

ZORVEC VINABEL™

Fungicid pentru controlul manei la vița de vie.

GRUPA 49 | 22 **FUNGICIDE** UFI JEPA-N0SH-J005-567W

Substanțe active :

Oxathiapiprolin 40 g/L	CAS - 1003318-67-9
Zoxamide 300 g/L	CAS - 156052-68-5

Formulare : suspoemulsie - SE

Omologat in România cu CO nr.: 807PC/ 07.12.2022

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa,
DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100,

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Tel. De urgență SGS Romania: +40 744 34 14 53

Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică:

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca,
Nr. 8, Sector 1, București, Telefon: +4021 5992300.
Telefon de urgență 021 112. (Apelabil permanent 24h/7z).

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Ambalaj: 1 l, 5 l

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



Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol

GHS07



GHS09



Cuvânt de avertizare: Atentie !

Fraze de pericol („H”)	
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
EUH 401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție ("P")	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceța/ vaporii/spray-ul.
P270	A nu mânca, bea sa fuma în timpul utilizării produsului.
P273	A se evita eliberarea în mediu. (Dacă nu corespunde utilizării prevăzute).
P280	A se purta mănuși de protecție /îmbrăcăminte de protecție /echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a fetei.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333+ P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor
SP1	Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul său (Nu curățați echipamentul de aplicare lângă apa de suprafață / evitați contaminarea prin sistemele de drenare ale fermelor și drumurilor).
Spe3	Pentru a proteja organismele acvatice trebuie sa se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.
Conține	Zoxamide (ISO); 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

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!

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Zorvec Vinabel™ trebuie utilizat ca parte a unui program de tratament/sezon cu aplicare preventivă înaintea primelor semne de boală. Atunci când este utilizat ca tratament preventiv, Zorvec Vinabel™ asigură o eficiență maximă în controlul și combaterea manei la vița de vie. Produsele din aceeași grupă chimică, cu un mod de acțiune similar oxathiapiprolinei nu trebuie aplicate pentru mai mult de 1/3 din totalul aplicărilor în sezon sau 2 aplicări pe sezon și cultură. Pentru detalii consultați secțiunea: Prevenirea apariției rezistenței. Conform bunelor practici agricole, Zorvec Vinabel™ trebuie aplicat întotdeauna pe un foliaj uscat fără urme de rouă sau picături de apă rezultate în urma ploilor.

Folosiți suficientă apă pentru a obține o acoperire completă și uniformă a culturii.

MOD DE ACTIUNE:

Zorvec Vinabel™ combină două substanțe active: oxathiapiprolin și Zoxamide.

Oxathiapiprolin acționează ca modulator proteic de legare a oxysterolului în celule fungice. Acest mod de acțiune este nou și indicat în Comitetul de Acțiune privind Rezistența la Fungicide prin Codul FRAC 49.

Mișcarea translaminară a oxathiapiprolin pe suprafețele tratate oferă o protecție uniformă. Acțiunea sistemică prin xilem ajută la protejarea frunzelor și lăstarilor noi apăruiți.

Zoxamide este un fungicid pe bază de benzamidă, activ în principal împotriva oomicetelor. Zoxamide inhibă diviziunea celulelor prin legarea la β -tubulin. Aceasta afectează formarea microtubulilor care sunt esențiali pentru procesul de mitoză. Zoxamide este indicat cu codul FRAC 22.

Aceasta afectează dezvoltarea tuburilor germeților după germinarea sporilor, astfel inhibând penetrarea plantei gazdă. De asemenea, poate afecta multiplicarea celulară și creșterea miceliului.

MOD DE UTILIZARE

Cultura	Agentul patogen	Doza L/ha	Timpul de pauză (PHI)
Vița de vie Struguri (pentru vin – pentru masă)	Mana viței de vie (<i>Plasmopara viticola</i>)	0,5 – 0,6 L/ha Se aplică preventive din faza de 5 frunze până când majoritatea boabelor sunt formate și se ating între ele (BBCH 15-79)	28 zile

RESTRICTII

Timpul de pauză (PHI)

Trebuie respectat un interval minim de 28 de zile de la data ultimei aplicări până la recoltare.

Acest produs este foarte toxic pentru formele de viață acvatice.

Produsul și reziduurile sale precum și recipientele și ambalajele goale nu ar trebui permise să intre în apele de suprafețe.

Nu aplicați pe culturi afectate 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 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.

Rezistența la spălare

Zorvec Vinabel™ este rezistent la ploaie după ce pulverizarea s-a uscat pe frunze timp de cel puțin 20 minute.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

Utilizarea repetată a produselor pentru patogenii specifici ai plantelor poate duce la selectarea unor tulpini rezistente ale ciupercilor și poate reduce controlul bolilor. Un program de gestionare a bolilor care include rotația și/sau aplicarea amestecurilor de fungicide cu moduri de acțiune eficiente diferite este esențial pentru reducerea riscului de dezvoltare a rezistenței fungicide.

Modul de acțiune al oxathiapiprolin, unul dintre ingredientele active ale Zorvec Vinabel™, este nou și i s-a alocat codul FRAC 49. Oxathiapiprolin inhibă un omolog al proteinei de legare a oxysterolului (OSBP).

Zoxamide este un fungicid pe bază de benzamidă. Această grupă este considerată a fi cu risc scăzut-mediu pentru rezistență.

Următoarele restricții se aplică pentru utilizarea Zorvec Vinabel™ sau a oricăror alte fungicide care conțin FRAC 49 pe struguri:

Expunerea la Zorvec Vinabel™ nu ar trebui să depășească 33% din perioada totală a protecției necesare pentru fiecare cultură.

