

Zorvec Enicade®

Fungitsiid

Zorvec Enicade on fungitsiid, mida kasutatakse kartuli-lehemädaniku (*Phytophthora infestans*) tõrjeks.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toimeained: oksatiapiproliin 100 g/l

Preparaadi vorm: õlidispersioon (OD)

Eesti reg. nr.: 769/20.11.19

Valmistamise aeg: vaata pakendil

Partii nr.: vaata pakendil

Säilivusaeg: 3 aastat

Pakendid: Pudelid 18-50ml; 60-100ml; 110-200ml; 210-300ml; 310-500ml. Kanistrid: 0,6-1l; 1,5-3l; 3,5-5l; 8-10l.

Loa valdaja, tootja ja pakendaja:

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 3H

DK-1411 Copenhagen, Taani



Hoiatus

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

Ettevaatusabinõud

Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pritsimisudu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud!

Esmaabi

Sissehingamisel: värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel: võtta seljast määratud riided. Pesta nahka seebi ja rohke veega.

Silma sattumisel: loputada kiiresti rohke veega (silmalaud avatud). Järelkontroll silmaarsti juures.

Suhu sattumisel: loputada kohe suud ja juua palju vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Keskkonnaohtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Taara purunemisel

Mahaläinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohustada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

TOIMEMECHANISM JA KULTUURID

Zorvec Enicade on fungitsiid, mida kasutatakse kartuli-lehemädaniku (*Phytophthora infestans*) tõrjeks.

Fungitsiidil on translaminaarne ja süsteemne toime ning seda peab kindlasti kasutama ennetavalt.

Töödeldud lehtedes on translaminaarse toime tulemuseks ühtlasem kaitse haiguste eest ja ksüleemisisene süsteemne toime aitab kaitsta neid lehti, mis ei ole pritsimise ajal veel täielikult välja arenenud, samuti kaitseb uusi kasvavaid lehti.

Zorvec Enicade fungitsiid omab mõju oomütseetide suhtes ning pärsib mütseeli ehk seeneniidistiku kasvu, spooride moodustumist ja zoosporide idanemist.

KASUTAMISE TINGIMUSED

Kasuta Zorvec Enicade fungitsiidi heade kasvutingimuste ajal. Väldi kasutamist taimedel, mis kannatavad stressi all.

Ooteaeg – viimase pritsimise ja koristuse vahele peab jääma vähemalt 7 päeva.

KULUNORMID JA KASUTUSAEG

Kasuta Zorvec Enicade fungitsiidi kulunormiga 0,15 l/ha paagisegus koos teise fungitsiidiga, mis on sobilik kasutamiseks kartulil ning millel on teistsuguse toime mehhanismiga mõju. Zorvec Enicade kasutamine ei tohi ületada 1/3 pritsimisi, mida tehakse kultuuril hooaja jooksul kartuli-lehemädaniku vastu. Zorvec Enicade fungitsiidiga võib pritsida ühe kasvuhooaja jooksul maksimaalselt 3 korda järjest.

Soovituslik on kasutada 10 päevaste intervallidega, kuid suure haiguse leviku ajal võib kasutada ka 7 päevast intervalli.

Kõige varasem pritsimise aeg on BBCH 35 (kui varred ja stoolonid on kuni 50% iseloomulikust pikkusest ja külgharud on alustanud kasvu).

Viimane pritsimine võib toimuda minimaalselt 7 päeva enne koristust.

Kõige ideaalsem on pritsida ennetavalt, enne esimeste nähtavate haigustunnuste ilmnemist.

Kultuur	Kulunorm	Maksimaalne arv kasutuskordi kasvuperioodi jooksul	Minimaalne-maksimaalne pritsimiste vahe	Kontrollitavad haigused
Kartul	0,15 l/ha	4*	7-10 päeva**	Kartuli-lehemädanik (<i>Phytophthora infestans</i>)

*Ära kasuta järjestikku rohkem kui 3 korda.

** Kasuta lühikest intervalli, kui on kõrge risk haiguse levikuks.

VIHMAKINDLUS

Zorvec Enicade on vihmakindel 20 minutit peale pritsimist.

VILJAIKALDUS

Järgnevate kultuuride osas piirangud puuduvad.

JÄRELKULTUURID

Järelkultuuride osas piirangud puuduvad normaalse viljavahelduse korral.

