

Přípravek na ochranu rostlin

Rovral[®] Aquaflo

Postřikový fungicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) k ochraně rostlin salátu (rychlého a semenných porostů), jahodníku, révy, slunečnice, řepky olejky, bobu na zrno, česneku, brukvovité zeleniny (semenné porosty a sazečky), pekingského zelí, třešň, višň, maliníku, skleníkové okurky, kořenové zeleniny (sazečky), okrasných rostlin, meruzalky, cukrovky (sazečky), skleníkových rajčat a trávníku proti houbovým chorobám.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

iprodion (ISO) 500 g/l (43,1 % hmot.)

Evidenční číslo přípravku: 4678-0



VAROVÁNÍ

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P202 NEPOUŽÍVEJTE, DOKUD JSTE SI NEPŘEČETLI VŠECHNY BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NEPOROZUMĚLI JIM.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P501 ODSTRÁŇTE OBSAH/OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBE.

EUH401 DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO LIDSKÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

EUH208 OBSAHUJE 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON. MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU REAKCI.

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

SP 1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

SPO 5 PŘED OPĚTOVNÝM VSTUPEM SKLENÍKY DŮKLADNĚ VYVĚTREJTE.

PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V OCHRANNÉM PÁSMU II. STUPNĚ ZDROJŮ POVRCHOVÉ VODY.

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 polyethylenovým šroubovým uzávěrem s HF bezpečnostní pojistkou s obsahem 0,2 l; 0,25 l; a 1 l přípravku;
HDPE kanistr s polyethylenovým šroubovým uzávěrem s HF bezpečnostní pojistkou s obsahem 5 l a 10 l přípravku;
HDPE/PA láhev se šroubovým HDPE uzávěrem s Al vložkou s obsahem 250 ml přípravku

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C

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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku

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

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
salát – semenné porosty	houbové choroby	0,1 %	AT	3) max. 2x
salát rychlený	hniloby	1 l/ha	14	3) max. 1x
jahodník	plíseň šedá	1,5 l/ha	7	3) max. 2x
réva	plíseň šedá	1 l/ha	14	3) max. 2x

slunečnice	alternářiová skvrnitost, hlízenka obecná	1 l/ha	AT	1) do 69 BBCH 3) max. 1x na plodinu
řepka olejka	čern řepková	1 l/ha	AT	1) ve fázi 65-69 BBCH 3) max. 1x na plodinu
bob na zrno	hnědá skvrnitost bobu	1 l/ha	AT	1) ve fázi 61-67 BBCH, na osivo a krmné účely 3) max. 2x
česnek	houbové choroby	0,4 %	AT	3) moření sadby před výsadbou, 20 min.
zelenina brukvovitá semenné porosty	houbové choroby	0,1 %	AT	3) max. 2x na plodinu
zelí pekingské	houbové choroby	1 l/ha	28	3) max. 2x na plodinu
třešeň, višeň	monilióza	1,5 l/ha (0,15 %)	14	3) max. 2x za rok
maliník	plíseň šedá	1,5 l/ha	AT	1) ve fázi 61-67 BBCH 3) max. 2x
okurka skleníková	plíseň šedá, černá hniloba	0,1 %	3	3) max. 2x na plodinu
zelenina kořenová sazečky, zelenina brukvovitá sazečky	skládkové choroby	0,1 %	AT	3) postřik, máčení, max. 2x
okrasné rostliny	plíseň šedá, hlízenka	0,15 %	3	3) max. 2x
okrasné rostliny	choroby hlíz a cibulí	0,2%	AT	3) moření sadby, 20 min.
meruzalka	plíseň šedá	0,15 %	AT	3) máčení prutů, 20 min.
cukrovka sazečky	skládkové choroby	0,3 %	AT	3) postřik, máčení, max. 1x
rajče - skleník	hnědá skvrnitost, plíseň šedá	0,1 %	14	3) max. 2x na plodinu

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Dávka aplikační kapaliny:

Polní plodiny 200 – 600 l/ha, zelenina semenné porosty 1 000 l/ha, okurky a rajčata ve sklenících 600 – 1000 l/ha, ovocné dřeviny 200 – 1000 l/ha, jahodník 1000 – 2000 l/ha, réva 200 – 1000 l/ha.

Při aplikaci nízkých dávek aplikační kapaliny konzultujte s držitelem povolení možný vliv zvýšené koncentrace přípravku na účinnost a plodinu.

Aplikační upozornění:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravek Rovral Aquaflo nebo jiný, který obsahuje účinnou látku iprodion, po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte přípravek Rovral Aquaflo nebo jiný, který obsahuje účinnou látku iprodion, jinak než preventivně nebo co nejdříve během životního cyklu houby.

Vzhledem k množství druhů a odrůd okrasných rostlin, před jejich provozním ošetřením ověřte citlivost v daných podmínkách na malé části porostu nebo menším počtu rostlin.

Aplikační kapalinou nesmějí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy.

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

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]				
peckoviny	NELZE	16	10	6
réva vinná	6	6	6	6
jahody, řepka olejka, slunečnice, luštěniny, listová zelenina	4	4	4	4

Peckoviny:

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Jahody:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

Řepka olejka, luštěniny a listová zelenina:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje běžnými typy postřikovačů. Před použitím přípravku důkladně protřepeme. Odměřené množství vlijeme do nádrže postřikovače zčásti naplněné vodou a za stálého míchání doplníme nádrž postřikovače na stanovený objem. Kapalinu je třeba neustále udržovat v pohybu mícháním. Před aplikací zkontrolujeme dávkování a činnost trysek. Připravenou postřikovou kapalinu bez odkladu spotřebujeme.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci:

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana očí a obličeje	není nutná
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340 / resp. ČSN EN ISO 13688.
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském či jiném terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichytnuté alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Při ruční aplikaci v sadu lze doporučit další výše neuvedené OOPP jako ochrana proti promočení.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka:

Při ošetřování okrasných rostlin nebo trávníků v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel:

- 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 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Vstup na ošetřené pozemky je možný druhý den po aplikaci.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékaře informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.



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.

Skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamykatelných, dobře větratelných 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.

S přípravkem mohou zacházet jen pověřené osoby.

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

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

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
trávníky	houbové choroby	1,5 l/ha	AT	max. 2x, preventivně
trávníky	plíseň sněžná	1,5 l/ha	AT	max. 2x, před zámrazem nebo po sejítí sněhu

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace a sklizní.

Aplikujte preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení.

Tráva z ošetřených porostů nesmí být zkrmována a semena z ošetřených travních porostů nejsou určena k produkci krmných směsí (např. pro exotické ptactvo).

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]				
trávníky	4	4	4	4

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám.

Zákaz použití pro potravinářské účely a zákaz zkrmování!

Dávka vody: 200 – 400 l vody/ha

Způsob aplikace: pozemní postřik

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.