

Přípravek na ochranu rostlin

Adept™

Postřikový fungicidní přípravek s lokálně systemickým účinkem ve formě emulgovatelného koncentrátu (EC) k ochraně proti chorobám stébel, listů a klasů obilnin a k ochraně hlíz a cibulí okrasných rostlin proti chorobám.

Pouze pro profesionální uživatele.

Účinná látka:

prochloraz 450 g/l (39,96% hmot.)

tj. N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy) ethyl] imidazol-1-karboxamid

Číslo povolení: **4237-4**



NEBEZPEČÍ

H302 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

H304 PŘI POŽITÍ A VNIKNUTÍ DO DÝCHACÍCH CEST MŮŽE ZPŮSOBIT SMRT.

H319 ZPŮSOBUJE VÁŽNÉ PODRÁŽDĚNÍ OČÍ.

H400 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY.

H410 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, S DLOUHODOBÝMI ÚČINKY.

P280F POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE, OCHRANNÉ BRÝLE A OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

P264 PO MANIPULACI DŮKLADNĚ OMYJTE VODOU A MÝDLEM.

P270 PŘI POUŽÍVÁNÍ TOHOTO VÝROBKU NEJEZTE, NEPIJTE ANI NEKUŘTE.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: OKAMŽITĚ VOLEJTE TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO NEBO LÉKAŘE.

P331 NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: NĚKOLIK MINUT OPATRNĚ VYPLACHUJTE VODOU. VYJMĚTE KONTAKTNÍ ČOČKY, JSOU-LI NAsAZENY A POKUD JE LZE VYJMOUT SNADNO. POKRAČUJTE VE VYPLACHOVÁNÍ.

P330 VYPLÁCHNĚTE ÚSTA.

P391 UNIKLÝ PRODUKT SEBERTE.

P501 ODSTRAŇTE OBSAH/OBAL V SOULADU SE ZÁKONEM.

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

EUH066 OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE.

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

PRO RYBY SILNĚ JEDOVATÝ

PŘÍPRAVEK NEVYŽADUJE KLASIFIKACI Z HLEDISKA OCHRANY VČEL

Držitel rozhodnutí o povolení: BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, Německo

Výrobce: 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

Balení: COEX (HDPE/PA) kanystr

Hmotnost - objem: 3 l, 5 l, 10 l

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti přípravku: 24 měsíců od data výroby

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 a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení:

Účinná látka prochloraz je širokospektrý fungicid s lokálně systemickým účinkem, t.j. proniká do rostlinných pletiv, ale není rozváděn do neošetřených částí rostliny. Má protektivní a eradikativní účinky. Patří do skupiny inhibitorů biosyntézy ergosterolu.

Adept proto hubí široké spektrum houbových chorob obilnin, zejména komplex chorob pat stébel působících "stéblolam", spolehlivě hubí oba typy stéblolamu, R i W (*Pseudocercospora herpotrychoides*) a to včetně kmenů, rezistentních k benzimidazolovým fungicidům; cross-resistence mezi prochlorazem a benzimidazoly nebyla dosud zaznamenána. Při časně aplikaci (fáze 25-26) rovněž tlumí i fuzariózy pat stébel (*Fusarium spp.*). Dále Adept spolehlivě hubí braničnatky (*Septoria nodorum*, *Septoria tritici*). Adept není typickým přípravkem proti padlí travnímu a při aplikaci proti již rozvinuté infekci není jeho účinnost zpravidla dostatečná. Přípravek však spolehlivě tlumí nové infekce padlí travního, které napadnou obilninu po jeho aplikaci proti jiným chorobám. Dále tlumí i komplex chorob klasů vč. *Cladosporium spp.* a fuzarióz.

U ječmene Adept spolehlivě hubí rynchosporiovou skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*), hnědou skvrnitost (*Pyrenophora teres*) a při preventivní aplikaci tlumí i padlí travní.

