

VINTEC®

Conține: *Trichoderma atroviride* SC1 1X10¹³ CFU/kg (150g/kg)

Omologat cu certificatul de omologare nr. 436PC/15.11.2018

Fungicid de bio-control în combaterea bolilor lemnului la vița de vie în plantații și pepiniere, dar și pentru combaterea putregaiului cenușiu la tomatele din spații protejate

Formulare: granule dispersabile în apă

Utilizare profesională

Fraze de precauție:

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor

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

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P 273 – Evitați dispersarea în mediu.

P 280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței

P 285 - În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

P 501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

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).

Conține: 50 g

Lot nr: vezi marcajul de pe ambalaj.

Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj.

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației la temperatura de 4°C sau 6 luni la temperatura de 20°C.

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înainte de utilizare.

Producător și deținător al omologării: Bi-PA NV/SA, Belgia

Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL, Str. Ceasornicului nr. 3-7, Et. 2, Ap. 9, București, Sector 1, Cod poștal 014111, Tel. 0371 353 545, E-mail: office-ro@belchim.com | www.belchim.ro

În atenția dumneavoastră: respectând indicațiile din etichetă, fungicidul VINTEC poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului pentru Protecția Plantelor, Oficiilor fitosanitare județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

VINTEC®

Conține: *Trichoderma atroviride* SC1 1X10¹³ CFU/kg (150g/kg)

Fungicid pentru bio-control

Proprietăți fizico-chimice: se prezintă sub formă de granule dispersabile în apă de culoare verde deschis cu miros caracteristic.

Mod de acțiune:

VINTEC este un fungicid biologic, de origine naturală cu acțiune preventivă, care inhibă dezvoltarea patogenilor prin competiția directă pentru substanțe nutritive și colonizând țesuturile lemnoase și site-urile vegetale

Spectrul de activitate și mod de folosire:

VINTEC se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabel:

CULTURA	SPECTRUL DE COMBATERE	DOZA
Vița de vie	<i>Esca – Apoplexia – Phaeomoniella chlamydospora</i> <i>Phaeoacremonium aleophilum</i> Eutipoză – <i>Eutypa lata</i>	200 g/ha (în plantații) sau 200 g/hl (în pepiniere) Se aplică după tăiere, în perioada de repaus vegetativ (muguri dorminzi).
Tomate (seră)	Putregaiul cenușiu - <i>Botrytis cinerea</i>	150 g/ha (0,15kg/ha) Se aplică preventiv de la primii lăstari vizibili până la recoltare (BBCH 21-89).

Se vor folosi volume de apă la pregătirea soluției de 100-200 l/ha, asigurând o acoperire uniformă.

Momentul aplicării: în plantații se vor aplica tratamente pe rănilor cauzate de tăieri în timpul perioadei latente din iarnă, după tăiere (faza repaus vegetativ - muguri dorminzi). Se va aplica în zilele următoare tăierii, când temperatura aerului atinge 10°C pentru minimum 5 ore și o umiditate relativă atmosferică peste 70%. Pentru un rezultat optim asigurați-vă că urmează o perioadă de 48 de ore fără ploaie sau îngheț. Tratamentul trebuie făcut pe ambele părți ale rândului și cu o acoperire completă a rănilor cauzate de tăiere. Vintec este mai eficient când este utilizat în corelație cu metode culturale profilactice (tipul și calitatea altoiului și a portaltoiului, calitatea și metoda altoirii utilizate, perioada și calitatea tăierii, eliminarea lemnului mort și a resturilor de ciorchini).

Vintec este de asemenea folosit în pepiniere, unde se pot aplica mai multe tratamente: unul la hidratare înainte de altoire prin hidratarea portaltoiului și a ramurilor altoi: unul la stratificare prin pulverizarea soluției fungice pe plantele altoite și ultimul la înrădăcinare prin îmbibarea extremităților plantelor (calus, rădăcini tinere) .

Timp de pauză: 1 zi

Numărul maxim de tratamente pe sezon: 2 în plantații la un interval de 1 săptămână, și 1-4 tratamente în pepiniere.

