



# Delan® 700 WDG

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 97-02-0372

## Charakteristika

Kontaktný organický fungicíd vo forme vodorozpustných disperzných granúl na ochranu ovocných drevín a viniča proti hubovým chorobám.

## Zloženie

dithianon 700 g/kg



### Aplikačná dávka prípravku

0,5 – 1,0 l/ha



### Doporučené množstvo vody

300 – 1000 l/ha



### Ochranná doba

podľa plodiny



### Letecká aplikácia

nie je



### Miešateľnosť

Prípravok Delan 700 WDG je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi a insekticídmi. V prípade aplikácie olejových prípravkov je potrebné dodržať odstup od aplikácie prípravku Delan 700 WDG 5 dní. Zmesi s práškovou sýrou použite len za tzv. bezpečného počasia (napr. nie za teplého slnečného počasia) a na kultúry, ktoré nie sú citlivé na síru. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi jednotlivé koncentráty navzájom nemiešame, ale pridávame ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripravujeme do zásoby. V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicidy
–	–	áno	áno	–	–



### Balenie:

10 x 1 kg HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Delan 700 WDG je vysokoúčinný mnohostranne použiteľný fungicíd zabráňujúci klíčeniu spór húb. Podmienkou vysokého stupňa účinnosti je vytvorenie postre kového filmu na listoch a pravidelné ošetrovanie v 8 – 10-dňových intervaloch v závislosti od priebehu počasia a infekčného tlaku. Pri ošetrovaní jadrovín proti chrastavosti (*Venturia inaequalis*) vykazuje aj kuratívny účinok pri aplikácii do 48 hodín po vzniku infekcie. Delan 700 WDG je odporúčaný na použitie v systéme integrovanej ochrany rastlín, pretože predstavuje len malé riziko pre dravého roztoča *Typhlodromus pyri*.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Kučeravosť broskyň	<i>Taphrina deformans</i>
Škvrnitosť listov	<i>Blumeriella jaapii</i>
Chrastavosť jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Chrastavosť hrušiek	<i>Venturia pirina</i>
Peronospóra viniča	<i>Plasmopara viticola</i>
Čierna hniloba jablk	<i>Monilia spp.</i>
Monilióza	<i>Monilia laxa</i>
Pravé plesne na okrasných rastlinách	<i>Oomycetes</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)
Čerešňa, višňa	dierkovitosť listov, škvrnitosť listov	0,7 kg (0,07 %)	28 dní
Broskyňa	kučeravosť broskyňových listov	1,0 kg (0,1 %)	28 dní
Jadroviny	chrastavosť	0,7 kg (0,07 %)	21 dní
Vinič	peronospóra viniča	0,5 kg (0,05 %)	21 dní

## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCII

### ČEREŠŇA, VIŠŇA

#### ■ 0,7 kg Delan 700 WDG na hektár

Proti monilióze ošetrojeme podľa miestnych podmienok prevažne na začiatku kvitnutia a v plnom kvitnutí, pri opade okvetných lístkov a 3 týždne pred zberom. Proti škvrnitosti listov aplikujte 2 – 3 postreky, prvý postrek v štádiu plného kvetu a potom v 14-dňových intervaloch. V prípade silnej infekcie 1 – 2 postreky zopakujte po zbere úrody. Dávka vody 300 – 1000 l/ha.



## BROSKYŇA

- 100 g Delan 700 WDG na 100 l vody, resp. 0,1% koncentrácia

Proti kučeravosti broskyň ošetrujte na jar na začiatku zväčšovania púčikov. Neskoršia aplikácia môže znížiť fungicídny účinok. U náchylných odrôd môže byť dávka zvýšená až na 0,15 % (150 g prípravku na 100 l vody). Pokiaľ dôjde k oneskoreniu vývoja v dôsledku chladného počasia, ošetrovanie zopakujte po 10 – 14 dňoch. Dávka vody 300 – 1000 l/ha.

## JADROVINY

- 0,7 kg Delan 700 WDG na hektár

Ošetrovanie proti chrastavosti sa vykonáva v priebehu skorých rastových fáz jabloní. Pretože je Delan 700 WDG kontaktný fungicíd určený predovšetkým na preventívne ošetrovanie, musí byť aplikovaný v pravidelných 5 – 7-dňových intervaloch (v závislosti od priebehu počasia). Prípravok účinkuje tiež na letné choroby, ako napr. horká hniloba jablák (*Gleo sporum* spp.), čierna hniloba jablák (*Phyalospora obtusa*), škvrnitosť lis tov (*Mycospharella pomii*), monilióza (*Monilia* spp.), a tiež na letné spóry rakoviny (*Nectria* spp.), pričom dávka je rovnaká – 0,7 kg Delan 700 WDG na hektár.

## VINIČ

- 0,5 kg Delan 700 WDG na hektár

Na viniči robíme prvé ošetrovanie pred kvetom, ďalšie podľa signalizácie, resp. priebehu počasia a infekčného tlaku v 8 – 10-dňových intervaloch. Odporúča sa použiť Delan 700 WDG v systémoch integrovanej ochrany rastlín, pre dravého roztoča *Typhlodromus pyri* nepredstavuje riziko. Na rozšírenie účinku proti múčnatke odporúčame kombináciu s prípravkom Kumulus. Dávka vody 300 – 1 000 l/ha.

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Delan 700 WDG je miešateľný s fungicídmi a zoocídmi. Pred použitím však overte kompatibilitu prípravku. Kombinácia s tekutými prípravkami sa však neodporúča. Rizikové je i následné ošetrovanie Delanom 700 WDG po aplikácii tekutých pesticídov s obsahom oleja a naopak.

### Opatrenia proti vzniku rezistencie:

Prípady vzniku rezistencie húb na účinnú látku doteraz nie sú známe, ale i napriek tomu sa odporúča v záujme obmedzenia rizika jej vzniku obmedziť počet aplikácií prípravku Delan 700 WDG v jednotlivých plodinách počas jednej vegetácie nasledovne: na viniči maximálne 8x, na jadrovinách najviac 12x, na kôstkovinách najviac 3x za jedno vegetačné obdobie.

## 7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!



## 8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Pri práci používajte ochranný oblek, zásteru, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor, gumové rukavice a gumové čizmy. Pri riedení postrekovej kvapaliny používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného obleku a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť ani fajčiť! Pri manipulácii zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí! Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere po vetre od pracujúcich. Po skončení práce dôkladne vyčistíte postrekové zariadenie a vypláchnite ho čistou vodou. Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najľepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, a to len v prípade, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných ani povrchových vôd.

### **Dôležité upozornenie:**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, pretože pri horení môže dochádzať k vzniku toxických spodín!

## 9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Aplikačné zariadenie a osobné ochranné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a umyte vodou.

## 10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

## 11. PRVÁ POMOC

**Po náhodnom požití:** okamžite vypláchnite ústa a vypite 200 – 300 ml vody. Vyhľadajte lekára!

**Po zasiahnutí očí:** zasiahnuté oči vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** odstráňte z nečistený odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a vodou.

**Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čerstvom vzduchu, pokoj a vyhľadajte lekársku pomoc. Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. 02/54 77 41 66).

## 12. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Nepoužitý zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenú plochu, nesmú však byť zasiahnuté zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný



odpad. Nepoužité zvyšky postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

### 13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5 – 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia. Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu výroby. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.