

# Delan Pro

Fungicīds

Suspensijas koncentrāts

Darbīgā viela: ditianons 125 g/l

kālija fosfonāts 561 g/l

Reģistrācijas Nr. 0628

Reģistrācijas klase: 2.

**APSTIPRINU**VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja

R. Čūdere

2018.07.25

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: ditianons, kālija fosfonāts, benzisothiazol-3-one,  
methylisothiazolin-3-one**Uzmanību**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.

P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

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

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P305+P35+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

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

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

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

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

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 50 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112****Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112****Uzglabāšana**

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzīvnieku barības. Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā –2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiekpakojuma

**Neto: 4x 5 L****Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija**Reģistrētājs:** BASF A/S, Kalvebod Brygge 45,2, DK - 1560, Copenhagen S, Dānija**Pārstāvniecība:** BASF Agro, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

© - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

**SAŅEMTS Nr. 643**  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļā  
2018. g. 24. jūlija

# Delan Pro

Fungicīds

Suspensijas koncentrāts

Pieskares un sistēmas iedarbības fungicīds kraupja ierobežošanai ābeļu un bumbieru stādījumos.

Darbīgā viela: ditianons 125 g/l  
kālija fosfonāts 561 g/l

Reģistrācijas Nr. 0628

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: ditianons, kālija fosfonāts, benzisothiazol-3-one, methylsithiazolin-3-one



Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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

P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.

P261 Izvairīties ieelpot smidzinājumu.

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

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: Nomazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.

P305+P35+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

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

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību.

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

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

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 50 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112**

**Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112**

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

**Neto: 5L**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrētājs:** BASF A/S, Kalvebod Brygge 45,2, DK - 1560, Copenhagen S, Dānija

**Pārstāvniecība:** BASF Agro, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

**Pirmā palīdzība:**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 200 - 300 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms. **Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473**

**Drošības prasības un personāla drošība**

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu, izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

**Iepakojuma likvidēšana**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.



Lietošanas instrukcija / Instructions for use

# Delan Pro

## Fungicīds

**Pieskares un sistēmas iedarbības fungicīds kraupja ierobežošanai ābeļu un bumbieru stādījumos.**

Darbīgās vielas: ditianons 125 g/l  
kālija fosfonāts 561 g/l

Suspensijas koncentrāts                      Reģistrācijas Nr. 0628    Reģistrācijas klase: 2

### Preparāta apraksts

Delan Pro ir fungicīds ābeļu kraupja (*Venturia inaequalis*) un bumbieru kraupja *Venturia pirina* ierobežošanai. Delan Pro satur divas darbīgās vielas – ditianonu un kālija fosfonātu. Ditianons ir pieskares iedarbības fungicīds ar daudzpusīgu, inhibējošu iedarbību. Kālija fosfonāts ir sistēmas iedarbības fungicīds. Abu darbīgo vielu apvienojums nodrošina augstu un ilgstošu augu aizsardzību no slimībām, kā arī samazina rezistences veidošanos. Lai nodrošinātu maksimālu efektivitāti, apstrādi ieteicams veikt profilaktiski.

### Lietošanas laiks un devas

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ābeles, bumbieres	Ābeļu kraupis ( <i>Venturia inaequalis</i> ), bumbieru kraupis ( <i>Venturia pirina</i> )	2.5	Apsmidzināt profilaktiski pēc brīdinājuma par asku sporu izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem, sākot ar kultūrauga pumpuru plaukšanas stadiju līdz augļu nogatavošanās sākumam (AS 53-83). Atkārtoti apsmidzināt pēc 8 dienām	35	6

**Darba šķidruma patēriņš:** 150 - 1500 l/ha. Lai sasniegtu maksimālo slimību ierobežošanas efektivitāti, ir ļoti svarīgi vienmērīgi noklāt augus ar darba šķidrumu.

### Darba šķidruma sagatavošana

Pirms smidzinātāja pildīšanas, pārbaudiet vai iekārta ir tīra. Piepildiet ¼ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēdziet maisītāju. Pievienojiet nepieciešamo Delan Pro daudzumu un piepildiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpiniet maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Ja paredzēts lietot tvertnes maisījumu ar citu augu aizsardzības līdzekli, katrs preparāts tvertnē jāpievieno atsevišķi, ņemot vērā norādījumus tā lietošanas instrukcijā.

**Tvertnes maisījumi:** Delan Pro var lietot maisījumos ar fungicīdiem. Pirms tvertnes maisījumu gatavošanas, uzmanīgi izlasiet visu maisījuma partneru lietošanas instrukcijas.

**Nelietot maisījumos ar sērkaļķi. Nelietot maisījumos ar sēru saulainā laikā. Nelietot maisījumos ar sārmainiem līdzekļiem (kaļķis) vai eļļām.**

Pirms vai pēc apstrādes ar Delan Pro nav ieteicams lietot eļļu saturošus preparātus. Šāda kombinācija var radīt plankumus uz augļiem.

**Rezistences riska ierobežošana**

Ditianonam ir zems rezistences izveidošanās risks, tā multifunkcionālas iedarbības dēļ.

Ditianons pieder pie hinonu grupas fungicīdiem, kam ir daudzpusīgs pieskares iedarbības veids (FRAC Code M9). Neskatoties uz to, ka ditianons tiek praktiski pielietots vairāk nekā 40 gadus, nav atrodams ziņas par rezistences gadījumiem.

Kālija fosfonāts pieder pie fosfonātu grupas fungicīdiem (FRAC Code M9), kam ir zems rezistences veidošanās risks.

Lai novērstu rezistences riska veidošanos, apstrādi veikt profilaktiski. Neveikt apstrādes biežāk kā 6 reizes sezonā.

*levērojiet!*

*Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentiem sēnīšu celmiem. Rezistences veidošanos var veicināt dažādi kultūraugu audzēšanas un preparātu pielietošanas faktori, kurus nav iespējams paredzēt, tādēļ mēs nevaram uzņemt atbildību par iespējamiem rezistences izraisītajiem zaudējumiem. Lai izvairītos no efektivitātes samazināšanās, ir noteikti jāievēro BASF ieteiktās preparāta devas.*

**Iepakojuma likvidēšana**

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoties izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Vides aizsardzības prasības**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 50 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Nepieļaut piesārņošanu caur drenu sistēmām no pagalmiem un ceļiem.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

**Uzglabāšana**

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas un dzīvnieku barības. Glabāt sausā, aizslēdzamā, no siltuma avotiem un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40°C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**Juridiskā atbildība**

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā, vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemt atbildību.

® - reģistrēta tirdzniecības zīme BASF SE, Vācija  
FRAC - Fungicide Resistance Action Committee