Přípravek na ochranu rostlin

Discus ®

Postřikový přípravek ve formě ve vodě dispergovatelného granulátu (WG) proti houbovým chorobám jabloně, révy vinné, máku setého, angreštu a růží.

Účinná látka:

kresoxim-methyl 50 %

tj. methyl-(E)-methoxyimino-[alfa-(o-tolyloxy)-o-tolyl] acetát

Číslo povolení: **4364-0**

Zdraví škodlivý

Nebezpečný pro životní prostředí

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ

MOŽNÉ NEBEZPEČÍ NEVRATNÝCH ÚČINKŮ

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ

UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV

NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ

ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC

PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY A MÝDLEM

TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM

POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT

PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ

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

PRO RYBY NEBEZPEČNÝ

BASF spol. s r.o.

RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PRO VČELY PŘI NEPŘEKROČENÍ PŘEDEPSANÉ DÁVKY NEBO KONCENTRACE POSTŘIKOVÉ KAPALINY PŘIJATELNÉ

RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PRO ZVĚŘ PŘIJATELNÉ

RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PRO PTÁKY, UŽITEČNÉ ČLENOVCE A PŮDNÍ ORGANISMY PŘI DODRŽENÍ PŘEDEPSANÉ DÁVKY NEBO KONCENTRACE POSTŘIKOVÉ KAPALINY PŘIJATELNÉ

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

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

Výrobce:	BASF SE, Carl -Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo
Držitel rozhodnutí o povolení:	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
Velikost a materiál balení:	HDPE dóza s dávkovačem pro 300 g a 1,5 kg přípravku HDPE láhev pro 1 kg přípravku
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	2 roky od data výroby

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

<u>Působení</u>:

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 (helmintosporióza 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 spór. V závislosti na škodlivém organismu a termínu aplikace vykazuje protektivní, kurativní a eradikativní účinek. Přípravek je z místa dopadu rozváděn po povrchu rostliny, takže posléze vytvoří ochrannou vrstvu. Přípravek je plně selektivní v jakékoli růstové fázi.

BASF spol. s r.o.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
jabloň	strupovitost jabloně, padlí jabloňové	0,2 kg/ha (0,02 %)	35	3) ***, max. 3 x, v intervalu 10-14 dnů, nejpozději 35 dní před sklizní
réva vinná	padlí révové	0,2 kg/ha (0,02 %)	35	3) ***, max. 3x, v intervalu 10-14 dnů, nejpozději 35 dní před sklizní
mák setý	helminthosporióza máku	0,2 –0,25 kg/ha (200 – 400 l/ha postřikové kapaliny)	28	1) před květem, nejpozději koncem květu 3) preventivně
angrešt	americké padlí angreštové	0,2 – 0,25 kg/ha (0,02 – 0,025%)	14	3) ***, max. 3 x, v intervalu 10-14 dnů
růže (venkovní a skleníkové výsadby)	padlí růžové, černá skvrnitost růže	0,2 – 0,3 kg/ha (0,02 - 0,03%)	2	3) ***, při ohrožení porostů, při prvním výskytu nejpozději, v intervalu 8-12 dnů, max 2x

***) vztaženo na 1 000 l postřikové kapaliny na ha. Pokud při rosení snižujeme dávku postřikové kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (300-1000 l/ha), úměrně zvyšujeme koncentraci tak, aby byla dodržena dávka přípravku na jednotku plochy.

Ošetření:

Jabloň

Ošetřuje se od fenofáze 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. Interval použití za trvalého infekčního tlaku je 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 ošetření Discusem použít přípravky s odlišným mechanismem působení. Z důvodu omezení rizika vzniku rezistence použít maximálně 3x v průběhu jedné vegetace.

Réva vinná

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 účinnosti 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 mechanizmem 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.

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.

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.

BASF spol. s r.o.

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.

Doporučení pro aplikaci:

Příprava aplikační kapaliny:

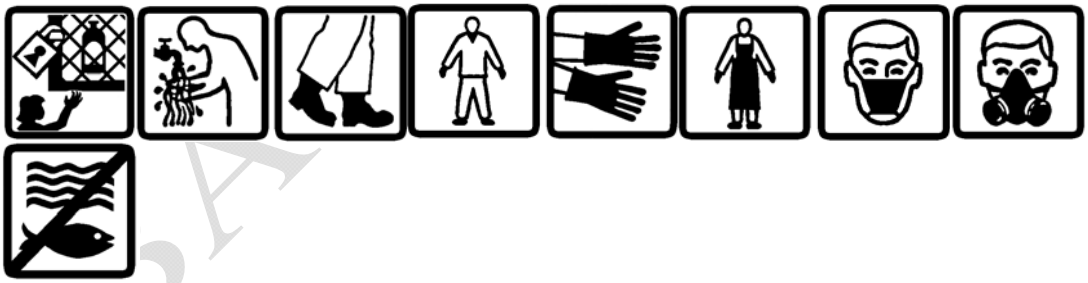
Odměřené množství vsypeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem vodou. Při aplikaci musí být zabezpečeno stálé promíchávání postřikové kapaliny. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty, přípravky se vpravují do nádrže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

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605 nebo podle ČSN EN 13034) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). 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.

Při práci dodržujte zákaz jídla, pití a kouření. 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.



První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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: Přerušte 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.**

Čištění aplikačního zařízení:

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

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 plynných 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 vystříkáním 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 SE

BASF spol. s r.o.

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	3) Dávkování, mísitelnost	OL	4) Poznámka
Okrasné rostliny	skvrnitosti listů, padlí	0,02 – 0,025 %	2	3) do počátku skanutí z povrchu listů, max. 3x
		0,2 – 0,25 kg/ha		3) plošné použití, max. 3x

Upozornění:

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 výskytu choroby

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

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

Ochranné prostředky:

Při aplikaci přípravku na poli používejte schválené ochranné pomůcky. Při používání v uzavřených prostorách (skleník, fóliovník) dbejte na řádné větrání. Po ukončení práce opusťte ihned ošetřené prostory. Další práce lze provádět až po zaschnutí přípravku na ošetřených rostlinách a po řádném odvětrání.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

BASF spol. s r.o.