

## Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

# Delan<sup>®</sup> 700 WDG

Kontaktní organický fungicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně jaderovin proti strupovitosti a k ochraně třešní a višní proti skvrnitosti listů třešní. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití v okrasných školkách, ovocných školkách a v okrasných rostlinách proti skvrnitostem listů, rzím a pravým plísním.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

dithianon (ISO) 700 g/kg (cca 70% hmot.)



### NEBEZPEČÍ

**H301 TOXICKÝ PŘI POŽITÍ.**

**H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.**

**H318 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ.**

**H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.**

**H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.**

**P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.**

**P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE / OCHRANNÝ ODĚV / OCHRANNÉ BRÝLE / OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.**

**P272 KONTAMINOVANÝ PRACOVNÍ ODĚV NEODNÁŠEJTE Z PRACOVIŠTĚ.**

**P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.**

**P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NASAZENY A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.**

**P312 NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / LÉKAŘE.**

**P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.**

**P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRÁVNĚNÉ OSOBĚ.**

**EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.**

**SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD / ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).**

**SPO2 VEŠKERÝ OCHRANNÝ ODĚV PO POUŽITÍ VYPERTE.**

**PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.**

**Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:**

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

**Právní zástupce v ČR:** BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d, 186 00 Praha 8, tel. + 420 235 000 111

**Evidenční číslo přípravku:** **4182-4**

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby formulace:** uvedeno na obalu

**2D kód:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti přípravku:** 2 roky od data výroby, teplota skladování +5 až +30 °C

**Velikost a materiál balení:** PA/LDPE sáček se zataveným uzávěrem a množstvím 0,02 kg, 0,05 – 0,1 kg a 1 kg přípravku;

PA/Al/LDPE sáček se zataveným uzávěrem a množstvím 0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg a 5 kg přípravku;

HDPE dóza se šroubovacím uzávěrem a množstvím 0,5 kg a 2 kg přípravku;

PA/LDPE pytel se zataveným uzávěrem a množstvím 10 kg a 25 kg přípravku;

PA/Al/LDPE pytel se zataveným uzávěrem a množstvím 10 kg a 25 kg přípravku

#### **Způsob 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 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:**

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
jádroviny	strupovitost	0,75 kg/ha	42 dní	1) od: 57 BBCH, do: 73 BBCH	
třešeň, višeň	skvrnitost listů třešně	0,75 kg/ha	21 dní	1) od: 61 BBCH, do: 85 BBCH; od: 91 BBCH, do: 95 BBCH 3) při aplikaci po sklizni AT	

OL (ochranná lhůta) představuje nejkratší možný interval mezi poslední aplikací a sklizní  
AT- ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
jádroviny	200-1000 l/ha	postřik, rosení	3x	7 dnů
třešeň, višeň	200-1000 l/ha	postřik, rosení	4x	7 dnů

**Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:****Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
Jádroviny, třešeň, višeň	50	30	25	15

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ( $\geq 3^\circ$  svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod  $< 50$  m.

**Další omezení:**

Přípravu aplikační kapaliny (postřikové jichy) provádějte ve venkovních prostorech s dostatečným přísunem čerstvého vzduchu.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vstup do ošetřeného sadu je možný minimálně až druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé, neprofesionální uživatele a je nevhodná pro alergické osoby.

Přípravek nelze aplikovat ručním postřikovačem.

### **Příprava aplikační kapaliny:**

Dále uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

Dále uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění“.

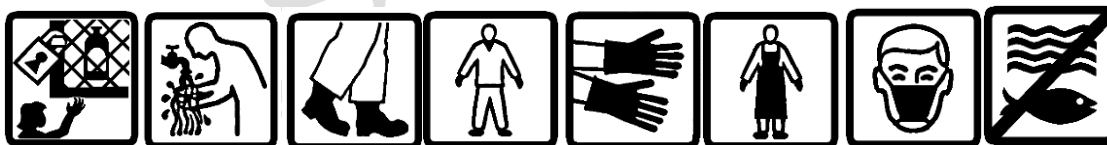
### **Osobní ochranné pracovní prostředky:**

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 při ředění přípravku gumová nebo plastová zástěra
Dodatečná ochrana hlavy	čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Bude-li použit při aplikaci menší typ traktoru bez uzavřené kabiny pro řidiče, doporučujeme výše uvedené OOPP rozšířit (ochrana před promočením).



### **Informace o první pomoci:**

**Všeobecné pokyny:** VŽDY při požití nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (dýchací potíže, nevolnost, průjem bolesti břicha, bolesti hlavy; slzení, zarudnutí, pálení očí; podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci; apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

**První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:** Přerušete expozici. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Nebo dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

**První pomoc při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou. Vyvolejte zvracení. Podejte cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

#### **Skladování:**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách +5 až +30°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.**

#### **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 smíchání s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků.

#### **Další údaje a upřesnění:**

##### **Příprava aplikační 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. Kapaliny 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, neboť se může vytvořit skvrnitost plodů. Směsi s práškovou sírou mohou být použity za tzv. bezpečného počasí (nikoliv za teplého slunečného počasí) a na kultury, které nejsou na síru citlivé. Delan 700 WDG může být aplikovaný v nízkém objemu postřikové kapaliny. V těchto případech je potřeba zvýšit aplikovanou koncentraci v relaci ke sníženému objemu vody.

Použití přípravku Delan 700 WDG v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

### **Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:**

1. Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
2. Vypustěte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou nádrže objemu postřikovače).
3. Opakujte postup podle návodu "2" ještě jednou.
4. Trysky a sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

### **Aplikační doporučení BASF:**

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.

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

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

### **Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009**

<b>1) Plodina, oblast použití</b>	<b>2) Škodlivý organismus, jiný účel použití</b>	<b>Dávkování, mísitelnost</b>	<b>OL (dny)</b>	<b>3) Poznámka</b>
ovocné školky, okrasné školky	skvrnitost listů, rzi, pravé plísňe (oomycety)	0,07 %	AT	
okrasné rostliny	skvrnitosti listů, rzi, pravé plísňe (oomycety)	0,07 % do počátku skanutí z povrchu listů 0,7 kg/ha plošné použití	3 / 5	2) preventivně nebo při prvním výskytu choroby 3) OL pro další manipulaci 3 dny, OL pro uvádění na trh 5 dnů

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okrasné rostliny	200-1000 l/ha	postřik, rosení	3x	7-14 dnů
ovocné školky, okrasné školky	200-1000 l/ha	postřik, rosení	6x	7 dnů

**Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů**

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
<b>Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]</b>				
<b>Okrasné a ovocné školky, okrasné rostliny</b>				
Do 50 cm	4	4	4	4
50 – 150 cm	16	9	6	6
Nad 150 cm	40	30	20	14

*Okrasné a ovocné školky, okrasné rostliny do 50 cm:*

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

*Okrasné a ovocné školky, okrasné rostliny 50-150 cm:*

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

*Okrasné a ovocné školky, okrasné rostliny nad 150 cm:*

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

**Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody.**

Přípravek může být používán pouze profesionálním uživatelem dle ust. § 2 odst. 2 písm. h) zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

® registrovaná známka BASF