

Přípravek na ochranu rostlin

Juwel Top

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspenzní emulze proti listovým a klasovým chorobám obilnin

Účinné látky:

kresoxim - methyl 125 g/l

t.j. methyl (E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-tolyloxymethyl)fenyl]acetát

epoxiconazol 125 g/l

t.j. (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)-propyl]-1H-1,2,4-triazol

fenpropimorph 150 g/l

t.j. (±)-cis-4-[3-(4-terc-butylfenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorfolin

Registrační číslo: **4281-0**

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R40 – PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY**
- R62 – MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ REPRODUKČNÍ SCHOPNOSTI**
- R63 – MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ PLODU V TĚLE MATKY**
- 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

Držitel rozhodnutí o registraci:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Výrobce:	BASF AG, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Balení:	HDPE láhev, HDPE kanystr
Hmotnost-objem:	1 l, 5 l
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti přípravku:	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:

Jewel Top[®] je kontaktně a systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině.

Působí proti padlí travnímu na pšenici a ječmeni, proti rzím na pšenici a ječmeni, proti rhynchosporiové skvrnitosti a hnědé skvrnitosti listů ječmene, proti helminthosporioze pšenice, braničnatce plevové a pšeničné a proti fuzariózám.

Účinná látka kresoxim-methyl ze skupiny strobilurinů blokuje dýchání buňky patogena na úrovni mitochondrií a zabraňuje klíčení spór patogena. Působí preventivně, účinek je zvyšován redistribucí účinné látky výparem po povrchu rostliny.

Účinná látka epoxiconazol ze skupiny triazolů blokuje syntézu C-14-demethylasy a tím tvorbu buněčných membrán patogena. Má širokospektrální preventivní a kurativní účinek.

Účinná látka fenpropimorph ze skupiny morfolinů inhibuje biosyntézu ergosterolu, má systemický protektivní a kurativní účinek. V rostlině je translokována akropetálně xylémem.

Návod k použití:

Proti chorobám ošetřujeme v době objevení prvních příznaků, v případě dalšího napadení možno postřik opakovat. Poslední termín aplikace je závislý pouze na předpokládaném termínu sklizně a předepsané ochranné lhůtě.

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka Koncentrace	Ochranná lhůta (dny)
pšenice	padlí travní, rez pšeničná, rez plevová, braničnatka plevová	1 l/ha	35
ječmen	padlí travní, rzi, hnědá skvrnitost,	1 l/ha	35

Aplikační pokyny:

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje běžnými typy polních 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

Dávka postřikové kapaliny: 200 - 300 l/ha

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy!

Přípravek je pro řasy toxický!

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky.

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný.

Přípravek je pro žížaly relativně neškodný při nepřekročení předepsané dávky.

Přípravek je pro půdní mikroorganismy relativně neškodný při dodržení předepsané dávky.

Přípravek je středně škodlivý pro populace všech druhů dravých roztočů z čeledi *Phytoseiidae*.

Přípravek lze znovu použít na stejném pozemku po uplynutí nejméně 6 měsíců po jeho aplikaci!

Přípravek je relativně neškodný pro populace všech druhů dravých brouků z čeledi *Staphylinidae*, dravých zlatooček z čeledi *Chrysopidae* a prazitoidů mšic z čeledi *Aphidiidae*.

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) + 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 používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout žádné sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při aplikaci přípravku je nutné dodržovat vzdálenost minimálně 5 m od vodních ploch a toků.

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 ani v blízkosti biologicky či ekologicky významných porostů a stanovišť.

Přípravek není hořlavina. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjíměčně a to formou jemného zmlžování, 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 a recipientů povrchových vod a nezasáhla zemědělskou půdu.

Důležité upozornění:

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

První pomoc :

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**

Čištění aplikačního zařízení:

Po vystříkání se nádrž, ramena a trysky vypláchnou čistou vodou po dobu alespoň deseti minut. Do nádrže postřikovače se přidá 3% roztok sody, která se důkladně promíchá a nechá cca 10 minut působit. Zbytek roztoku se vypustí a vše se propláchne čistou vodou.

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 plyných 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 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