

Zorvec Enicade®

Fungicīds

Fungicīds kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

Preparatīvā forma: dispersija eļļā (OD)

Darbīgā viela: oksatiapirolīns 100 g/L.

Reģistrācijas Nr.: 0673

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 0,75 L;



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargciindus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediku palīdzību

P391 Savākt izšķķstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēšbas un glābšanas dienestam – telefons- 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bēriem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Partijas numurs/izgatavošanas datums: skaitl uz iepakojuma.

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

DuPont Danmark ApS

Langebrogade 1

DK-1411 Kopenhāgena K. Dānija

+45 45280800

DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā

Corteva Agriscience

The Agriculture Division of DowDuPont

Tel. +371 2897 5155

®™ Dow AgroSciences, DuPont vai Pioneer un to saistīto uzņēmumu preču zīme.

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādīt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.

Saindešanās informācijas centra tālruņa numurs: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, nečest un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtēru, aizsargbrilles, ķimiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

Zorvec Enicade ir fungicīds, ko izmanto kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos. Fungicīdam piemīt translaminārā un sistēmiska iedarbība un to ieteicams lietot profilaktiski.

Produkta translaminārā kustība uz apstrādātajām auga daļām veido vienmērīgu aizsardzību, kā arī kustīgums vadaudu sistēmā palīdz aizsargāt arī jaunos dzinumus, kas izauguši pēc fungicīda lietošanas. Zorvec Enicade ir paredzēts tieši oomicēšu ierobežošanai. Tas nomāc micēlija augšanu, sporulāciju un zoosporu digšanu.

LIETOŠANAS LAIKS

Zorvec Enicade lietot labos augšanas apstākļos. Apsmidzināt stādījumus profilaktiski pēc signāla par lakstu puves izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem. Nelietot kultūraugos, kuri cieš no stresa.

NOGAIDIŠANAS LAIKS

Nelietot vēlāk kā 7 dienas līdz ražas novākšanai.

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVA

Zorvec Enicade ar devu 0,15 l/ha jālieto maisījumā ar citu fungicīdu, kuram ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. Zorvec Enicade lietošanas reizes nedrīkst pārsniegt 1/3 daļu no sezonas kopējo apstrāžu skaita, kurās paredzēts ierobežot kartupeļu lakstu puvi, kā arī nedrīkst lietot vairāk kā 3 apstrādēs pēc kārtas.

Ieteicams starp apstrādēm ievērot 10 dienu intervālu, augstas slimības intensitātes apstākļos dienu skaitu starp apstrādēm samazinot līdz 7 dienām.

Agrākais apstrādes laiks kartupeļiem ir sākot ar AS 35 (50% no augiem ir saskārušies vagās).
Vēlākā apstrāde 7 dienas līdz ražas novākšanai.

Kultūraugs	Deva	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Intervāls starp apstrādēm	Kaitīgais organisms
Kartupeļi	0,15 l/ha	4*	7-10 dienas**	kartupeļu lakstu puve (<i>Phytophthora infestans</i>)

*Pēc kārtas nelietojot vairāk kā trijās apstrādēs.

**Augstas slimības intensitātes apstākļos, starp apstrādēm ievērot 7 dienu nogaidīšanas intervālu.

LIETUS NOTURĪBA

Zorvec Enicade kļūst noturīgs pret lietu 20 minūtes pēc apstrādes.

PĀRSĒJA

Ja apstrādātais stādījums ir gājis bojā, var sēt jebkuru kultūraugu.

PĒCKULTŪRAS

Nav ierobežojumu pēckultūru izvēlē.

TVERTNES MAISĪJUMI (SAVIENOJAMĪBA)

Zorvec Enicade var lietot maisījumā ar citu augu aizsardzības līdzekli, kuru paredzēts lietot kartupeļu lakstu puves ierobežošanai. Jautājumos par tvertnes maisījumiem kontaktēties ar firmas pārstāvi Latvijā.

SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS

Zorvec Enicade smidzināšanai var izmantot jebkura tipa smidzinātājus.

Rekomendējamais Zorvec Enicade darba šķidruma patēriņš 200 līdz 400 litri uz hektāru. Mazāko ūdens daudzumu lietot tikai gadījumos, kad ir ļoti rets kultūraugu stādījums. Vēlāk sezonā ūdens daudzumu nepieciešams palielināt līdz 300-400 litriem uz hektāru.

