

ATENȚIE!



Fraze de pericol:

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

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

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

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P302 + P352: În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362: Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

P391: Colectați scurgerile de produs.

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

 **Orondis™**

syngenta®

GRUP 49 FUNGICID

Fungicid sistemic pentru combaterea manei la vița-de-vie

Producător: DuPont International Operations SARL Geneva, Elveția.

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

Compania responsabilă de introducerea pe piață: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București-Ploiești, nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.021 528.12.00.

1 Litru^e

FUNGICID

Substanța activă: Oxatiapiprolin: 100 g/l.

Număr CAS: 1003318-67-9.

Formulare: dispersie în ulei

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr: 492

PC/14.03.2019.

Termen de valabilitate: produsul este valabil 3 ani de la data fabricației.

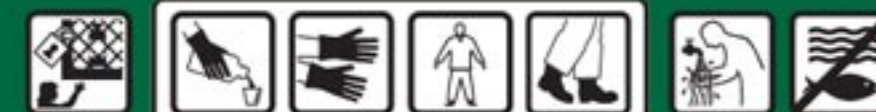
Depozitare: Se va păstra la adăpost de căldură și umezeală.

Atenție!

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 totdeauna eticheta înainte de utilizare!

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



Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. 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 apele de suprafață!

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

CARACTERISTICILE PRODUSLUI

Proprietăți fizico-chimice: Produsul **ORONDIS™** se prezintă sub formă de dispersie uleioasă de culoare albă, cu miros caracteristic uleios, moderat.

Mod de acțiune: **ORONDIS™** este un fungicid preventiv și antisporulant, sistemic acropetal și translaminar pentru controlul manei la vița de vie.

Oxatiaprolin aparține grupei izoxazolinelor (codul FRAC 49) și este o substanță activă nouă, cu un nou mod de acțiune care acționează prin inhibarea proteinei OSBP (oxysterolbinding protein) din celulele ciupercii.

Zoosporii expuși la oxatiaprolin își pierd viabilitatea la scurt timp de la aplicare și nu mai sunt capabili de germinare. Inhibarea completă a germinării zoosporilor are loc în decurs de 2 ore de la expunerea la oxatiaprolin.

Oxatiaprolin stimulează dezvoltarea rădăcinii și a sistemului foliar, nu influențează vinificația și nu are efect negativ asupra proprietăților organoleptice ale vinului.

Nu au fost identificate efecte fitotoxice în cultură și nici efecte adverse asupra producției și calității strugurilor după folosirea fungicidului **ORONDIS™**.

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

ORONDIS™ trebuie să fie aplicat întotdeauna în amestec cu fungicide cu mod diferit de acțiune.

Se vor aplica cel mult două tratamente cu **ORONDIS™** (sau orice alt produs care conține oxatiaprolin) pe sezon pentru vița-de-vie.

Doze și perioada de utilizare:

VIȚĂ DE VIE (struguri de vin sau de masă): pentru controlul manei (*Plasmopara viticola*).

| Cultură | Agentul dăunător | Doză (litri produs/ha) | Volum de apă | Recomandări |
|-------------|----------------------------|------------------------|--------------|--|
| Viță de vie | <i>Plasmopara viticola</i> | 0,2 – 0,6 l/ha | 1000 l/ha | Poate fi aplicat la doza de 0,2 l/ha împreună cu alt fungicid cu mod de acțiune diferit eficient împotriva manei |

Prepararea amestecului: După ce ați umplut aproximativ jumătate din capacitatea sa rezervorul pulverizatorului, turnați cantitatea necesară de **ORONDIS™** direct în rezervor, menținând agitatorul în funcțiune.

Clătiți în mod repetat recipientul și turnați în rezervor apa de clătire. Mențineți agitatorul în funcțiune pe întreaga durată a tratamentului. Nu utilizați agitatoare cu aer. Aplicați imediat după prepararea soluției. Atunci când se utilizează în amestec se recomandă introducerea în rezervor conform secvenței:

- pungi solubile în apă
- granule solubile în apă (SG)
- granule dispersabile (WG)
- pulberi umectabile (WP)
- suspensie concentrată (SC)
- suspoemulsii (SE)
- dispersii uleioase (OD)
- emulsii apoase (EW)
- emulsii concentrate (EC)
- concentrați solubili în apă (SL)
- fertilizanți

Imediat după tratament, goliți complet rezervorul și clătiți bine toate piesele pulverizatorului (rezervor, țevi, duze). În timpul operațiunilor de curățare, luați toate măsurile de siguranță necesare.

