

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## DELAN<sup>®</sup>700 WDG

Kontaktný fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl na ochranu ovocných drevín proti hubovým chorobám.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

**Dithianon** 700 g/kg  
(70% hm)

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: dithianon CAS No.:3347-22-6, kaolín CAS No.: 1332-58-7

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

### Nebezpečenstvo

**H301** Toxický po požití.  
**H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
**H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**H351** Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

**P101** Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
**P102** Uchovávajte mimo dosahu detí.  
**P201** Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.  
**P202** Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.  
**P261** Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.  
**P264** Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.  
**P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
**P272** Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.  
**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**P280** Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
**P284** Používajte ochranu dýchacích ciest.  
**P301** PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.  
**P303** PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
**P310** Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
**P330** Vypláchnite ústa.

P362	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P363	Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P301 + P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P313 P333 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

**SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**Spe3** Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 20 m.

**V3** Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

**Vo1** Pre ryby a ostatné vodné organizmy mimoriadne jedovatý!

**Vt5** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

**Z4** Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

**Vč3** Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie. Prípravok je pre populácie *Typhlodromus pyri*, *Aphidius rhopalosiphi*, *Chysoperla carnea* a *Paradosa spec.* s prijateľným rizikom.

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**V 2 ochrannom pásme povrchových vôd sa použitie prípravku obmedzuje nasledovne:**

Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu.

Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2 stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravku do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín.

**Bez obmedzenia použitia v PHO.**

**Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!**

**Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd! Dodržujte ochrannú zónu!**

**Uložte mimo dosah zvierat!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.**

<b>Držiteľ autorizácie:</b>	BASF Slovensko spol.s.r.o. Einsteinova 23 851 01 Bratislava Slovenská republika
<b>Číslo autorizácie ÚKSÚP:</b>	<b>97-02-0372</b>
<b>Dátum výroby:</b>	uvedené na obale
<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Balenie:</b>	2,2 l PE fľaša (plnená do 1kg) 0,02 kg; 0,05 kg; 0,1 kg; 0,5 kg; 1 kg; 2,5 kg; 5 kg; 10 kg a 25 kg PAP/PE vrece 0,5 kg a 2 kg HDPE fľaša 2 kg HDPE ekofľaša

**DELAN<sup>®</sup>** je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE.

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

DELAN<sup>®</sup> 700 WDG je vysokoúčinný, mnohostranne použiteľný fungicíd zabráňujúci klíčeniu spór húb. Podmienkou vysokého stupňa účinnosti je vytvorenie postrekového filmu na listoch a pravidelné ošetrovanie v 8 - 10 dňových intervaloch v závislosti na priebehu počasia.

Pri ošetrovaní jadrovín proti chrastavosti (*Venturia inaequalis*) má kuratívny účinok pri aplikácii do 48 hodín po vzniku infekcie.

DELAN<sup>®</sup> 700 WDG je odporúčaný pre použitie v systéme integrovanej ochrany rastlín, pretože predstavuje len malé riziko pre dravého roztoča *Typhlodromus pyri*.

### NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochranná doba	Poznámka
<b>čerešňa, višňa</b>	dierkovitosť listov, škvrnitosť listov	0,7 kg (0,07 %)	21 dní	
<b>broskyňa</b>	kučeravosť broskyňových listov	0,75 kg (0,075%)	28 dní	
<b>jadroviny</b>	chrastavosť jadrovín	0,5 kg (0,05 %)	42 dní	1
		0,5- 0,75 kg (0,05%-0,075%)	42 dní	2

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

**Čerešňa, višňa:** prvú aplikáciu vykonajte v štádiu plného kvitnutia (BBCH 61) a potom v 14 dňových intervaloch, maximálne 3- krát za vegetáciu. V prípade silnej infekcie zopakujte 1 postrek po zbere úrody. Dávka vody 300 – 1000 l/ha.

**Broskyňa:** ošetrte na jar na začiatku zväčšovania (nadúvania) pupeňov (BBCH 51). Ak dôjde k oneskoreniu vývoja v dôsledku chladného počasia, ošetrovanie zopakujte po 10 - 14 dňoch. Dávka vody 300 – 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3x.

**Jadroviny:** DELAN 700 WDG je možné v jadrovinách aplikovať dvoma spôsobmi:

1. Dávku 0,5 kg (0,05%) aplikujte v pravidelných 8 - 10 (14) dňových intervaloch v závislosti od priebehu počasia v rastovom štádiu od pučania pupeňov, kedy sú viditeľné kvety obklopené špičkami zelených listov (BBCH 53) do začiatku zretia plodov (BBCH 79). Dávka vody 300 – 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x. Min. interval medzi aplikáciami je 5 dní.
2. Pri vyššom infekčnom tlaku aplikujte dávku 0,75 kg (0,075%) 3- krát v období od štádia červeného pupeňa (BBCH 57) do štádia druhého opadania plodov (BBCH 73). Po druhom opadaní plodov aplikujte tiež 3- krát, ale už len v dávke 0,5kg (0,05%) až do začiatku zretia plodov (BBCH 79). Dávka vody 300 – 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 6x. Min. interval medzi aplikáciami je 7 dní.

DELAN<sup>®</sup> 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. Zmesi s práškovou sýrou použite len za tzv. bezpečného počasia (napr. nie za teplého slnečného počasia) a na plodiny, ktoré nie sú citlivé na síru. DELAN<sup>®</sup> 700 WDG môže byť aplikovaný v nízkom objeme postrekovej kvapaliny. V takýchto prípadoch zvýšte koncentráciu v relácii k zníženiu objemu vody, pri dodržaní dávky prípravku na 1 ha.

#### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH VEDĽAJŠÍCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

#### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Účinná látka dithianon patrí podľa FRAC (kód M9) medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou aktivitou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu. Prípady vzniku rezistencie húb na účinnú látku doposiaľ nie sú známe, ale i napriek tomu sa odporúča v záujme obmedzenia rizika jej vzniku dodržiavať aplikačné dávky prípravku a maximálny počet aplikácií počas vegetácie.

#### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku podľa uvedeného návodu na použitie nemá negatívny vplyv na úrodu.

#### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Po aplikácii prípravku Delan 700 WDG nie sú známe negatívne účinky na následné, náhradné a susediace plodiny. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty!

#### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V priebehu testovania nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

#### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

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 čižmy. 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 manipulácií zabráňte postriekaniu pokožky a vniknutiu prípravku do očí!

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku, a v tom prípade v smere po vetre od pracujúcich.

Po skončení práce dôkladne vyčistite postrekové zariadenie a vypláchnite čistou vodou.

Prípravok nie je horľavinou. Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom, pieskom alebo zeminou. Vodu použite len vo forme jemného zahmlovania, a to len v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie a nezasiahne zdroje spodných, ani povrchové vody.

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



## 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 očnému špecialistu.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte znečistený 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**).

## SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách od +5 do + 30<sup>0</sup>C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

## ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitú zvyšky prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok 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.

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 preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín v SR.