

Přípravek na ochranu rostlin

Sportak[®] HF

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

Účinné látky:

prochloraz 450 g/l

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

Registrační číslo: **4237-4**

Xn - Zdraví škodlivý

N - Nebezpečný pro životní prostředí

POZOR!

- R22 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ**
- R65 – ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC**
- R66 – OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE**
- 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 ZNEŠKODNĚNÝ BEZPEČNÝM ZPŮSOBEM**
- S62 – PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: 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 JAK JE UVEDENO V NÁVODU

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

Držitel rozhodnutí o registraci: BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN

Výrobce:	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
Právní zástupce v ČR:	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
Balení:	coex/HDPE/PA kanystr
Hmotnost-objem:	5 l, 10 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:

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.

Sportak HF 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 Sportak HF spolehlivě hubí braničnatky (*Septoria nodorum*, *Septoria tritici*). Sportak HF 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 Sportak HF spolehlivě hubí rhynchosporiovou skvrnitost (*Rhynchosporium secalis*), hnědou skvrnitost (*Pyrenophora teres*) a při preventivní aplikaci tlumí i padlí travní.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka	Ochranná lhůta (dny)
Pšenice ozimá, ječmen ozimý, žito, tritikale	stéblolam	1 l/ha	-
Pšenice	braničnatka plevová	1 l/ha	35
Ječmen	hnědá a rhynchosporiová skvrnitost	1 l/ha	35
Cibule a hlízy okrasných rostlin - moření	fuzariózy	0,4%	-

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). Sportak HF současně tlumí i další choroby, jako je padlí travní, *Cladosporium* a *Fusarium spp.*

Ječmen - hnědá a rhynchosporiová 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 Sportak 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. Sportak HF je možno aplikovat i letecky v dávce 40-80 l/ha, při ochraně proti stéblolamu není letecká aplikace vhodná.

Mísitelnost:

Sportak HF samotný není typickým přípravkem proti padlí travnímu a při aplikaci proti již rozvinuté infekci není jeho účinnost zpravidla dostatečná. Přípravek však spolehlivě hubí nové infekce padlí travního, které napadnou obilninu po jeho aplikaci proti jiným chorobám.

Spolehlivé účinnosti proti padlí travnímu se dosáhne kombinací Sportaku HF se specifickými fungicidy a to např. použitím směsí 0,75 l Sportak HF + 0,15-0,2 l Alto 320 SC; 0,75 l Sportak HF + 0,3 l Corbel aj. Tyto kombinace současně spolehlivě hubí i další choroby obilnin, jako jsou braničnatky, *Cladosporium* a fuzariózy na pšenici a hnědá a rhynchosporiová skvrnitost ječmene. Směs Sportaku HF s přípravkem Alto navíc výborně účinkuje i proti rzím. K posílení účinku proti padlí travnímu lze rovněž Sportak HF kombinovat s 3-5 kg/ha Sulikolu K nebo 3 kg/ha Thiovitu nebo i dalšími přípravky, specificky účinnými proti padlí.

Přípravek Sportak HF je mísitelný s běžně používanými herbicidy (včetně fenoxykyselin), fungicidy a insekticidy, používanými v obilninách, s kapalným hnojivem DAM 490 a hnojivy řady Wuxal. Základním předpokladem pro kombinace je shoda optimálních aplikačních termínů pro Sportak HF i druhý přípravek.

Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty a oba přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Při aplikaci směsi nedoporučujeme používat spodní hranici dávek vody a během aplikace je třeba udržovat míchání neustále v činnosti. Směsi je třeba vystříkat bezprostředně po naředění. Doporučujeme předem provést zkoušku na mísitelnost obou přípravků v příslušné koncentraci za použití dané místní vody. Je třeba se vyvarovat použití směsi s jinými pesticidy a zejména DAM 390 na porost oslabený suchem, přemokřením, mrazem, kroupami či škůdci. Kombinace s hnojivem Wuxal SUS Kombi Mg má naproti tomu významný regenerační a výnosově stimulační účinek.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky v životním prostředí.

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný.

Přípravek je velmi jedovatý pro řasy.

Přípravek je pro ptáky relativně neškodný; při dodržení předepsané dávky.

Přípravek je relativně neškodný pro populace *Syrphidae*, *Staphylinidae*, *Carabidae*, *Liniphysiidae*, *Braconidae*.

Přípravek je relativně neškodný pro žížaly, při dodržení předepsané dávky.

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

Přípravek nesmí zasáhnout zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Nepřipustíte vniknutí do kanalizace

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) + filtr proti parám (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 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 Sportak HF je hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí okolo 64 °C. Jako rozpouštědlo obsahuje Solvesso 200 a N-methylpyrrolidon. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjímečně 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 hašení požáru v dobře větraných prostorách použijte 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 :

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. Nevyvolávat zvracení.

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.

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