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 **ORONDIS™** în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Nu este necesară dizolvarea separată sau efectuarea unui pre-amestec. Clătiți de trei ori ambalajul și adăugați apa de spălare în rezervorul mașinii.

În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: plicuri hidrosolubile (WSB), granule dispersabile (WG), granule solubile (SG), pulberi (WP), suspensii concentrate (SC), suspo-emulsii (SE), emulsii în apă (EW), emulsii concentrate (EC), concentrate solubile în apă (SL), adjuvanți, surfactanți, ulei, îngrășăminte foliare, produse antidrift. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Pregătiți numai soluția

necesară aplicării și aplicați imediat. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Nu se recomandă păstrarea soluției în rezervorul echipamentului de aplicat. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte. În cazul în care soluția de stropit rămâne nefolosită mai mult timp, înainte de re folosire, este obligatorie reagitarea soluției și recircularea ei în echipamentul de stropit până la revenirea în suspensie normală.

Fitotoxicitate: În caz de amestec cu produse pe bază de folpet, suspendați tratamentele din faza de apariție a fructelor.

Avertizări agronomice: **ORONDIS™** trebuie să fie aplicat pe vegetație uscată.

Timp de pauză: 7 zile înainte de cules.

Compatibilitate: **ORONDIS™** este compatibil cu majoritatea produselor de protecție fitosanitară și fertilizanți foliari. La amestecul în rezervor cu alți parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Pentru amestecuri cu alte produse omologate, se recomandă un test de compatibilitate înainte de utilizare dacă nu există date privind compatibilitatea. Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanți foliari, regulatori de creștere, după caz) 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.

Prevenirea derivei: Luați toate măsurile pentru reducerea potențialului derivei, în timpul stropirii. Nu tratați pe vreme cu vânt sau vârtejuri. Evitați deriva ceții de pulverizare către culturile învecinate sau cursuri de apă, canale, suprafețe de apă. Nu contaminați suprafețele de apă cu produs sau containere goale. Nu deversați în suprafețe de apă sau în sistemul sanitar de canalizare. Nu aplicați în timpul inversiei termice, la temperaturi ridicate, pe timp secetos sau în condiții de umiditate relativă scăzută. Nu stropiți dacă viteza vântului este mai mare de 15km/h. Este necesară prudență extremă dacă aceste condiții sunt dominante, indiferent de viteza

vântului. Nu aplicați în cazul inversiei termice, constând din curenți de aer la suprafața solului și o creștere a temperaturii cu creșterea altitudinii. Evitați stropirea sau manipularea produsului la o distanță mai mică de 20 m, de bunuri, guri de drenaj, canalizare sanitară deschisă, acumulări naturale sau artificiale de apă, sau locuri unde apa din ploii se scurge din tarlăua tratată, în cursuri de apă permanente sau temporare.

Selectivitate: Dacă **ORONDIS™** este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

Restricții: Nu aplicați pe culturi suferind de stres (secetă, temperaturi extreme, bălțiri de apă, infestate cu insecte, având deficiențe de nutriție sau alți factori care reduc creșterea plantelor).

Nu aplicați pe culturi umezite de ploaie sau rouă. Nu aplicați în șanțuri sau sisteme de irigare.

Nu aplicați hidroponic la plantele ornamentale sau cele crescute în containere.

Nu se folosește pentru protecția gazonului sau a plantelor ornamentale.

Nu se aplică în ape curgătoare sau în zone cu suprafețe de apă.

Nu se aplică pe terenuri agricole adiacente cursurilor de apă în zona benzilor de protecție.

Luați toate măsurile necesare evitării contaminării apelor de suprafață.

Nu se vor aplica fungicide foliare pe bază de Oxatiapiprolin, după tratamente la sol cu Oxatiapiprolin.

Oxatiapiprolin nu trebuie utilizat în pepinierele viticole.

Prevenirea apariției rezistenței: Utilizarea repetată a produselor pentru controlul anumitor agenți patogeni ai plantelor poate duce la apariția tulpinilor rezistente de ciuperci și poate duce la o reducere a controlului bolii. Modul de acțiune al Oxatiapiprolinului, substanța activă din **ORONDIS™**, este nou și face parte din grupul FRAC 49. Oxatiapiprolin inhibă omologul proteinei de legare a oxesterolului (OSBP). Proteinele care leagă oxesterolul sunt implicate în mișcarea lipidelor între membrane, printre alte procese. Inhibarea OSBP poate perturba alte procese din celula fungică,

cum ar fi semnalizarea, susținerea membranelor celulare și formarea lipidelor mai complexe, care sunt esențiale pentru supraviețuirea celulei. Un program de gestionare a bolilor care include rotația și / sau amestecarea în rezervor a fungicidelor cu moduri diferite de acțiune este esențial pentru a reduce riscul dezvoltării rezistenței la fungicide. Pentru îndrumări cu privire la o anumită situație de control al culturilor și bolilor, consultați reprezentanții locali ai companiei sau specialiști recunoscuți pentru identificarea celor mai bune metode alternative de control pentru situația apărută.

