

## Přípravek na ochranu rostlin

# Delan<sup>®</sup> 700 WDG

Kontaktní organický fungicid ve formě vodorozpustných disperzních granulí k ochraně ovocných dřevin proti houbovým chorobám

Účinná látka:

**dithianon 700 g/kg**

tj. 5,10-dihydro-5,10-dioxonafto-(2,3-b)-1-4-dithiin-2,3-dikarbonitril

Registrační číslo: **4182 – 0**

**Xn - Zdraví škodlivý**

**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**

- R22 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ**
- R41 – NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S26 – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S39 – POUŽÍVEJTE OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OČI A OBLIČEJ**
- S46 – PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ**

**PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JAK JE UVEDENO V NÁVODU K POUŽITÍ**

**DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Výrobce:** BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN  
**Držitel rozhodnutí o registraci:** BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN  
**Právní zástupce v ČR:** BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5

<b>Balení:</b>	papírový pytel
<b>Hmotnost-objem:</b>	1 kg, 5 kg
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

#### **Působení:**

Delan 700 WDG je vysoce účinný mnohostranně použitelný fungicid zabraňující klíčení spor hub. Podmínkou vysokého stupně účinnosti je vytvoření postřikového filmu na listech a také pravidelné ošetřování v 8-10 (14) denních intervalech v závislosti na průběhu počasí.

Při ošetření jaderovin proti strupovitosti (*Venturia inaequalis*) vykazuje i eradikativní účinek při aplikaci do maximálně 48 hodin po vzniku infekce.

Delan 700 WDG je doporučený k použití v systémech integrované ochrany rostlin, protože představuje jen malé riziko pro dravého roztoče *Typhlodromus pyri*.

#### **Návod k použití:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý činitel</b>	<b>Dávka na ha</b>	<b>Ochranná lhůta</b>
Třešně, višně	skvrnitost listů	0,7 kg (0,07 %)	28 dní
Broskvoně	kadeřavost	0,1 %	
Jádroviny	strupovitost	0,7 kg (0,07 %)	21dní

#### **Poznámka:**

**Třešně, višně:** 2 - 3 postřiky, první postřik ve stadiu plného květu a následně ve 14 denních intervalech. V případě silné infekce 1- 2 postřiky po sběru plodů.

**Broskvoně:** ošetření na jaře na začátku zvětšování pupenů. Dojde-li k opoždění vývoje v důsledku chladného počasí, ošetření nutno opakovat po 10 -14 dnech. Účinek se zvýší kombinací s olejovým insekticidem; aplikace je však možná pouze v období mezi dormancí (vegetační klid) a rašením pupenů.

**Jádroviny:** Delan 700 WDG je především kontaktní fungicid, proto musí být aplikován v pravidelných 8 - 10 (14) denních intervalech v závislosti na průběhu počasí.

#### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství vsypeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže odděleně. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu je nutné bezodkladně spotřebovat.

Delan 700 WDG je mísitelný s fungicidy a zoocidy. Před použitím je však třeba ověřit kompatibilitu přípravků. Kombinace s tekutými přípravky se však nedoporučuje. Rizikové je i následné ošetřování Delan 700 WDG po aplikaci tekutých pesticidů s obsahem oleje i naopak. Směsi s práškovou sítou mohou být použity za tzv. bezpečného počasí (nikoliv za teplého slunečného počasí) a na kultury,

kteří nejsou na síru citlivé. Delan 700 WDG může být aplikovaný v nízkém objemu postřikové kapaliny. V těchto případech je potřeba zvýšit aplik. koncentraci v relaci ke sníženému objemu vody.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před jídlem a po skončení práce se důkladně umyjte mýdlem a teplou vodou. Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů vod a recipientů povrchových vod.

Přípravek je formulován jako vodorozpustné dispergovatelné granule, s vodou se mísí v každém poměru. Případný požár se hasí hasicí pěnou, hasicím práškem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou zmlžování, ne silným proudem, lze-li zabezpečit zachycení kontaminované vody a zabránit jejímu úniku do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod.

**Pozor!** Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

### **První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení očí**

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení pokožky**

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

#### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

### **Likvidace obalů a zbytků:**

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo k likvidaci ke spálení ve schválené spalovně, vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi

1:5 likvidujte vystřikáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

**Skladování :**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 20°C odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

**Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu nejméně 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.**

® registrovaná známka BASF AG