



Přípravek na ochranu rostlin – balení pro neprofesionální použití**Discus®**

Postřikový fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu proti houbovým chorobám jabloně, révy vinné, máku setého, angreštu a okrasných rostlin.

Účinná látka:	kresoxim - methyl 50 % tj. methyl(E)-2-methoxyimino-(2-(o-tolyloxymethyl)fenyl)acetát
Pozor!	R 22: Zdraví škodlivý při požití. R 40: Podezření na karcinogenní účinky. R 50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 68: Možné nebezpečí nevratných účinků. S 2: Uchovávejte mimo dosah dětí. S 13: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S 20/21: Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S24: Zamezte styku s kůží. S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S 28: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. S 36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S 46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. S 57: Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Přípravek není hořlavý. SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
	
Zdraví škodlivý	
	
Nebezpečný pro životní prostředí	

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF SE, Carl Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce: BASF spol. s r.o., Entity 1033, Sokolovská 668/136d, Praha 8

Registrační číslo SRS: 4364-1

Výrobce přípravku: BASF SE, Carl Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Dodávák: LOVELA Terežín s.r.o., provozovna 28 října 62, 411 55 Terežín, tel. 416 782 224

®DISCUS je ochranná známka společnosti BASF SE

Doba použitelnosti výrobku: Při správném skladování v původních neporušených obalech je 2 roky od data výroby.

Působení přípravku:

Discus je fungicid účinný proti houbovým chorobám jabloně (strupovitost jabloně - *Venturia inaequalis*, padlí jabloňové - *Podosphaera leucotricha*), révy vinné (padlí révové - *Uncinula necator*, s vedlejším účinkem na další houbové choroby), máku setého (helminthosporiáza máku - *Helminthosporium papaveris*), angreštu (americké padlí angreštové - *Sphaerotheca mors - uvae*) a růží (padlí růžové -

Sphaerotheca pannosa a černá skvrnitost růže– *Diplocarpon rosae*). Účinek je založen na zabránění přenosu elektronů v dýchacím procesu, čímž je zabráněno sporulaci a klíčení spor. Působení je preventivní. Přípravek je z místa dopadu rozváděn po povrchu rostliny, takže posléze vytvoří ochrannou vrstvu. Přípravek je plně selektivní v jakékoli růstové fázi.

Návod na použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
jabloň	strupovitost jabloně padlí jabloňové	0,02 % *** (2 g / 10 l vody)	35	max. 3x
réva	padlí révové	0,02 % *** (2 g / 10 l vody)	35	max. 3x
angrešt	americké padlí angreštové	0,02 – 0,025 % *** (2 – 2,5 g / 10 l vody)	14	max. 3x
růže (venkovní i skleníkové)	padlí růžové černá skvrnitost růže	0,02 – 0,03 % *** (2 – 3 g / 10 l vody)	2	max. 2x
mák	helminthosporióza máku	0,04 – 0,05 % * (4 – 5 g / 10 l vody)	28	preventivně

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne.

* Vztaženo na 5 l aplikační kapaliny na 100 m².

*** Vztaženo na 10 l aplikační kapaliny na 100 m². Pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (3 - 10 l na 100 m²) zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla dodržena dávka přípravku na jednotku plochy.

Aplikační poznámky

Jabloň: Ošetřuje se od fáze zelený pupen až myší ouško, ošetření ukončit nejpozději 35 dní před sklizní. Rozhodující období infekcí a hlavní období nasazení přípravku je od druhé poloviny dubna do konce května. Přípravek lze použít pouze preventivně. Interval za trvalého infekčního tlaku 10 -14 dní. Kurativní účinnost je do 72 hodin po počátku infekce. Optimální je preventivní použití a pokud první dvě ošetření následují po sobě v jednom bloku. Před a po ukončení Discusem použít přípravky s odlišným mechanismem působení. Z důvodů omezení rizika vzniku rezistence použít maximálně 3x v průběhu jedné vegetace.