Restricții la aplicarea oricărui produs pe bază de Oxathiapiprolin: **1.** Maxim două aplicări pe sezon; **2.** Tratamentele cu **ORONDIS™** trebuie făcute preventiv; **3.** În cazul în care un fungicid cu un mod de acțiune diferit se folosește după tratamentul cu **ORONDIS™** (sau oricare alt produs care conține substanțe active din grupul FRAC 49), acest fungicid ar trebui să aibă, de preferință, activitate curativă. Aplicarea foliară trebuie făcută prin amestecarea cu un fungicid cu un mod diferit de acțiune cu eficacitate biologică împotriva manei.

Spălarea echipamentului de stropit: Imediat după aplicare se spală complet și se clătește cu apă curată tot echipamentul de stropit. Demontați și curățați duzele rampele și furtunele cu apă curată. Apa de la spălarea echipamentului trebuie folosită pe aceeași suprafață tratată. Nu spălați în apropierea bunurilor, surselor de apă și a vegetației utile. Luați toate măsurile necesare de protecția muncii în timpul curățării. Purtați totdeauna echipament de protecție când curățați echipamentul de stropit.

Măsuri de igienă și protecția muncii: La manipularea sau utilizarea produsului **ORONDIS™** este obligatorie folosirea echipamentului complet de protecție în timpul lucrului de Tip 6 (EN 13034): șorț de cauciuc, mănuși și ghete din cauciuc nitrilic, mască pe jumătate prevăzută cu filtru pentru particule FFP1 (EN 149) și ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale (EN 166). La încărcare folosiți șorțuri din cauciuc.

Respectați următoarele măsuri de siguranță la aplicarea produsului:

Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare. Se vor scoate imediat hainele/echipamentul de protecție individual dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare.

Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă. Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înaintea meselor și întotdeauna după terminarea lucrului.

Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare. Nu se aplică produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată. Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare în caz de împrăștiere accidentală și puneți într-un container adecvat pentru reziduuri.

Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar. Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

PRIMUL AJUTOR

În caz de ingestie, se va chema un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvurilor. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă. Se vor bea 1 sau 2 pahare cu apă.

În caz de contact cu pielea, se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii, dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Consultați medicul.

În caz de inhalare, se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.

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 telefon de urgență 021 318 36 06 (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15) 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.

Telefon de urgență DuPont: 001 703 253 4268

Condiții de depozitare și transport:

Se păstrează încuiat, ferit de accesul copiilor, în ambalaje originale sigilate, în încăperi uscate, reci și bine ventilate, la distanță de zona locuită, separat de alimente, băuturi și furaje pentru animale, în condiții fără umiditate excesivă, căldură, lumină solară directă și surse de aprindere. 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. Nu folosiți/depozitați în locuințe și/sau în apropierea acestora. Transportul se efectuează ferit de căldură și intemperii. În timpul manipulării, transportului și al depozitării, sunt obligatorii măsurile de protecție a muncii, P.S.I., etc.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: ORONDIS™ 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. Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare. Pentru cantități mici: scurgerile se vor absorbi cu un material absorbant necombustibil: nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit. Dacă scurgerile sunt consistente: folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare. Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit. Nu contaminați apele de suprafață sau sistemul sanitar de canalizare cu produs sau cu ambalajul său. Nu permiteți materialelor să contamineze pânza freatică;

Autoritățile locale trebuie să fie înștiințate dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate: râuri, lacuri sau canale. Scurgerile se vor 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 stropit. 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 de către persoane autorizate în acest scop 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), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediu 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.

În atenția utilizatorului: **ORONDIS™** trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă. DuPont AG Products garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. DuPont nu poate

verifica păstrarea, mânuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânuirea, 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 DuPont în România sau Syngenta Agro SRL, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.

Producător: DuPont International Operations SARL Geneva, Elveția

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

Compania responsabilă de introducerea pe piață:

Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București-Ploiești, nr. 73-81, clădirea 3, etaj 4, tel.021 528.12.00;

Termen de valabilitate: produsul este valabil 3 ani de la data fabricației.

ORONDIS™ și logo SYNGENTA sunt mărci înregistrate ale Syngenta Group Company.