

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - HERBICID.**Attribut® SG 70**

Postřikový herbicidní přípravek ve formě ve vodě rozpustných granulí k ochraně pšenice ozimé proti chundelce metlici a pýru plazivému a do množitelských porostů trav k retardaci růstu pýru plazivého.

Účinná látka:	propoxykarbazon-Na 700 g/kg (70 %), tj. propoxykarbazon 663,4 g/kg (66,34 %)
----------------------	--

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

**Varování**

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Nebezpečné látky obsažené v přípravku:	propoxykarbazon-Na
--	--------------------

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
---	--

Právní zástupce v ČR/dodavatel:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111
--	---

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	4407-2
Balení a obsah:	plastová-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 správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 - +30 °C) 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 rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.
----------------------------	--

Působení přípravku

Attribut SG 70 obsahuje systémově působící účinnou látku propoxykarbazon-Na. 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 plevelných 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	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
pšenice ozimá	chundelka metlice	60 g/ha 200-400 l vody/ha	AT	postemergentně na jaře
	pýr plazivý	60 g/ha 200-400 l vody/ha	AT	postemergentně na jaře

OL (ochranná lhůta); AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

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 vlhkosti je účelné přípravek aplikovat s adjuvancí Mero 33528*.

* Použití přípravku Attribut SG 70 ve výše uvedené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvlášť nebezpečné pro včely.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

1) Plodina	2) Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	3) Poznámka
bojínek luční, kostřava červená, kostřava luční	pýr plazivý- retardace růstu	30 g/ha 200-400 l vody/ha	AT	3) množitelské porosty; max. 1x v plodině, postřik

OL-ochranná lhůta; AT-ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

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.

Technika aplikace

Přípravek lze aplikovat pozemně schválenými postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Příprava aplikační kapaliny

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

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení musí být vyčištěno co nejdříve po ukončení aplikace, jinak je nebezpečí zaschnutí zbytků aplikační kapaliny a jejich obtížné odstraňování.

Postup při čištění:

1. Vystříkejte všechnu aplikační kapalinu na ošetřovaném pozemku
2. Rozeberte sací a výtlačné vedení a tryskové filtry a dobře je propláchněte ve vodě.
3. Naplňte aplikační zařízení vodou na 10 % obsahu nádrže a spusťte míchání (doporučuje se rotační čistící tryska)
4. Vystříkejte výplachovou kapalinu na právě ošetřeném pozemku
5. Opakujte krok 3 a 4
6. Zkontrolujte filtry, zda neobsahují viditelné usazeniny.

Následné plodiny

Po pšenici ošetřené herbicidem Attribut SG 70 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, déletrvající sucho po aplikaci) poškozeny.

Mezplodiny z čeledi brukvovitých (hořčice, ředkev olejná, apod.) nedoporučujeme po předcházející aplikaci Attribut SG 70 v daném roce vysévat.

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

Sousední plodiny

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	<i>Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)</i>
------------	---

Podmínky správného skladování

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

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky aplikační nebo oplachové kapaliny se naředí cca 1:5 vodou a bezezbytku vystříkají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

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

Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrťmaska (ČSN EN 133 a ČSN EN 136) s filtrem proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN EN 149) v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

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

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

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Aplikace 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 slevnění ochranného oděvu a důkladného omýtí teplou vodou a mýdlem není dovoleno jíst, pít a kouřit!

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte v souladu s návodem na použití.

První pomoc

Všeobecné pokyny: *Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety nebo bezpečnostního listu.*

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 - vyplachovat oči velkým množstvím vlahe čisté vody a současně odstranit kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

Při požití - vypláchnout ústa vodou, případně dát vypít asi sklenici (1/4 litru) vody; nevyvolávat zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402.**

Dodatková informace společnosti Bayer:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.

V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

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