PAAGISEGU

Zorvec Enicade fungitsiidi on kohustuslik kasutada paagisegus koos teiste kartuli-lehemädaniku tõrjeks registreeritud preparaatidega. Paagisegusid puudutavate küsimuste korral võtke juhiste saamiseks ühendust kohaliku esindajaga.

ISIKUKAITSEVAHENDID

Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

TÖÖLAHUSE VALMISTAMINE

Kontrolli paagi puhtust. Täida pool pritsipaaki puhta veega ja alusta segamist. Lisa vajalik kogus toodet pritsipaaki, täida paak veega, jätkates segamist. Loputa tühja kanistrit vähemalt kolm korda puhta veega ja lisa loputusvesi pritsipaaki, valmistatava töölahuse hulka. Valmistatud töölahus tuleb koheselt ära kasutada.

PRITSIMISTEHNOLLOOGIA

Zorvec Enicade't kasutatakse traktori külge kinnitatud või iseliikuva taimekaitsepritsiga.

Enne tööle asumist kontrolli torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Soovitav pritsimiskogus on 200 kuni 400 liitrit vett hektari kohta. Madalaimat veekogust kasutage ainult väga hõreda taimiku puhul. Hilisemate pritsimiste korral, kui taimik on tihe, peaks veekogust suurendama 300-400 liitrini vett hektari kohta.

PAAGI PUHAHASTAMINE

Sõltumata täiteseadmest pritsitakse ülejäänud pritsimisvedelik ja loputusvesi töödeldavale piirkonnale laiali.

Lahuse täitesead: sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi töödeldud alale.

Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pritsimist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

RESISTENTSUS

Toode	Tüüp	Toimeaine	FRAC-rühm	Resistentsuse kujunemise risk
Zorvec Enicade	FUNGITSIID	Oksatiapiproliin	F9#49	Keskmine kuni kõrge

Zorvec Enicade sisaldab oksatiapiproliini. Oksatiapiproliin kuulub FRAC gruppi F9#49 (toimib oksüsterooli siduva valgu modulaatorina seene rakkudes). Oksatiapiproliinil ei esine ristresistentsust teiste samasse klassi kuuluvate fungitsiididega, mida kasutatakse oomütseet patogeene vastu, sealhulgas karboksüülhappe amiid (CAA), fenüülamiid, tsümoksaniil ja QoI fungitsiidid.

Vähendamaks resistentsuse ohu teket, tuleks Zorvec Enicade fungitsiidi kasutada pritsiprogrammides koos teise toimeviisiga toodetega.

Zorvec Enicade fungitsiidi tuleb alati kasutada paagisegus koos teiste kartuli-lehemädaniku tõrjeks ettenähtud toodetega. Tooted, mida paagisegus koos kasutatakse, peavad olema erinevate toimeviisidega.

Oluline on järgida etiketil ettenähtud pritsimiskordade arvu ja kulunormi. Pärast Zorvec Enicade (või mis tahes muu FRAC F9 # 49 koodi sisaldava toote) kasutamist pritsimisprogrammis on soovitatav kasutada teistsuguse toimemehhanismiga kartulile mõeldud fungitsiidi, millel on raviv toime.

HOIUTINGIMUSED

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojusallika eest ning hoida külma eest kaitstud kohas. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainetest, joogist ja loomasöödast.

TAARA KAHJUTUSTAMINE

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud

preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tähelepanu!

Tootja poolt pakutud toode on kõrge kvaliteediga ja kasutajale sobiv. Tootjal puudub kontroll selle üle, kuidas toimub kasutajapoolne hoiustamine, käitlemine, segamine teiste toodetega, kasutamine ning millised on ilmastikutingimused enne kasutamist, kasutamise ajal ning peale kasutamist. Seega sellest tulenevalt ei saa tootja selle eest ka vastutada.

Tootja ei vastuta ka kahjustuste eest, mis on tekkinud hooletuse või preparaadi ebaõige kasutamise tagajärjel. Preparaadi kvaliteet on tagatud vaid juhul, kui seda säilitatakse suletud originaalpakendis. Kõik soovitusel preparaadi kasutamise kohta on antud arvestades tootja olemasolevaid kogemusi. Kuna preparaadi säilitamine ja kasutamine ei toimu tootja kontrolli all, vastutab kõigi võimalike kahjude eest kasutaja.