

## Přípravek na ochranu rostlin

# Sportak<sup>®</sup> Alpha HF

Širokospektrý kombinovaný fungicid ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně pšenice, slunečnice a řepky olejné proti chorobám

### Účinné látky:

prochloraz 300 g/l

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

carbendazim 80 g/l

t.j. methyl-(2-benzimidazolyl)-karbamát

Registrační číslo: **4299-3**

**T - Toxický**

**N - Nebezpečný pro životní prostředí**

**POZOR!**

- R36 – DRÁŽDÍ OČI**
- R40 – PODEZŘENÍ NA KARCINOGENNÍ ÚČINKY**
- R43 – MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI STYKU S KŮŽÍ**
- R46 - MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ DĚDIČNÝCH VLASTNOSTÍ**
- R60 - MŮŽE POŠKODIT REPRODUKČNÍ SCHOPNOST**
- R61 - MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY**
- R66 - OPAKOVANÁ EXPOZICE MŮŽE ZPŮSOBIT VYSUŠENÍ NEBO POPRASKÁNÍ KŮŽE**
- R50/53 – VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ**
- S1 – UCHOVÁVEJTE UZAMČENÉ**
- 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**
- S45 - V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ)**

**S53 - ZAMEZTE EXPOZICI - PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE**

**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 K POUŽITÍ**

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

<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Výrobce:</b>	BASF AG, Agricultural Products, D-67056 Ludwigshafen, SRN
<b>Právní zástupce v ČR:</b>	BASF spol. s r.o., Šafránkova 3, 155 00 Praha 5
<b>Balení:</b>	coex/HDPE/PA kanystr
<b>Hmotnost-objem:</b>	5 l, 10 l
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti přípravku:</b>	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:**

Sportak Alpha HF je kombinovaný přípravek, obsahující dvě účinné látky se zcela odlišným mechanismem účinku. Účinek obou složek se výhodným způsobem doplňuje, což výrazně posiluje jeho účinnost a současně významně snižuje pravděpodobnost vývoje rezistence chorob.

**Prochloraz** je širokospektrá fungicidní účinná látka s lokálně systemickým účinkem, t.j. proniká do rostlinných pletiv, ale není rozváděn do neošetřených částí rostliny. Patří do skupiny inhibitorů biosyntézy ergosterolu.

Sportak Alpha proto hubí široké spektrum houbových chorob pšenice, zejména komplex chorob pat stébel působících "stéblolam", spolehlivě hubí oba typy, R i W stéblolamu (*Pseudocercospora herpotrychoides*) a to včetně kmenů, resistantních k benzimidazolovým fungicidům; cross-resistence mezi prochlorazem a benzimidazolů nebyla dosud zaznamenána. Při časně aplikaci (fáze 25-26) rovněž tlumí i fuzariózy pat stébel (*Fusarium spp.*). Dále Sportak Alpha spolehlivě hubí bráničnatky (*Septoria nodorum*, *Septoria tritici*) a padlí travní. Dále tlumí i komplex chorob klasů vč. *Cladosporium spp.* a fuzarióz.

Z chorob řepky Sportak Alpha HF spolehlivě účinkuje proti *Alternaria brassicae*, *Sclerotinia sclerotiorum* a *Botrytis cinnerea*; tlumí i *Phoma lingam* a *Pyrenopeziza brassicae*.

Z chorob slunečnice hubí Sportak Alpha HF *Alternaria spp.*, *Botrytis cinnerea*, *Sclerotinia spp.* a tlumí i další, jako na př. *Phoma lingam*.

**Carbendazim** je systemická látka patřící do skupiny benzimidazolů, jeho mechanismem účinku je inhibice buněčného dýchání. Posiluje účinek prochlorazu proti výše jmenovaným chorobám pšenice,

řepky a slunečnice a současně vzhledem ke svému systemickému účinku chrání i do jisté míry i nově narůstající části rostlin.

