2. UPORABA

NAČIN DELOVANJA: Sredstvo VINTEC je fungicid na podlagi mikroorganizmov, ki vsebuje žive spore glive *Trichoderma atroviride* sev SC1. Gliva deluje kot parazit, ki na mestih, na katerih bi lahko prišlo do okužbe, patogenim glivam odvzema življenjski prostor in hrano.

NAVODILO ZA UPORABO:

Sredstvo VINTEC se uporablja preventivno:

- **v trsnicah za varstvo trsnih cepljenk** pred **glivami, povzročiteljicami kapi vinske trte (*Phaeomoniella chlamydospora* in *Togninia minima*).** Za tretiranje se pripravi raztopino v koncentraciji 0,2 kg sredstva na 100 L vode.
  Ukoreninjene cepljenke se pred sajenjem potopi v pripravljeno raztopino. Postopek se ponovi štiri krat v štirih zaporednih dneh. Navedena količina pripravljene raztopine za namakanje zadostuje za 3000 cepljenk.

- za **varstvo trte za pridelavo vinskega in namiznega grozdja** pred **glivami, povzročiteljicami kapi vinske trte (*Phaeomoniella chlamydospora* in *Togninia minima*)**. Trto se tretira foliarno v odmerku 0,2 kg/ha, ob porabi vode 100 L/ha. S sredstvom se na istem zemljišču tretira največ 2 krat v eni rastni sezoni, v časovnem intrvalu 7 dni. Tretira se takoj po rezi, v času mirovanja vegetacije (BBCH 00) tako, da se se sredstvom neposredno tretira rane, nastale po rezi trte.

OPOZORILA: Za optimalno delovanje se s sredstvom tretira takoj, ko temperatura zraka dosega 10 ^{o}C vsaj 5 ur in je vlažnost zraka nad 70 %.
Vsaj 48 ur po tretiranju naj ne bi deževalo oziroma naj ne bi prišlo do zmrzali. Če navedeni vremenski pogoji niso zagotovljeni, je s tretiranjem treba počakati dokler se ne vzpostavijo.
V kolikor so patogene glive že prisotne na reznih ranah in drugih poškodovanih delih trsnih cepljenk oziroma trte, jih gliva *Trichoderma atroviride* sev SC1 ne more varovati pred njimi.

FITOTOKSIČNOST: Sredstvo, uporabljeno v priporočenih odmerkih in na predpisan način, ni fitotoksično za gojene rastline.

PRIPRAVA SREDSTVA ZA UPORABO:
Za foliarno tretiranje: Pred pripravo škropilne brozge se je potrebno prepričati, da v napravi za tretiranje ni ostankov fungicidov ali drugih sredstev, ker le-ta lahko negativno vplivajo na preživetje glive *Trichoderma atroviride* sev SC1.
Rezervoar pršilnika se napolni z 2/3 potrebne količine čiste vode in se ob stalnem mešanju doda odmerjeno količino sredstva v rezervoar. Nato se rezervoar dopolni s potrebno količino vode. Priporočena temperatura vode je 7 do 15 ^{o}C. Mešalo naj bo vključeno ves čas. Škropilno brozgo je treba porabiti še isti dan.
Za potapljanje cepljenk: V ustreznih posodah se pripravi raztopino za potapljanje v odmerku 0,2 kg sredstva na 100 L vode. Cepljenke se v celoti potopi v pripravljeno raztopino tako, da so vse rane dobro omočene z raztopino sredstva VINTEC. Podrobnejše podatke o samem postopku se lahko dobi pri zastopniku.

MEŠANJE: Mešanje z drugimi sredstvi za varstvo rastlin ni priporočeno. Sredstvo je občutljivo na fungicide, kisline in hidrokside kakor tudi na sredstva, ki so agresivna na organske snovi. V primeru mešanja z drugimi sredstvi se je prej potrebno posvetovati s svetovalci zastopnika.