SMIDZINĀTĀJU TĪRIŠANA

Smidzinātājiem ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Smidzināšanas maisījumu atlikumiem un skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz lauka vai ļpaša skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzpildīšanas specifikas. Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādam, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskalojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķu skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Tvertnes skalošanas šķidrumu izsmidzina šķērsojot apstrādāto lauku.

SMIDZINĀTĀJU TĪRIŠANA NO ĀRPUSES

Smidzinātāja un traktora tīrišana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības, vai arī jāizmano speciāls tīrišanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas konteiners. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

PRETREZISTENCES STRATĒĢIJA

Produkta nosaukums	Veids	Darbīgā viela	iedarbības veida kods/FRAC* kods	Rezistences veidošanās riska pakāpe
Zorvec Enicade	fungicīds	oksatiapiproliņš	F9/49	Vidēja līdz augsta

*FRAC (Fungicīdu pretrezistences komiteja)

Zorvec Enicade satur darbīgo vielu oksatiapiproliņu. Oksatiapiproliņam nepiemīt krusteniska rezistence ar citiem fungicīdiem, kuri tiek lietoti oomicēšu patogēnu ierobežošanai. Nav novērota krusteniska rezistence arī pret karboksilgrupas amīdiem, fenilamīdiem, cimoksanīlu un kvinonu fungicīdiem.

Lai ierobežotu rezistences veidošanas risku, Zorvec Enicade lietot smidzināšanas programmās ar produktiem, kuriem ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. Zorvec Enicade, vienmēr jālieto programmās ar produktiem, piem., augu aizsardzības līdzekļu, kuri satur darbīgās vielas - mankocebu, fluazināmu vai mandipropamīdu. Ir svarīgi nepārsniegt uz marķējuma norādīto maksimālo apstrāžu skaitu sezonā.

Pēc Zorvec Enicade (vai jebkura cita produkta, kas satur FRAC F9/ 49) izsmidzināšanas augu aizsardzības programmā ieteicams lietot citu kartupeļu fungicīdu, kam ir ārstējoša iedarbība.

TUKŠĀ TARA

Iepakojumu pēc iztukšošanas tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā un to likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt sausā un no sala pasargātā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

VIDES AIZSARDZIBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču turvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaunkšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādai tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.

Trimanoc® DG

Fungicīds

Pieskaredes iedarbības fungicīds kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) un kartupeļu lapu sausplankumainības (*Alternaria solani*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

Darbigā viela: 75 % mankocebs

Preparatīvā forma: disperģējošas granulas

Reģistrācijas numurs: 0669

Reģistrācijas klase: 2.

**Uzmanību**

- H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
 H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
 H400 Ľoti toksisks ūdens organismiem.
 EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un vidi, ievērojet lietošanas pamācību.
 P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
 P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes.
 P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
 P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediku palīdzību.
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsītumi: lūdziet mediku palīdzību.
 P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
 SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netirīt lietošanas iekārtas ūdenstilpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un cejiem.
 SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.
Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons, 112

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma

Partijas numurs: skatīt uz iepakojuma

Iepakojums: 10 KG

Uzglabāšana: Uzglabāt sausā, labi vēdināmā un vēsā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Stingri jā-ievēro, lai preparāts uzglabāšanas laikā netiku samitrināts un nepārkarstu. Pārkaršana var izraisīt kīmiskas pārvērtības, kas negatīvi ietekmē fungicīda iedarbību un var izraisīt aizdegšanos.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Pirmā palīdzība.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, to nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtēs. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Neizsaukt vemšanu.

Griezties pēc palīdzības pie ārsta.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija.

Uzrādīt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa markējumu.

Norādījumi ārstam.

Antidots nav zināms. Simptomātiska ārstēšana.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēkēt darbojoties ar vielu.

Augu aizsardzības līdzekli uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi vides aizsardzības, darba drošības un personīgās higiēnas noteikumi. Preparāts kairina elpošanas orgānus. Jāuzmanās, lai augu aizsardzības līdzeklis vai darba šķidrums nenokļūtu uz ādas un acīs.

