

Přípravek na ochranu rostlin

PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE PŘILOŽENÝ NÁVOD K POUŽITÍ.

Opera[®] Top

Postřikový fungicidní přípravek se systémovým účinkem ve formě suspo emulze (SE) určený k ochraně ječmene proti hnědé skvrnitosti ječmene a pšenice ozimé proti braničnatce pšeničné a rzi pšeničné. Dále je přípravek povolen k minoritnímu použití do trávníků.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinné látky:

pyraklostrobin 85 g/l (8,2% hmot.)

epoxykonazol 62,5 g/l (6% hmot.)



NEBEZPEČÍ

H315 DRÁŽDÍ KŮŽI.

H332 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H317 MŮŽE VYVOLAT ALERGICKOU KOŽNÍ REAKCI.

H351 PODEZŘENÍ NA VYVOLÁNÍ RAKOVINY.

H360Df MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY. PODEZŘENÍ NA POŠKOZENÍ REPRODUKČNÍ SCHOPNOSTI.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280 POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE/OCHRANNÝ ODĚV.

P271 POUŽÍVEJTE POUZE VENKU NEBO V DOBŘE VĚTRANÝCH PROSTORÁCH.

P260 NEVDECHUJTE MLHU NEBO PÁRY.

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

P272 KONTAMINOVANÝ PRACOVNÍ ODĚV NEODNÁŠEJTE Z PRACOVIŠTĚ.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKURŤTE.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ UMYJTE ZASAŽENÉ ČÁSTI TĚLA.

P308 + P311 PŘI EXPOZICI NEBO PODEZŘENÍ NA NI: VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: PŘENESETE OSOBU NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JI V POLOZE USNADŇUJÍCÍ DÝCHÁNÍ.

P303 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ (NEBO S VLASY): OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM MÝDLA A VODY.

P333 + P311 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE NEBO VYRÁŽCE: VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P301 + P330 PŘI POŽITÍ: VYPLÁCHNĚTE ÚSTA.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P332 + P313 PŘI PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE: VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC/OŠETŘENÍ.

P362 + P364 ODLOŽTE KONTAMINOVANÉ OBLEČENÍ A PŘED OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VYPERTE.

P405 SKLADUJTE UZAMČENÉ.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH / OBAL PŘEDÁNÍM OPRAVNĚNÉ OSOBĚ.

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

SP1 NEZNEČIŠŤUJTE VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM. (NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÝCH VOD/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A Z CEST).

Držitel rozhodnutí o povolení / Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Právní zástupce v ČR:

BASF spol. s r.o., 668/136d, 186 00 Praha 8
tel.: +420 235 000 111

Evidenční číslo přípravku:

4680-0

Číslo šarže:

uvedeno na obalu

Datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

2D kód:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku:

24 měsíců od data výroby, teplota skladování +5 až +20 °C

Velikost a materiál balení:

1 l přípravku / PE/PA (COEX) láhev

5 l a 10 l přípravku / PE/PA (COEX) kanystř

Způsob působení:

Opera® Top je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině. Vyznačuje se preventivním, kurativním i eradikativním působením proti bráničnatce pšeničné (*Septoria tritici*), bráničnatce plevové (*Septoria nodorum*), rzi pšeničné (*Puccinia triticina*), padlí travního (*Erysiphe graminis*) a helmintosporiové skvrnitosti listů pšenice (*Drechslera tritici-repentis*) na pšenici ozimé. V ječmeni působí proti hnědé skvrnitosti ječmene (*Pyrenophora teres*) a proti padlí travního (*Erysiphe graminis*).

Účinná látka pyraklostrobin patří do skupiny strobilurinů a je fungicidní látkou s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem, působí lokálně přímo v místě infekce. Inhibuje sporulaci a růst spor a mycelia. Spory jsou velmi citlivé na pyraklostrobin zejména v období růstu.

Účinná látka epoxykonazol ze skupiny triazolů blokuje syntézu C-14-demethylasy a tím tvorbu buněčných membrán patogena, je tedy systémovou fungicidní látkou s protektivním, kurativním a eradikativním účinkem. Omezuje růst mycelia a sporulaci hub.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	3) Poznámka
pšenice ozimá	braničnatka pšeničná, rez pšeničná	2 l/ha 200–400 l vody/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH 3) max. 2x
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene	2 l/ha 200–400 l vody/ha	35	1) od: 31 BBCH, do: 59 BBCH 3) max. 2x

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

Upřesnění použití:

Přípravek rovněž dosahuje významné účinnosti proti braničnatce plevové, padlí travnímu a helmintosporióze pšenice v pšenici ozimé a proti padlí travnímu v ječmeni.

