

## Přípravek na ochranu rostlin

# Rovral<sup>®</sup> Flo

Postřikový přípravek ve formě tekuté dispergovatelného koncentrátu k ochraně rostlin proti houbovým chorobám

Účinné látky:

**Iprodione 255 g/l**

tj. 3-(3,5-dichlorfenyl)-imidazolin-2,4-dion-1-(N-isopropyl)-karboxamid

Registrační číslo: **3491-7**

**Xn – Zdraví škodlivý**

**N – Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**

- R40 – PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ 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**

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

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

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Výrobce:</b>	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Balení:</b>	láhev HDPE, HDPE kanystř
<b>Hmotnost-objem:</b>	1 l, 5 l

<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 přípravku

**Rovral®Flo** působí jako kontaktní fungicid inhibující klíčení spor a blokující růst mycelia houbových patogenů.

### Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka (l/ha) Koncentrace (%)	Ochr. Ihůta	Poznámka
salát (na semeno)	houbové choroby	0,2 % + (0,1 %)		(1) TM s Previcurem 607 SL
salát rychlený	hniloby	2 l	14	
jahody	plíseň šedá	3 l	7	
réva	plíseň šedá	0,2 %	14	
slunečnice	alternariová skvrnitost hlízenka obecná plíseň šedá	2 l 3 l		
řepka olejka, hořčice	alternariová skvrnitost hlízenka obecná plíseň šedá	2 l 3 l		(2)
bob na zrno	houbové choroby	2 l		
česnek	houbové choroby	0,6 - 0,8 %		moření sadby
brukvovitá zelenina	houbové choroby	0,2 % + (0,1)		semenné porosty (3)
pekingské zelí	houbové choroby	2 l	28	
třešeň, višeň, slivoň, broskvoň, meruňka	monilióza	3-4 l (0,3-0,4%)	14	
maliník	plíseň šedá	3 l		při dokvétání
okurkaskleníková	černá hniloba okurky plíseň šedá	0,2 %	3	
kořenová a brukvovitá zelenina	skládkové choroby	0,2 %		sazečky
okrasné rostliny	plíseň šedá hlízenka obecná	0,3 %	3	
okrasné rostliny	choroby hlíz a cibulí	0,4%		moření
meruzalka	plíseň šedá	0,3 %		máčení podnoží
cukrovka	skládkové choroby	0,6 % + (0,3% Teeto 450 FW)		sazečky
kmín	hnědá skvrnitost	3 l		
rajčata polní	hnědá skvrnitost rajčete	0,2 % (2 l)	10	
rajčata skleníková	plíseň šedá		14	

### **Aplikační poznámky:**

- (1) Pro rozšíření účinnosti jako doplňující popř. tank-mix ošetření s Previcurem® 607 SL (0.1 %)
- (2) Lze mísit s Decisem® EW 50 či Decisem Flow 2,5 nebo Karate® 2.5 EC. Řepku sledujte od doby opadu květních lístků až do doby 30 dní před sklizní. Kultury ošetřujte před vznikem prvních skvrn.
- (3) Lze mísit s Ridomilem® MZ 72 WP (0.1 %)

Doporučená dávka postřikové kapaliny na 1 ha je 400 l (plní kultury) a jsou možné i dávky vyšší do 1000 l (ovocné výsadby, vinice, prostorové kultury ve sklenících).

### **Upozornění:**

Nemíchat přípravek s extrémně kyselými nebo alkalickými přípravky.

### **Příprava postřikové kapaliny**

Před použitím homogenizujte obsah obalu. Odměřené množství přípravku se za stálého míchání vlije do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplní se na stanovený objem.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při manipulaci s přípravkem nutno zamezit potřísnění kůže a vniknutí přípravku do očí, nejíst, nepít a nekouřit a nevdechovat výpary přípravku.

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) + kombinovaný filtr proti plynům a pevným částicím (ČSN EN 141), 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 použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku. a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Po skončení práce nutno pečlivě očistit postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou. Vyměnit potřísněný oděv a vyčistit ochranné prostředky včetně vnitřku rukavic.

Postřik nesmí zasáhnout sousední kultury!

### **Opatření při požáru**

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 zmlžování, ne silným proudem. Je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru eventuálně použita, neunikla z prostoru požářiště do okolí, zejména nepronikla do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

**Důležité upozornění:** Při hašení požáru používat v dobře větraných prostorách schválenou ochrannou obličejovou masku s vhodným schváleným filtrem, v uzavřených prostorách izolační dýchací přístroj, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin.

### **První pomoc :**

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

#### **Při zasažení pokožky**

- odstranit potřísněný oděv a zasažené místo omýt mýdlem a vodou, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při zasažení očí**

- oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, vyhledat lékařské ošetření.

#### **Při nadýchání**

- klid, čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

#### **Při náhodném požití**

- ihned důkladně vypláchnout ústa, následně zapít větším množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo etiketu.

Informovat lékaře o poskytnuté pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii intoxikací konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze - **Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 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 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 vsáknutí do hořlavého materiálu (pilin apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na okraji ošetřeného pozemku v místě vzdáleném od vodotečí, studní a rybníků. Aplikáční zařízení se opláchně 3 % roztokem sody a omyje vodou.

#### **Skladování :**

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých uzamykatelných skladech při teplotách 5 až 30°C odděleně od potravin, nápojů, 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