Sagatavojot darba šķidrumu un strādājot, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargķerps ar galvas segu, aizsargbrilles, aizsargmaska, gumijas cimdi un gumijas zābaki. Darba laikā aizliegts ēst, dzert un smēkēt. Jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā. Sakarā ar iespējamo šoka efektu divas nedēļas pēc saindēšanas lietot alkoholu stingri aizliegts.

Preparāta raksturojums.

Trimanoc DG ir pieskāres iedarbības fungicīds, kas izveido plānu aizsargķartīnu uz auga virsmas un traucē sporu dišanu, tādēļ ir nepieciešama augu virsmas rūpīga pārklāšana ar darba šķidrumu.

Lietošana.

Trimanoc DG lietošana uzsākama profi laktiski pirms slimību pažīmju parādīšanās (pēc signāla!) vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem.

Ūdens patēriņš 200 - 400 l/ha

Apstrādājamā āķultūra	Kaitīgais organismi	Preparāta davs, kg/ha, kg/t vai %	Ieteicamā darba šķidrums konc, %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimāls apstrādes iekārtas sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Kartupeļi	Kartupeļu leķstu pīve (<i>Phytophthora infestans</i>), kartupeļu lapu sausplankumsmībe (<i>Atemaria solani</i>).	2,0		Apriņķināt stādījumus proflektnki pēc brīdinājuma par leķstu pīviem, iplatiņas sākumu vai iestājošes slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem. Atkārtoti apriņķināt pēc 7-14 dienām, atkarībā no laika apstākļiem un slimības attīstības intensitātes.	7	8

Darba šķidruma sagatavošana.

Jāpārbauda smidzinātāja bākas tirība. Izvēlieties pareiza tipa sprauslas. Ar mērtrauka palīdzību pārbaudiet val visas sprauslas izsmidzīna vienādu ūdens daudzumu un val tās pareizi uzstādītas. Nosakiet darba šķidruma patēriņu uz hektāra (laukuma vienību). Tad jāsamaisa nepieciešamais preparāta daudzums traukā ar ūdeni, iegūstot suspensiju. Smeldzinātāja bāku līdz pusei uzpilda ar ūdeni un, nepārtrauki mairot, caur filtru pievieno sagatavotā preparāta suspensiju. Atlikušais ūdens daudzums jāpievieno nepārtraucot maišīšanu. Jānodrošina darba šķidruma maišīšana apstrādes laikā. Katru reizi pēc darba beigām smidzinātājs rūpīgi jāizmazgā ar tiru ūdeni.

Darba šķidrumu muguras smidzinātājā sagatavo ūdi:

10 l ūdens pievieno 50 g iepriekš mazākā ūdens daudzumā izšķidināta preparāta un samaisa, ar sagatavoto darba šķidrumu apsmidzina ne mazāk kā 250 m² lielu platību.

Darba šķidruma maišījumi.

Trimanoc DG ir savienojams ar insekticīdiem, fungicīdiem un akaricīdiem. Nedrīkst jaukt ar eiju saturošiem un sār- mainiem preparātiem (Bordo šķidrums).

Iepakojuma likvidēšana.

Pēc preparāta izmantošanas tukšo taru likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. Tukšo taru izmantot atkār- toti aizliegts.

Vides aizsardzības prasības.

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu.

Netirīt lietošanas iekārtas ūdenstilpu un ūdensteču tuvumā.

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un cejiem.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

rekomendācijas. Noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālās vides pārvaldei.

Uzglabāšana.

Preparātu uzglabāt slēgtā oriģinālā iepakojumā sausā, labi vēdināmā un vēsā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības.

Stingri jāievēro, lai preparāts uzglabāšanas laikā netiktu samitrināts un nepārkarstu, jo pārkāršana var izraisīt kīmiskas pārvērtības, kas negatīvi ietekmē fungicīda iedarbību un arī var izraisīt aizdegšanos.

Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Juridiskā atbildība.

Izgatavotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Izgatavotājs neatbild par zaudē- jumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana.

Produkta pārstāvis Latvijā:

DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā

Corteva Agriscience

The Agriculture Division of DowDuPont

Tel. +371 2897 5155

Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

UPL Europe Ltd

The Engine Rooms, Birchwood Park,

Warrington, Cheshire WA3 6YN, UK.

Tel: +44 (0)1925 859000

Fax: +44 (0)1925 817425