Vliv přípravku na klíčivost osiva konzultujte s držitelem povolení přípravku.

Přípravek se aplikuje postřikem.

K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE PŘÍPRAVKY, KTERÉ OBSAHUJÍ ÚČINNOU LÁTKU TYPU QOI (STROBILURINY, FAMOXADON A FENAMIDON), VÍCEKRÁT NEŽ 2X ZA VEGETAČNÍ SEZÓNU.

K ZABRÁNĚNÍ VZNIKU REZISTENCE NEAPLIKUJTE TENTO PŘÍPRAVEK NEBO JINÝ, KTERÝ OBSAHUJE ÚČINNOU LÁTKU TYPU QOI A/NEBO AZOLU JINAK NEŽ PREVENTIVNĚ NEBO CO NEJDŘÍVE BĚHEM ŽIVOTNÍHO CYKLU HOUBY. NESPOLÉHEJTE POUZE NA KURATIVNÍ POTENCIÁL TOHOTO TYPU ÚČINNÝCH LÁTEK.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

SPE3 ZA ÚČELEM OCHRANY VODNÍCH ORGANISMŮ SNIŽTE ÚLET DODRŽENÍM NEOŠETŘENÉHO OCHRANNÉHO PÁSMO 4 M VZHLEDEM K POVRCHOVÉ VODĚ.

Dalí omezení:

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

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.

Práce s přípravkem je zakázána ženám těhotným a kojícím, dále mladistvým.

Příprava aplikační kapaliny:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Uvedeno v bodu: „Další údaje a upřesnění.“

Informace o první pomoci:

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

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (alergická reakce), zajistěte odborné lékařské ošetření.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte po dobu 10 – 15 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, v žádném případě nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte urychleně lékařskou pomoc a ukažte etiketu/ štítek popř. obal přípravku.

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: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek se skladuje v originálních obalech při teplotách 5 až 20 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů a krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

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.

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.

Další údaje a upřesnění:

Příprava aplikační kapaliny:

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

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

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 sítko musí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování

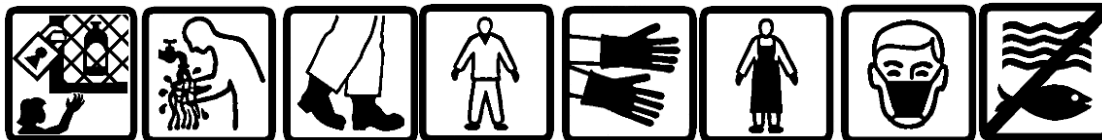
Osobní ochranné pracovní prostředky:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci:

ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605 + A1 nebo podle ČSN EN 13034 + A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je nutné urychleně vyměnit.

Po skončení práce až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.



Aplikační doporučení:

Při silném a opakovaném napadení je třeba ošetření opakovat.

Postřik není vhodné provádět při teplotách vyšších než 22 °C a při možnosti deště do dvou hodin po aplikaci.

Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

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 (dny)	3) Poznámka
trávníky	skvrnitosti listů, padlí travní, rzi	2 l/ha	AT	3) max. 2x preventivně
trávníky	plíseň sněžná	2 l/ha	AT	3) max. 2x, před zámrazem nebo po sejítí sněhu

OL (ochranná lhůta) je doba mezi poslední aplikací a přístupem člověka nebo zvířat na ošetřený pozemek.

OL pro následné pracovníky – ochranná lhůta 2 dny pro vstup na ošetřený pozemek pro následné pracovníky.

Aplikujte preventivně, nejpozději při zjištění prvních příznaků napadení.

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]					
travníky	jarní aplikace	4	4	4	4
	podzimní aplikace	10	4	4	4

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

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití na travníky – podzimní aplikace v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod.

Při ošetřování travníků v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je nutné dodržet následující preventivní a režimová opatření:

- aplikaci je třeba předem oznámit (např. místně příslušnému obecnímu nebo městskému úřadu);
- vlastník pozemku nebo pověřená osoba / firma provádějící aplikace musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 7 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů;
- zamezit (popř. omezit) po dobu 7 dní po ošetření vstup osob a pohyb zvířat na ošetřené plochy.

Přípravek nesmí zasáhnout sousední porosty.

Vliv přípravku na klíčivost osiva konzultujte s držitelem povolení přípravku.

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.

® ochranná známka BASF