

FUNGICID

Registrační číslo: 4182-4

Charakteristika

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 dřevinách proti skvrnitostem listů, rzím a pravým plísním

Složení

dithianon 700 g/kg



Použití v plodinách

třešně
višně
jaderoviny
okrasné rostliny
ovocné a okrasné školky

Doporučené množství vody

300–700 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTRovaná APLIKACE)

Mísitelnost

Přípravek Delan 700 WDG je kompatibilní s běžně používanými fungicidy a insekticidy. Kombinace s tekutými přípravky se však nedoporučuje. Rizikové je i následné ošetřování Delanem 700 WDG po aplikaci tekutých přípravků na ochranu rostlin s obsahem oleje i naopak. Směsi s práškovou sírou mohou být použity za tzv. bezpečného počasí (nikoliv za teplého slunečného počasí) a na kultury, které nejsou na síru citlivé.

Při použití případných kombinací je třeba dbát na shodu optimálních aplikačních termínů pro jednotlivé přípravky.

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemíchat, ale přidávat je do nádrže postřikovače odděleně a za stálého míchání. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Připravenou směsnou aplikační kapalinou je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

V případě směsi je třeba dbát na dodržení ochranných lhůt a bezpečnostních opatření, stanovených i pro druhý přípravek.

DAM 390	Listová hnojiva	Fungicidy	Insekticidy	Růstové regulátory	Graminicy
-	-	ano	ano	-	-

Balení:

10 x 1 kg, sáček PA/AL/LDPE



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Delan 700 WDG je vysoce účinný mnohostranně použitelný fungicid zabraňující klíčení 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 a infekčním tlaku.

Při ošetření jádřovin proti strupovitosti (*Venturia inaequalis*) vykazuje i eradikativní účinek při aplikaci do 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*.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Skvrnitost listů třešně (višně)	<i>Blumeriella jaapii</i>
Strupovitost jableň	<i>Venturia inaequalis</i>
Strupovitost hrušně	<i>Venturia pirina</i>
Pravé plísňe na okrasných rostlinách	<i>Oomycetes</i>
Rzi okrasných rostlin	
Skvrnitosti listů okrasných rostlin	

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTRovaná APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta (dny)
Třešně, višně	skvrnitost listů	0,75 kg	21
Jádřoviny	strupovitost	0,75 kg	42

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

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka 1) k plodině, 2) k ŠO 3) k OL
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

AT – způsob použití nebo určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžadují.

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

TŘEŠNĚ, VIŠNĚ

0,7 kg Delan 700 WDG na hektar

Proti monilióze peckovin (*Monilinia laxa*) se ošetřuje podle místních podmínek převážně na začátku kvetení, v plném květu, při opadu květních lístků a 3 týdny před sběrem.

Proti skvrnitosti listů (*Blumeriella jaapii*) se aplikují 2–3 postřiky, první postřik ve fázi plného květu a další ve 14 denních intervalech. V případě silné infekce 1–2 postřiky po sběru plodů.

JÁDROVINY

Jabloně

0,7 kg Delan 700 WDG na hektar

V jabloních se proti strupovitosti jabloní (*Venturia inaequalis*) provádí první ošetření během raných růstových fází jabloně. V kombinacích lze dávku snížit na 0,35–0,5 kg/ha.

Protože Delan 700 WDG je kontaktní fungicid především pro preventivní ošetření, musí být aplikován v pravidelných 5–7 denních intervalech (v závislosti na průběhu počasí). Přípravek účinkuje též na "letní choroby" jako např. hořká hniloba jablek (*Gloeosporium spp.*), černá hniloba (*Physalospora obtusa*), skvrnitost listů (*Mycosphaerella pomi*), monilióza (*Monilinia spp.*), rovněž na letní spóry rakoviny (*Nectria spp.*), přičemž dávka je stejná - 0,7 kg Delan 700 WDG na hektar.

Hrušně

50–75 g Delan 700 WDG na 100l vody resp. 0,05–0,075% koncentrace

S ošetřováním proti strupovitosti hrušní (*Venturia pirina*) se začíná při rašení pupenů a opakuje v intervalu 5–7 dní, dokud nepomine nebezpečí primární infekce. Při pozdějších ošetřeních stačí dávka 0,05 % (50 g přípravku na 100l vody).

OKRASNÉ ROSTLINY

0,7–1 kg Delan 700 WDG na hektar resp. 0,07–0,1% koncentrace

Ošetření proti pravým plísním, rzím a skvrnitostem listů se provádí preventivně, nejpozději při prvních příznacích choroby postřikem či rosením. Během vegetace jsou možná nejvýše tři ošetření, interval mezi aplikacemi je 7–14 dnů. Je možno ošetřovat okrasné rostliny na otevřených plochách i ve sklenicích či fóliovnících.

Druhov a odrůdová citlivost není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách. Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

OVOCNÉ ŠKOLKY, OKRASNÉ ŠKOLKY

0,7 kg Delan 700 WDG na hektar resp. 0,07% koncentrace

Ošetření proti skvrnitostem listů, rzem, pravým plísním (oomycetám). Dávka vody 200–1000 l/ha, interval mezi aplikacemi 7 dní, maximální počet ošetření za vegetaci 6x.



6. OMEZENÍ

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
Jádroviny, třešeň, višně	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.

Platí pro menšinové použití v okrasných a ovocných školkách:

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
rostliny nižší než 50 cm	4	4	4	4
rostliny 50 – 150 cm	16	9	6	6
rostliny vyšší než 150 cm	40	30	20	14