La tomate, Vintec se recomandă a se aplica preventiv fază în care controlează patogenul prin toate modurile de acțiune. Are o perioadă lungă de protecție : până la

21 zile. Se poate aplica și curativ, caz în care manifestă o activitate fungică foarte bună. Cele patru moduri de acțiune împotriva *Botrytis* sunt: antagonism, antibioza, micoparazitism, reducerea patogenității. Vintec este compatibil cu un mare număr de fungicide și insecticide. Se poate aplica singur sau în alternanță cu produsele de protecția plantelor folosite în agricultura convențională.

Pregătirea soluției: se umple cu apă până la jumătate rezervorul mașinii de tratat, apoi se adaugă încet cantitatea calculată de produs și apoi se completează cu restul de apă. Pe timpul umplerii și aplicării se va agita bine soluția de stropit. Nu se va expune soluția de stropit la temperaturi mai mari de 35°C. Temperatura apei recomandată este de 7^o-15^oC.

Tehnica de aplicare: se vor folosi echipamente pentru aplicarea fungicidelor utilizate în mod obișnuit la culturile respective. Se va utiliza volumul de apă recomandat la hectar.

Compatibilitate: Nu se va amesteca cu alte produse de protecția plantelor. Poate fi amestecat cu *Mycorrhiza* și *Bacillus* spp.

Curățarea echipamentului: Utilajele vor fi spălate cu jet sub presiune, în zone special amenajate, nefiind necesară utilizarea unor agenți speciali de curățare. Trebuie făcută însă o spălare foarte bună a echipamentelor pentru a îndepărta urmele de reziduuri de la alte produse ce pot avea efect negativ asupra supraviețuirii microorganismelor de *Trichoderma atroviride* SC1. Utilizarea apei conținând dezinfectanți nu este recomandată.

Măsuri de igienă și protecția muncii: În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Spălați mâinile înaintea pauzelor și după muncă. Păstrați separat hainele și materiile prime. Țineți la distanță de hrană și băuturi. Asigurați facilitatea de spălare la locul de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Este interzis consumul de alimente, băuturi, precum și fumatul în timpul utilizării produsului.

Măsuri de prim ajutor: A se îndepărta imediat hainele atinse de produs. Masca protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.

Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului.

- după inhalare: dacă s-a inhalat vapori de produs, pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și menținut într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- după ingerare: trebuie chemat imediat medicul dacă pacientul nu se simte bine sau sunați la un centru de informare toxicologică.
- după contactul cu pielea: spălați imediat cu multă apă și săpun.
- după contactul cu ochii: este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute ca măsură de precauție.
- indicații pentru medic: tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

Antidot: Nu se cunoaște un antidot specific. Tratament simptomatic.

Măsuri de protecția mediului: Nu se va aplica pe terenurile agricole adiacente surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cele recomandate. Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de curgere/ape de suprafață/ape subterane. Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211-număr gratuit sau consultați 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.

Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor: mijloace de stingere corespunzătoare: dioxid de carbon, pulbere uscată sau apă pulverizată. Se va purta echipament complet de protecție și mască de protecție respiratorie. Colectați separat apa de stingere; nu

este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare.

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Folosiți echipament de protecție. Trebuie folosită masca de protecție respiratorie. Trebuie asigurată o aerisire suficientă. Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante nisip sau pământ. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deșeurile trebuie strânse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala vor fi spălate bine cu apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător. A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

Condiții de depozitare și transport: Păstrați produsul în recipientul original, închis ermetic într-un loc sigur. Produsul se va păstra în condiții care să nu permită umezirea ambalajelor. Se va asigura o ventilație corespunzătoare. Se va păstra la rece. Se va feri de lumina solară directă. Se va evita înghețarea. Se va păstra într-o cameră frigorifică (0°- 4°C). A nu se expune la temperaturi mai mari de 20°C. Dacă ambalajul a fost desfăcut, produsul trebuie ținut într-un refrigerator pentru o perioadă de 1 lună.

Termen de valabilitate: în condițiile de depozitare și manipulare menționate, termenul de valabilitate este doi ani de la data fabricației la temperatura de 4°C sau 6 luni la temperatura de 20°C.

În atenția utilizatorului: respectând recomandările prezentate, fungicidul VINTEC poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței Belchim Crop Protection România, Tel. 0371 353 545. Număr internațional care poate fi apelat în caz de urgență: +32 14 58 45 45. Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Național de Sănătate Publică București.