

## Přípravek na ochranu rostlin

# Discus<sup>®</sup>

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

### Účinná látka:

## kresoxim-methyl 50 %

tj. methyl (E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-tolyloxymethyl) phenyl] acetate

Registrační číslo: **4364-0**

**Xn - Zdraví škodlivý**

**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**

- R40 – PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S2 – UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ**
- S13 – UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV**
- S20/21 – NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ**
- S35 – TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNY BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S36/37 – POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE**
- S46 – PŘI POŽITÍ OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ**
- S57 – POUŽIJTE VHODNÝ OBAL K ZAMEZENÍ KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO VČELY PŘIJATELNÉ**

**RIZIKO VYPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO ZVĚŘ PŘIJATELNÉ**

**RIZIKO VZPLÝVAJÍCÍ Z POUŽITÍ PŘÍPRAVKU JE PŘI DODRŽENÍ NÁVODU NA POUŽITÍ A SPRÁVNÉ APLIKACI PRO PTÁKY PŘIJATELNÉ**

**PŘÍPRAVEK NESMÍ BÝT POUŽIT JINAK, NEŽ JE UVEDENO V NÁVODU**

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

**Výrobce:** BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Balení:</b>	PE dóza s dávkovačem
<b>Hmotnost-objem:</b>	300 g, 1,5 kg
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	2 roky od data výroby

Po projití doby použitelnosti může být tento přípravek používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti tohoto přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace (§ 47 zákona č. 326/2004 Sb.). Jestliže se tyto vlastnosti neshodují s podmínkami registrace, nakládá se s odpovídajícím množstvím přípravku jako s odpadem (zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech).

### **Působení:**

**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.

### **Návod k použití:**

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka	Dávka postřikové kapaliny v l.ha <sup>-1</sup>	Ochranná lhůta (dny)
Jabloň	strupovitost jabloně padlí jabloňové	0,2 kg.ha <sup>-1</sup> 0,02 % *)	300 - 1 000	35
Réva vinná	padlí révové	0,2 kg.ha <sup>-1</sup> 0,02 % *)	300 - 1 000	35
Mák setý	helmintosporióza máku	0,2 – 0,25 kg. ha <sup>-1</sup>	200 - 400	28
Angrešt	americké padlí angreštové	0,2 – 0,25 kg.ha <sup>-1</sup> 0,02 – 0,025%*)	300 - 1 000	14
Růže (venkovní a skleníkové výsadby)	padlí růžové černá skvrnitost růže	0,2 – 0,3 kg.ha <sup>-1</sup> 0,02 - 0,03% *)	1000	2

\*) vztaheno na 1 000 l postřikové kapaliny na ha. Pokud při rosení snižujeme dávku aplikační 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 myši 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 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.

## **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.

## **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 směsi 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:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140) + filtr proti pevným částicím (ČSN EN 143), čepici se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). 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. Postřikovač je nutno po skončení práce vypláchnout vodou nebo 3 % roztokem sody a poté čistou vodou.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. 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.

Přípravek není hořlavina.

Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zamířování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuelně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod, recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

**Pozor!** Při požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření mohou vznikat toxické zplodiny!

### **První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchněte ústa, postiženému podejte 10 tablet medicínálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení očí**

- vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut, vyhledejte lékaře a ukážete tento obal nebo etiketu.

#### **Při zasažení pokožky**

- odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte teplou vodou a mýdlem.

#### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledejte lékařskou pomoc a ukážete tento obal nebo etiketu.

V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - Klinika nemocí z povolání - **Toxikologické informační středisko**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 224 919 293**.

### **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 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 AG**