărul din Catalogul European de Deșeuri (EWC): 020108, deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se utilizează un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente suprafețelor de apă.

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice.

Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu deversați pe sol sau în subsol.

Nu goliți în canale de scurgere, ape de suprafață sau ape subterane.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

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

Nu refolosiți 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 hârtie, saci sau cutii, trebuie curățate și compactate.

Ambalajele de plastic, hârtie sau metal 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. Sunați la tel. 0800.872.272 număr gratuit sau consultați pagina de internet www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Lumiposa®625 FS 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, mânăuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânăuirea, 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, Institutetele 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, București, România, tel. 031.620 41 00; fax. 031 620 41 01

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



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