KARENCA: Karenca je zagotovljena s časom in načinom uporabe:
ANTIREZISTENTNA STRATEGIJA: Sredstvo VINTEC vsebuje aktivno snov *Trichoderma atroviride* sev SC1. Glede na način delovanja (FRAC) spada aktivna snov v skupino BM02. Tveganje, da bi povzročitelji bolezni razvili odpornost (rezistenco) na glivo *Trichoderma atroviride* sev SC1, je sicer majhno, vendar ga ni mogoče povsem izključiti. Zato je potrebno

pri uporabi sredstva VINTEC upoštevati splošna načela antirezistentne strategije in upoštevati načela dobre kmetijske prakse varstva rastlin.
MEJNA VREDNOST OSTANKOV: Mejne vrednosti ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih za aktivno snov *Trichoderma atroviride* sev SC1 so določene s predpisi o mejnih vrednostih ostankov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih.

3. NEVARNOST ZA ZDRAVJE LJUDI IN OKOLJE

Sredstvo VINTEC se **ne razvršča.**

Sredstvo VINTEC se **označi** kot:
Piktogrami GHS: /
Opozorilne besede: /
Stavki o nevarnosti: /
Dodatne informacije o nevarnosti:
EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Vsebuje spore *Trichoderma atroviride* sev SC1. Mikroorganizmi lahko povzročijo alergijski odziv.
Fitofarmacevtskega sredstva ne smejo uporabljati ljudje z oslabljenim imunskim sistemom in tisti, ki se zdravijo z zaviralci imunskega odziva.
Previdnostni stavki - splošno:
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
Previdnostni stavki - preprečevanje:
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
Previdnostni stavki - odziv:
P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Previdnostni stavki - shranjevanje: /
Previdnostni stavki - odstranjevanje: /
Dodatni stavki:
SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

Imetnik registracije je dolžan, da nevarnost in sestavo sredstva vidno označi na etiketi in v navodilu za uporabo. Oznake za nevarnost sredstva na etiketi mora imetnik registracije uskladiti z vsakokratnimi spremembami v zakonodaji, odločitvami pristojnih organov Evropske unije za razvrščanje, novimi spoznanji in manjšimi spremembami, ki nastanejo po izdaji te odločbe. Imetnik registracije mora o spremembi obvestiti Upravo RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin.

OPOZORILA ZA VAROVANJE OKOLJA: Pri rokovanju s sredstvom je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretirani varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

VARSTVO PRI DELU:
Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje, zaščitne rokavice in primerno zaščito za dihala (maska tipa FFP3).

Med tretiranjem s traktorskim nošenim/vlečenim pršilnikom, med tretiranjem z ročno/oprtno škropilnico ter pri namakanju cepljenk mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje, zaščitne rokavice in primerno zaščito za dihala (maska tipa FFP3).
Pri stiku s tretiranimi rastlinami na prostem mora delavec po preteku delovne karence uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje in zaščitne rokavice.
Pri stiku s tretiranimi cepljenkami v zaščitenih prostorih mora delavec po preteku delovne karence uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice), zaprte čevlje, zaščitne rokavice in primerno zaščito za dihala (maska tipa FFP3).
DELOVNA KARENCA: Vstop delavcev na tretirano površino je dovoljen, ko se škropilna brozga na tretiranih rastlinah popolnoma posuši.

PRVA POMOČ IN MEDICINSKI UKREPI OB NEZGODI:
Splošni ukrepi: Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor in se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino. Zagotovi se ji osnovne življenjske funkcije in poišče zdravniško pomoč.
Pri vdihavanju: Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Stik s kožo: Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.
Stik z očmi: S palcem in kazalcem se razpre očesni veki in prizadeto oko temeljito spere s čisto mlačno vodo. V primeru draženja oči se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Pri zaužitju: Usta se spere s čisto vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne daje piti ničesar, niti se mu ne izziva bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.
Medicinska pomoč: Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).