### **Návod k použití:**

<b>Plodina</b>	<b>Škodlivý činitel</b>	<b>Dávka</b>	<b>Ochranná lhůta (dny)</b>
Pšenice	stéblolam	1,5 l/ha	-
	braničnatka plevová	1,5 l/ha	42
	padlí travní	1,5 l/ha	42
Řepka olejka	čerň řepková hlízenka obecná plíseň šedá	1,5 l/ha	56
Slunečnice roční	alternářiová skvrnitost slunečnice hlízenka obecná plíseň šedá	1,5 l/ha	56

#### **Pšenice - stéblolam**

Ošetřuje se obvykle ve fázi 25-32, nejpozději při prvých příznacích choroby. Přípravek současně tlumí i časné infekce padlí travního a při časné aplikaci i fuzária 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. Leteckou aplikaci proti stéblolamu nedoporučujeme.

#### **Pšenice - braničnatky (*Septoria spp.*)**

Aplikujeme při výskytu choroby, zpravidla v době vývoje praporcového listu až do doby, kdy je plně vyvinut klas - fáze GS 39-59. Sportak Alpha současně hubí i další choroby, jako je padlí travní, tlumí i *Cladosporium* a *Fusarium spp.* Přípravek lze aplikovat i letecky

#### **Pšenice - padlí travní (*Erysiphe graminis*)**

Ošetřuje se počátkem výskytu choroby, zpravidla od fáze GS 37 až do úplného vymetání. Sportak Alpha současně hubí i další choroby, jako jsou braničnatky, tlumí i *Cladosporium* a *Fusarium spp.* Přípravek lze aplikovat i letecky.

#### **Řepka olejná - *Alternaria, Botrytis, Sclerotinia***

Sportak Alpha HF lze použít na všech odrůdách řepky olejně. Ošetřuje se počátkem výskytu chorob, nejpozději při dokvétání (fáze 69) a ošetření se opakuje podle potřeby. Sportak Alpha HF spolehlivě účinkuje proti houbám *Alternaria brassicae*, *Botrytis cinnerea*, *Sclerotinia sclerotiorum*; tlumí i *Phoma lingam* a *Pyrenopeziza brassicae*. Sportak Alpha HF je možno aplikovat i letecky.

#### **Slunečnice - *Alternaria, Botrytis, Sclerotinia***

Slunečnice se ošetřuje zpravidla dvakrát, poprvé v době butonizace (růstová fáze 3.1), podruhé začátkem kvetení (fáze 4.2). Při očekávaném výskytu hlízenky obecné je vhodné uskutečnit první ošetření již ve fázi 8-10 listů slunečnice za použití vyššího tlaku, aby byla ošetřena i zemina pod rostlinami. Sportak Alpha HF spolehlivě účinkuje proti houbám *Alternaria spp.*, *Botrytis cinnerea* i *Sclerotinia sclerotiorum* a dále tlumí i *Phoma lingam*. Přípravek je možno aplikovat i letecky

### **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, při letecké aplikaci 40-80 l/ha

#### **Technika aplikace :**

Základním předpokladem spolehlivé účinnosti přípravku Sportak Alpha 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 Alpha HF je možno aplikovat i letecky v dávce 40-80 l/ha, při ochraně proti stéblolamu není letecká aplikace vhodná. V řepce olejné dáváme přednost pozemní aplikaci (kolejové řádky) nebo vrtulníkem.

#### **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*, *Liniphyiidae*, *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), filtrační polomaska proti plynům a částicím (ČSN EN 405), 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 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 Alpha HF je hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí okolo**

**64 °C.** Jako rozpouštědlo obsahuje Solvesso 200. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, event. pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjimečně 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 použijte schválenou ochrannou obličejovou masku s filtrem, v uzavřených prostorách použijte 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 k likvidaci 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 smícháním s hořlavým materiálem (pilinami apod.). Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystřikáním 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 20°C odděleně od potravin, nápojů a 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