

**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 Tokisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P280 Izmantot aizsargcimdos/ 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 mediķu palīdzību

P391 Savākt izšķakstīto 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 Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons- 112.

Uzglabāšana. Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem 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: skatīt 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. Uzrādīet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindešanās informācijas centra tālruņa numurs: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtēru, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkta 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 translamināra 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 micēlijā augšanu, sporulāciju un zoosporu dīgšanu.

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.

NOGAIDĪŠANAS 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 TĪRĪŠANA

Smidzinātājiem ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni

Smidzināšanas maisījumu atlikumiem un skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz lauka vai īpašā 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 TĪRĪŠANA NO ĀRPUSES

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības, vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas 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 STRATĒGIJA

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

*FRAC (Fungicīdu pretrezistences komiteja)

Zorvec Enicade satur darbīgo vielu oksatiapiprolīnu. Oksatiapiprolīnam nepiemīt krusteniska rezistence ar citiem fungicīdiem, kuri tiek lietoti oomicēšu patogēnu ierobežošanai. Nav novērota krusteniska rezistence arī pret karboksilgrupas amīdiem, fenilamīdiem, cimoksanilu 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 terminš: 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 ūdenstecētu tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un zīņo 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, jauskšanu 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

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

Darbīgā 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 videi, ievērojiet 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 mediķu palīdzību.
 P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsītumi: lūdziet mediķu palīdzību.
 P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
 SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt lietošanas iekārtas 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 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 ķīmiskas 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 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. 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 marķējumu.

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 nesmēķēt 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: aizsargtērs ar galvas segu, aizsargbrilles, aizsargmaska, gumijas cimdi un gumijas zābaki. Darba laikā aizliegts ēst, dzert un smēķēt. Jāuzglabā bērniem nepieejamā vietā. Sakarā ar iespējamo šoka efektu divas nedēļas pēc saindēšanas lietot alkoholu stingri aizliegts.

Preparāta raksturojums.

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

Lietošana.

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

Ūdens patēriņš 200 - 400 l/ha

Apstrādājamā ākultūra	Kaitīgais organismi	Preparāta deva, kg/ha, kg/t vai %	Ieteicamā darba šķidruma konc, %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimā-lais apstrāžs skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Kartupeļi	Kartupeļu lakstu puve (<i>Phytophthora infestans</i>), kartupeļu lapu sausplankumainība (<i>Alternaria solani</i>)	2.0		Apsmidzināt stādi-jumus profilaktiski pēc brīdinājuma par lakstu puves izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem. Atkārtoti apsmidzināt pēc 7-14 dienām, atkarībā no laika apstākļiem un slimības attīstības intensitātes.	7	8

Darba šķidruma sagatavošana.

Jāpārbauda smidzinātāja bākas tīrība. Izvēlieties pareiza tipa sprauslas. Ar mērtrauka palīdzību pārbaudiet vai visas sprauslas izsmidzina vienādu ūdens daudzumu un vai tās pareizi uzstādītas. Nosakiet darba šķidruma patēriņu uz hektā- ra (laukuma vienību). Tad jāsamaisa nepieciešamais preparāta daudzums traukā ar ūdeni, iegūstot suspensiju. Smi- dzinātāja bāku līdz pusei uzpilda ar ūdeni un, nepārtrauki maisot, 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 tīru ūdeni.

Darba šķidrumu muguras smidzinātājā sagatavo šādi:

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

Darba šķidruma maisījumi.

Trimanoc DG ir savienojams ar insekticīdiem, fungicīdiem un akaricīdiem. Nedrīkst jaukt ar eļļu 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.

Netīrīt lietošanas iekārtas ūdenstilpu un ūdensteču tuvumā.

Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

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 netiku samitrināts un nepārkarstu, jo pārkāršana var izraisīt ķīmiskas 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