

FUNGICID

Registrační číslo: 4364-0

Charakteristika

Postřikový fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) proti strupovitosti jabloně, strupovitosti hrušně a padlí jabloňovému na jabloni a hrušni, proti helmintosporióze máku na máku setém, proti americkému padlí angreštovému a padlí (*Microsphaera spp.*) na angreštu, rybíz, borůvce a brusnici brusince, proti černé skvrnitosti růží a padlí růžovému na růžích a minoritně v okrasných rostlinách proti skvrnitosti listů a padlí

Složení

kresoxim-methyl 50%



Použití v plodinách

angrešt
borůvka
brusnice brusinka
hrušeň
jabloň
mák setý
okrasné rostliny
rybíz
růže

Doporučené množství vody

200–1000 l/ha

Ochranná lhůta

podle plodiny (viz 4. REGISTRovaná APLIKACE)

Mísitelnost

Přípravek Discus je kompatibilní s běžně používanými fungicidy, insekticidy a kapalnými hnojivy.

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

Při přípravě aplikační směsi je třeba jednotlivé koncentráty navzájem nemísit, 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 kapalinu je nutno bezodkladně spotřebovat, nikdy ji nepřipravujte do zásoby.

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

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

Balení:

10 x 600 g přípravku/HDPE nebo f-HDPE láhev



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Discus je vysoce účinný fungicid s účinnou látkou ze skupiny strobilurinů. Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů v dýchacím procesu, čímž je zabráněno sporulaci a klíčení spór. Proto těžištěm použití Discusu je vždy preventivní nasazení v systému ochrany, před vznikem infekce. Přípravek má quasi-systemický způsob účinku - účinná látka se z místa dopadu šíří po povrchu rostliny až posléze vytvoří kompaktní ochrannou vrstvu. Účinná látka, která pronikne dovnitř rostlinných pletiv, je během několika hodin zcela odbourána. Discus příznivě ovlivňuje ukládání asimilátů do plodů tím, že zpomaluje stárnutí rostlin (green-effect). Discus nezpůsobuje rzivost plodů a je rostlinami velmi dobře snášen.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Padlí jabloňové	<i>Podosphaera leucotricha</i>
Strupovitost jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Strupovitost hrušní	<i>Venturia pirina</i>
Helmintosporióza máku	<i>Pleospora calvescens</i>
Americké padlí angreštové	<i>Sphaerotheca mors-urvae</i>
Padlí růžové	<i>Sphaerotheca pannosa var. rosae</i>
Černá skvrnitost růže	<i>Diplocarpon rosae</i>
Padlí na okrasných rostlinách	
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)	Poznámka
Jabloň, hrušeň	strupovitost jabloně, strupovitost hrušně, padlí jabloňové	0,2 kg	28	od: 53 BBCH, do: 81 BBCH
Mák setý	helmintosporióza máku	0,2–0,25 kg	28	od: 59 BBCH, do: 69 BBCH
Angrešt, rybíz, borůvka, brusnice brusinka	americké padlí angreštové padlí (<i>Microsphaera spp.</i>)	0,2 kg	14	od: 51 BBCH, do: 85 BBCH
Růže	padlí růžové černá skvrnitost růže	0,2–0,3 kg		od: 11 BBCH, do: 89 BBCH (venkovní prostory, skleníky)

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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) k dávkování
Okrasné rostliny	skvrnitosti listů, padlí	0,02–0,025 %	2	3) OL pro další manipulaci a uvádění na trh 4) do počátku skanutí
		0,2–0,25 kg		3) OL pro další manipulaci a uvádění na trh 4) aplikace plošná

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

JABLOŇ

0,2 kg Discus na hektar

Ošetření je možné od fáze myší ouško až zelené poupě, ukončuje se nejpozději 35 dní před sklizní. Rozhodující období infekcí a hlavní období nasazení přípravku je od druhé poloviny dubna (růžové poupě) do první dekády června. Interval použití za trvalého infekčního tlaku je maximálně 7–10 dní.

Z důvodu zamezení rizika vzniku rezistence doporučujeme použití fungicidu Discus v kombinaci s ostatními typy fungicidů maximálně 3x v průběhu jedné vegetace.

V lokalitách, kde se objevila snížená účinnost přípravku, doporučujeme Discus použít max. 2x za sezónu, vždy v kombinaci s fungicidem s jiným způsobem účinku.

MÁK SETÝ

0,2–0,25 kg Discus na hektar

Optimální termín aplikace proti heminthosporióze máku je na počátku kvetení. Dávka se volí podle infekčního tlaku. Nejlepší účinnosti se dosáhne při preventivním použití, při pozdější aplikaci je nutné dávku zvýšit. Kromě fungicidního účinku se projevuje i výrazný fyziologický efekt. Ošetření přípravkem Discus vykazuje vedlejší účinnost i na ostatní choroby máku. Poslední ošetření nejpozději 28 dní před sklizní.

ANGREŠT

0,2 kg Discus na hektar

Proti hnědému padlí angreštu se ošetřuje již před květem, rozhodující šíření choroby nastává a hlavní období použití přípravku je od ukončení kvetení. Interval mezi postřiky 10–14 dní. Přípravek použít max. 3x v průběhu vegetace, nejpozději 14 dní před sklizní.



RŮŽE

0,2–0,3 kg Discus na hektar

Proti padlí růže a černé skvrnitosti růže se ošetřuje při ohrožení porostů, nejpozději po zjištění prvních výskytů napadení, v intervalu 8–12 dní. Vyžaduje se pečlivé pokrytí rostlin postřikovou kapalinou. Z důvodů omezení rizika vzniku rezistence použít maximálně 2x v průběhu jedné vegetace.

OKRASNÉ ROSTLINY

0,2–0,25 kg Discus na hektar

resp. 0,02–0,025% koncentrace

Ošetření proti padlí 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).

6. OMEZENÍ

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v jádrovinách tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qol (strobiluriny) vícekrát než 4x za vegetační sezónu. Aplikujte maximálně 2x za sebou, poté vystřídejte přípravkem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte v dalších plodinách přípravky, které obsahují výhradně účinnou látku typu Qol po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu Qol jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

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]				
Jabloň, hrušeň	14	9	6	6
Angrešt, rybíz, borůvka, brusnice, brusinka	4	4	4	4
Růže 50 - 150 cm	6	6	6	6
Růže nad 150 cm	18	14	6	6

Růže 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 6 m.

Růže nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Další omezení dle § 34 odst. 1 zákona č. 326/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do růží

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů

Plodina	Bez redukce	Tryska 50%	Tryska 75%	Tryska 90%
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
Okrasné rostliny 50 -150 cm	6	6	6	6
Okrasné rostliny nad 150 cm	18	14	6	6

Růže 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 6 m.

Růže nad 150 cm: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích (> 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 18 m.

Pro použití ve skleníku: Přípravek neaplikujte ve sklenicích, kde je používána biologická ochrana.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody při aplikaci do okrasných rostlin.

Ochrana zdraví místních obyvatel:

Ochranná vzdálenost, neošetřená tímto přípravkem, od okraje ošetřovaného pozemku je 5 metrů.

Při ošetřování v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je nutno předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů
- doplnit kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla