

**PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN / HERBICID.**

# Attribut<sup>®</sup> SG 70

Postřikový herbicidní přípravek ve formě dispergovatelného mikrogranulátu k ochraně pšenice ozimé proti chundelce metlici a pýru plazivému.

Účinná látka: **propoxycarbazone-sodium 700 g/kg**

t.j. methyl 2-(((4-methyl-5-oxo-3-propoxy-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-1-yl) carbonyl]amino)sulfonyl) benzoát sodný



R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

*Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.*

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: propoxycarbazone-sodium, alkylarylsulfonát

**Registrační číslo: 4407-2**

**Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce:** Bayer CropScience AG, Monheim, SRN

**Právní zástupce v ČR/1. distributor:** Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

**Balení a hmotnost: PE-dóza 120 g, 300 g / kartónová krabice s AL-vložkou 1 kg**

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** 2 roky od data výroby při skladování v originálních neotevřených obalech a dodržení podmínek skladování

### Působení:

Attribut<sup>®</sup> SG 70 obsahuje systémově působící účinnou látku propoxycarbazone-sodium. Tato účinná látka je rostlinami přijímána jak prostřednictvím kořenů tak listů. V rostlinných pletivech je rozváděna akropetálně i bazipetálně. Po aplikaci přípravku dochází k narušení syntézy důležitých aminokyselin a tím k zastavení buněčného dělení a následně růstu citlivých plevných rostlin, které je doprovázeno jejich zežloutnutím a listovými nekrózami. Úplné odumření může trvat i několik týdnů, avšak již krátce po ošetření zasažené rostliny přestávají přijímat vodu a živiny, a tudíž nekonkurují pěstované obilnině. Vzhledem k určitému reziduálnímu působení jsou hubeny i plevele vzcházející krátce po aplikaci. Přípravek působí proti chundelce metlici (*Apera spica-venti*) a pýru plazivému (*Agropyron repens*). Rostlinami pšenice ozimé je dobře snášen.

### Návod k použití:

plodina	škodlivý činitel	dávka	ochranná lhůta	poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice	60 g/ha	AT	postemergentně na jaře 200 – 400 l vody/ha
	pýr plazivý	60 g/ha	AT	postemergentně na jaře 200 – 400 l vody/ha

### **Upřesnění podmínek aplikace:**

Ošetření lze provést od stadia 3 - 4 listů (BBCH 13-14) až do stadia 2. kolénka (BBCH 32) pšenice ozimé.

#### **• chundelka metlice**

Provádíme časnou jarní aplikaci, co nejdříve po obnovení vegetace. Chundelka je nejlépe hubena v období od vzcházení až do poloviny odnožování (BBCH 25).

#### **• pýr plazivý**

Ošetření provádíme v době, kdy jsou rostliny pýru vzešlé, optimálně od stadia 4 - 5 listů až do konce odnožování (BBCH 29).

Ke stabilizaci účinnosti při silném zaplevelení a především v případě nedostatečné půdní je účelné přípravek aplikovat se smáčedlem Trend. Aplikace se provádí běžnými polními postřikovači.

Postřik nesmí být zanesen do jakýchkoliv okolních porostů, přírodních i kulturních. Citlivé jsou především rostliny z čeledi brukvovitých a ječmen.

### **Následné plodiny:**

Po pšenici ošetřené herbicidem Attribut lze **řepku ozimou a ječmen ozimý** vysévat **pouze po předcházející orbě** hluboké minimálně 15 cm. Je vhodné zeminu důkladně promísit.

Tyto plodiny **mohou být** zejména za nepříznivých půdních a klimatických podmínek (např. lehká písčitá půda, déletrvajícím suchem po aplikaci) poškozeny.

Mezplodiny z čeledi brukvovitých (hořčice, ředkev olejná, atp.) nedoporučujeme po předcházející aplikaci Attributu v daném roce vysévat.

Ostatní ozimy a plodiny na jaře následujícího roku lze při dodržení obvyklé orební technologie pěstovat bez omezení.

### **Technika postřiku**

Přípravek lze aplikovat běžnými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Při aplikaci doporučujeme použít dávku vody 200-400 l/ha.

Neaplikovat letecky, jen pozemně.

Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odměřené množství přípravku nasype do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Po rozmíchání doplňte vodou na předepsaný objem.

### **Čištění aplikačního zařízení:**

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

### **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:**

*S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání*

*S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima*

*S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.*

*Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!*

*Zabraňte vzniku a rozvíření prachu - prach může se vzduchem tvořit explozivní směsí.*

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149); zabránit nadýchání aerosolu a prachu

Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)

Ochrana rukou a nohou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. Při práci a po ní až do svlečení ochranného oděvu a důkladného omytí celého těla teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!  
Postřik nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

**První pomoc:**

*S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc*

*S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody*

*S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)*

*S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení*

*S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu*

*S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)*

*Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.*

Při nadýchání - okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, odstranit potřísněný oděv, zajistit klidovou polohu a ochranu před chladem

Při zasažení pokožky - odstranit potřísněný oděv, zasažená místa důkladně omýt teplou vodou a mýdlem, konzultovat s lékařem

Při zasažení očí - neprodleně vypláchnout dostatečným množstvím vody, vyhledat lékařskou pomoc

Při požití - v případě náhodného požití podat postiženému 10 tablet aktivního uhlí + 0,5 litru vlažné vody a postiženého neprodleně dopravit k lékaři

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek  
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

**+44 1603 401 030**

**Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí**

*R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí*

*S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy*

*Přípravek je škodlivý pro ryby*

*Přípravek je toxický pro řasy*

*Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití, dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny a správné aplikaci přijatelné pro volně žijící zvěř, včely, ptactvo, žížaly, půdní mikroorganismy a pro populace všech druhů slíďáků z čeledi Lycosidae, dravých brouků z čeledi Coccinellidae, dravých roztočů z čeledi Phytoseiidae a parazitoidů mšic z čeledi Aphidiidae*

*Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem*

*Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody*

*Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest*

### **Podmínky správného skladování**

*S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí*

*S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv*

*S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu*

*S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek*

*S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí*

*Zabraňte vzniku a rozvíření prachu - prach může se vzduchem tvořit explozivní směsi.*

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5-30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

### **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod**

*S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem*

*S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad*

Připravujte vždy jen nezbytně nutné množství postřikové kapaliny, vždy těsně před postřikem a nikdy ne do zásoby.

Eventuální zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se likvidují po nejméně desetinásobném zředění a při dvojnásobné pojezdové rychlosti postřikovače vystřikáním na ošetřeném pozemku.

Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve druhém stupni min. 1200 °C a čištěním plyných spalin.

Prázdné obaly je třeba pečlivě vypláchnout vodou, která se nesmí vylévat, musí se použít pro přípravu postřikové kapaliny, obaly poté znehodnotit a spálit za stejných podmínek jako nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly od přípravků nesmějí být znovu použity k jakémukoliv účelu.

Jakékoliv zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod!

Aplikační zařízení se opláchne 3% roztokem sody a omyje se vodou.

### **Opatření při požáru**

*S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy*

*S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem).*

Přípravek není vysoce hořlavý. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zvláště aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

#### Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

*Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.*

*Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.*