Nu realizați mai mult de 2 aplicări Zorvec Vinabel™ pe sezon.

Aplicările cu Zorvec Vinabel™ vor fi realizate preventiv.

Dacă un fungicid cu un mod de acțiune diferit urmează după aplicarea cu Zorvec Vinabel™, acest fungicid ar trebui să aibă o activitate curativă.

Zorvec Vinabel™ nu trebuie folosit în pepiniere și plantații nou înființate.

COMPATIBILITATE

Zorvec Vinabel™ este compatibil cu o gamă largă de produse de protecția plantelor. Recomandăm efectuarea în prealabil a unui test de compatibilitate fizico-chimic. Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanți foliari, regulatori de creștere, după caz) care pot forma soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice. Se vor respecta cu strictețe dozele de utilizare menționate în etichetă. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs.

SELECTIVITATE

Dacă Zorvec Vinabel™ este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic pentru vița de vie.

PREPARAREA SOLUTIEI 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 Zorvec Vinabel™ în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Clătiți de trei ori ambalajul și adăugați apa de spălare în rezervorul mașinii.

Amestecuri pot fi realizate în rezervoare în conformitate cu recomandările privind bunele practici referitoare la amestecarea în rezervoare. Zorvec Vinabel™ poate fi amestecat cu produsele pesticide etichetate pentru utilizarea pe struguri respectându-se cele mai restrictive limitări și precauții de pe etichetă. Nu ar trebui depășite nivelurile de dozare de pe etichetă. Acest produs nu poate fi amestecat cu niciun produs care conține o interdicție pe etichetă împotriva respectivei amestecări.

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

PREPARAREA AMESTECULUI

Adăugați diverse tipuri de formulari în succesiunea indicată mai jos. Lăsați timp pentru amestecarea și dispersarea completă după adăugarea fiecărui produs.

1. Pungă solubilă în apă (WSB)
2. Granule solubile în apă (SG)
3. Granule dispersabile în apă (WG)
4. Pulbere de umezire (WP)
5. Suspensie concentrată (SC)
6. Suspensie în formă de capsule (CS)
7. Suspo-emulsie (SE)
8. Dispersie pe bază de ulei (OD)
9. Emulsie, ulei în apă (EW)
10. Concentrat emulsionabil (EC)
11. Adjuvanți, agenți activi de suprafață, uleiuri
12. Fertilizatori solubili
13. Agenți de întârziere a deplasării pulverizării

PREVENIREA DERIVEI

Luați toate măsurile posibile pentru a evita deriva soluției de stropit pe culturile sensibile învecinate. Nu stropiți când viteza vântului este mai mare de 15 km/oră. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, 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 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. Nu stropiți la distanță mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT.

Pentru a evita vătămarea culturilor care urmează să fie stropite cu același echipament, este necesară spălarea acestuia cu maximă atenție, imediat după ultima aplicare, astfel:

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. Umpleți cu apă curată jumătate din rezervor și adăugați cantitatea necesară de amoniac lichid (3%) pentru a obține o soluție cu concentrația de 1% (este necesar 1 litru de amoniac lichid la fiecare 100 litri apă). Se agită și se spală sub presiune lăncile și furtunele cu această soluție de curățare. Umpleți apoi complet rezervorul cu apă curată și lăsați 15 minute fără agitare. Spălați din nou sub presiune lăncile și furtunele și goliți complet rezervorul.
4. Demontați duzele și filtrele și spălați-le separat cu soluție amoniacală de concentrație 1%.
5. Repetați pasul nr. 2
6. Depozitați apa provenită din spălarea echipamentului de stropit în locuri special amenajate. Nu stropiți cu aceasta culturile sensibile sau tarlalele care urmează să fie semănate cu culturi sensibile.

Dacă nu este posibilă golirea completă a rezervorului, repetați pasul nr. 3, înainte de a efectua pasul nr. 4.

Atenție! Nicodată nu se amestecă produsele de spălare conținând amoniac cu produsele de spălare care conțin clor (hipoclorit de sodiu, clor înălbitor) deoarece se pot produce gaze periculoase!

MĂSURI DE IGENĂ SI PROTECȚIA MUNCII.

Înainte de utilizarea produsului trebuie informate despre acest fapt toate părțile interesate care pot fi expuse la aplicarea soluției și care au solicitat asemenea informații. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Purtați mănuși de protecție și haine de lucru cu mâneci lungi și pantaloni lungi atunci când intrați în zona tratată. Nu inhalați aerul pulverizat. Spălați bine mâinile după utilizare. Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.

PRIMUL AJUTOR.

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați cu săpun și multă apă și schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

În caz de contact cu ochii se vor ține ochii deschiși și se spală imediat cu multă apă timp de 15 minute. 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 Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent nr: +40 21 599 23 00 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; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

CONDIȚII DE DEPOZITARE SI TRANSPORT

Zorvec Vinabel™ 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.

Temperatura de păstrare/depozitare >4 °C și <35°C.

Păstrați produsele încuiate și nu le lăsați la îndemâna copiilor;
In 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 SI STINGERE A INCENDIILOR

Zorvec Vinabel™ nu/este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, produse chimice uscate sau dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

In 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 IN 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. 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.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

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

Nu se aplica pe terenurile agricole adiacente suprafețelor de apă.

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15m 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/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 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. 0800.800.211 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 ATENTIA UTILIZATORULUI

Zorvec Vinabel™ trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă.

Producătorul garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Producătorul nu poate verifica păstrarea, mănuierea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mănuierea, 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 al

producătorului în România, Institutelor sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.



®TMMărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.