Réva: Ošetřuje se od období krátce před květem do počátku zaměkání bobulí, ošetření ukončit nejpozději 35 dní před sklizní. Interval při trvalém infekčním tlaku 10 -14 dní. Hlavní období šíření padlí révového je od ukončení kvetení do počátku zaměkání bobulí. Optimální účinnost se dosáhne při preventivním použití a pokud první dvě ošetření následují po sobě v jednom bloku. Před a po ukončení bloku ošetření použít přípravky s odlišným mechanismem působení. Z důvodů omezení rizika vzniku rezistence použít maximálně 3x v průběhu jedné vegetace. Vykazuje vedlejší účinnost na plíseň révovou, červenou spálu révy vinné, plíseň šedou a bílou hnilobu révy vinné.

Angrešt: Ošetřuje se 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.

Mák setý: Ošetřuje se před květem nebo začátkem květu, nejpozději koncem kvetení máku. Optimální je preventivní ošetření před projevem prvních příznaků choroby. Nižší aplikační dávku použít při časnějším termínu ošetření.

Růže: Proti oběma chorobám 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.

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

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL	Poznámka
okrasné rostliny	skvrnitosti listů, padlí	0,02-0,025% (2-2,5 g / 10 l vody)	2	max. 3x; do počátku skanutí z povrchu listů.
		2-2,5 g / 100 m ²		max. 3x; plošné použití

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.

OL - ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh (dny)

Maximální počet ošetření na porost během vegetace: 3x, interval mezi aplikacemi 7-14 dnů

Termín aplikace: preventivně nebo při prvním výskytu choroby

Způsob aplikace: pozemně - postřik nebo rosení; venkovní a chráněné porosty

Druhová a odrudová citlivost: není známa, před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na malém vzorku rostlin v daných podmínkách

Příprava aplikační kapaliny

Odměřené množství přípravku vsypte do nádrže aplikačního zařízení z části naplněné vodou a za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Při přípravě směsi je zakázáno mísit koncentráty a přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek.

Čištění aplikačního zařízení

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných aplikací, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, rozvod vody a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
- Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Pro ryby a ostatní vodní organismy je přípravek nebezpečný.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely, zvěř, ptáky, užitečné členovce a půdní organismy přijatelné.

Skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 – 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek.

Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

Likvidace obalů a zbytků

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům! Případné zbytky přípravku se likvidují v originálním obalu jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Prázdné obaly se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomu účelu obecními nebo městskými úřady.

Oplachové vody se použijí pro přípravu aplikační kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo aplikační jichy se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních

vod ani recipienty povrchových vod.

Použití nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitnanu sodného (sody) a omyjí se vodou.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

1. Před použitím přípravku si důkladně přečtete návod k použití!
2. Při práci s přípravkem použijte pracovní oděv z textilního materiálu, pokrývku hlavy z text. materiálu (např. čepice se štítkem), dobře těsnící ochranné brýle se dvěma zorníky, ochrannou ústenku z text. materiálu nebo jednoduchou polomasku z filtračního materiálu (respirátor), ochranné rukavice z plastu nebo pryže a pryžové holínky.
3. Při přípravě aplikační formy přípravku použijte ochrannou zástěru z PVC či pogumovaného textilu.
4. Při práci v prostorových kulturách (např. ovocné stromy, vinice) použijte k ochraně těla před potřísněním pracovní oděv z text. materiálu, nepromokavý plášť s kapucí (turistickou pláštěnku), k ochraně očí a obličeje ochranný štít, umožňující nosit současně prostředek na ochranu dýchacích orgánů, t.j. jednoduchou polomasku z filtračního materiálu nebo ústenku z text. materiálu.
5. Při práci v uzavřených prostorách jako zahradní skleník nebo fóliovník dbejte na řádné větrání, použijte těsnící ochranné brýle se dvěma zorníky, ochrannou ústenku z text. materiálu nebo jednoduchou polomasku z filtračního materiálu (respirátor). Po ukončení práce ihned opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po oschnutí ošetřených rostlin a řádném odvětrání pracovních prostor!
6. Při práci a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladném umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit!
7. Ucpané trysky aplikačního zařízení se nesmějí profukovat ústy.

Pozor! Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku nebo příbalového letáku.

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem - Klinika nemocí z povolání**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293 nebo 224 915 402.**