Rozsah povoleného použití:

1) Plodina, oblast použití.	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
pšenice ozim, ječmen ozim, žito, tritikale	stéblolam	1 l/ha 200-400 l vody	-	
pšenice	braničnatka plevová	1 l/ha 200-400 l vody	35	
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost	1 l/ha 200-400 l vody	35	
ječmen	hnědá skvrnitost ječmene, rynchosporiová skvrnitost	1 l/ha 40-80 l vody	35	
cibule a hlízy okrasných rostlin	fuzariózy	0,4%	-	3) moření sadby těsně před výsadbou

Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito, tritikale – stéblolam:

Termín aplikace: obvykle ve fázi 25-32, nejpozději při prvních příznacích choroby. Přípravek současně tlumí i časně infekce padlí travního a při časně aplikaci i fuzariózy pat stébel.

Účinnost přípravku je významně posílena mírnými srážkami několik hodin až dní po aplikaci, jejichž vlivem dochází k významné sekundární distribuci přípravku do kritické zóny choroby.

Pšenice - braničnatky (*Septoria spp.*):

Termín aplikace: při výskytu choroby, zpravidla v době vývoje praporcového listu až do doby, kdy je plně vyvinut klas (fáze 37-59). Adept současně tlumí i další choroby, jako je padlí travní, *Cladosporium* a *Fusarium spp.*

Ječmen - hnědá a rynchosporiová skvrnitost:

Ošetření se provádí v době výskytu chorob, zpravidla během sloupkování až do květu (fáze 30-59). Přípravek současně tlumí i padlí travní.

Cibule hlíz a cibulí okrasných rostlin – fuzariózy:

Cibule a hlízy okrasných rostlin se proti houbovým chorobám, zejména fuzariózám moří těsně před výsadbou po dobu 15-20 minut, použije se koncentrace 0,4 %.

Aplikační pokyny:

Příprava postřikové kapaliny:

Přípravek se aplikuje běžnými typy polních postřikovačů. Před použitím přípravek 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: 200-400 l/ha

Technika postřiku:

Základním předpokladem spolehlivé účinnosti přípravku Spartak HF je dokonalé a rovnoměrné pokrytí porostu postřikem. Je třeba se vyhnout použití jak příliš malých a jemných, tak i příliš hrubých kapek při aplikaci.

Mísitelnost:

Spolehlivé účinnosti proti padlí travnímu se dosáhne kombinací Adept se specifickými fungicidy a to např. použitím směsí 0,75 l Adept + 0,3 l Corbel aj. Tyto kombinace současně spolehlivě hubí i další choroby obilnin, jako jsou braničnatky, Cladosporium a fusariózy na pšenici a hnědá a rynchosporiová skvrnitost ječmene.

Směs s jinými přípravky nebyla SRS posouzena z hlediska bezpečnosti pro ošetřovanou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 odst. 1 písm. a) zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP): Celkový ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1) označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340, obličejový štít, popř. ochranné brýle podle ČSN EN 166, ochrana dýchacích orgánů není nutná, dodatečná ochrana hlavy není nutná, ochranné rukavice z plastu nebo pryže označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1, pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu). Při ředění přípravku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

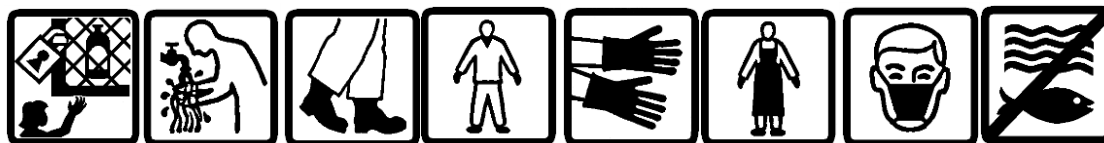
Postřik se smí provádět za bezvětří nebo mírného vánku, tak aby nebyla zasažena obsluha. Aplikovaná kapalina nesmí zasáhnout žádné sousední porosty! Je třeba se vyvarovat místního předávkování.

Při 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 Adept je hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti dle ČSN 65 0201. 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 v dobře větraných prostorách používejte schválenou ochrannou obličejovou masku s filtrem, v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj. Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin, zejména oxidu uhelnatého, oxidů dusíku a sloučenin chloru



První pomoc:

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

Při zasažení pokožky: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte - zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení), vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc / zajistěte lékařské ošetření.

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče), nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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 - Klinika nemocí z povolání**, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, **telefon: 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 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 SE