

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Bizon*

Bizon je selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou k postemergentnímu hubení chundelky metlice a dvouděložných plevelů jako je svízel pštůlka, heřmánkovité plevely, rozrazil perský, violka rolní, brukvovité plevely, ptačinec žabinec a další v ozimé pšenici, ozimém ječmeni, ozimém tritikale a žitu ozimém.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: diflufenican 100 g/l (cca 1,14 %hm.)
florasulam 3,75 g/l (cca 0,36 % hm.)
penoxsulam 15 g/l (cca 1,42 % hm.)

Název nebezpečné látky: diflufenican CAS No. 83164-33-4/penoxsulam CAS No 219714-96-2/florasulam CAS No. 145701-23-1

Označení přípravku:



GHS09

Varování:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. **P273** Zabraňte uvolnění do životního prostředí. **P280** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. **P501** Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli. **EUH208** Obsahuje 1,2-BENZOISOTHIAZOLIN-3-ONE. Může vyvolat alergickou reakci. **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. **SP 1** Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest). **SPe3:** Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě. **SPe3:** Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m od okraje ošetřovaného pozemku. S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 10 m.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní vody.

Držitel povolení: Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, tel: +420 220 610 384

Osoba odpovědná za konečné balení a označení na trhu: Dow AgroSciences s.r.o, Na okraji 14, 162 00 Praha 6, tel: +420 220 610 384

Evidenční číslo přípravku: 4956-1

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

Množství přípravku v obalu: 5 l PET láhev

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Způsob působení:

BIZON je herbicid určený pro podzimní postemergentní aplikaci. Obsahuje tři účinné látky, *diflufenican* náleží do skupiny pyridinkarboxylových kyselin, *florasulam* a *penoxsulam* náleží do skupiny triazolopyrimidinů.

BIZON proniká do rostlin jednak povrchem listů a lodyh, kde je rozváděn akropetálně i bazipetálně; dále je přijímán mladými klíčovými rostlinami a kořenovým systémem. Přípravek působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). *Florasulam* a *penoxsulam* inaktivuje ALS enzym. *Diflufenican* brzdí syntézu karotenoidů.

Citlivé plevely krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k dekoloraci listů a lodyh plevelů a později k deformacím. Zasažené citlivé plevely přestávají po aplikaci růst, přestávají konkurovat obilnině a začínají postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 2-6 dnů po aplikaci a během následujících 4 - 6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů.

BIZON, v závislosti na podmínkách prostředí, vykazuje půdní reziduální účinek a omezuje tak vzcházení plevelů, které klíčí později. Teplota a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

Spektrum účinnosti:

Mezi citlivé plevely patří: chundelka metlice, svízel přítula, heřmánkovec přímořský, kokoška pastuší tobolka, penízek rolní, ředkev ohnice, výdrol řepky olejky, ptačinec žabinec, mák vlčí, hluchavka objímavá, hluchavka nachová, violka rolní, violka trojbarevná, rozrazil břechťanolistý, rozrazil perský.

Přípravek BIZON vykazuje na tyto plevelné druhy nejlepší účinnost při jejich růstové fázi 2 – 10 pravých listů. U chundelky metlice je možná aplikace do růstové fáze 2 pravého listu.

Vzešlé plevely musí být v době aplikace ve vegetativním růstu. Teplota a vyšší vzdušná vlhkost urychlují účinek přípravku.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití.	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé, žito ozimé	chundelka metlice, plevel dvouděložný jednoletý	1 l/ha	AT	1) od: 11 BBCH, do: 23 BBCH, žito BBCH 11-14 2) postemergentně, plevel dvouděložný jednoletý BBCH 12-19, chundelka metlice do BBCH 12

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem poslední aplikace a sklizní

Upřesnění použití:

V obilninách se přípravek aplikuje na podzim od vytvoření 1. listu obilniny do fáze třetí odnože viditelné (BBCH 11-23). Teplotní rozmezí pro aplikaci je 5 – 25 °C.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině
ječmen ozimý, pšenice ozimá, tritikale ozimé, žito ozimé	200-300 l/ha	postřik	1x na podzim

Přípravek nelze aplikovat na sníh, zmrzlou půdu, jinovatku nebo silnou rosu nebo v době nočních mrazů. Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Následné plodiny:

Po sklizni obilniny ošetřené přípravkem BIZON lze na podzim vysévat řepku ozimou, všechny ozimé obilniny a trávy (např. jilek vytrvalý). Dvouděložné meziplodiny a časně setá řepka ozimá mohou vykazovat slabou přechodnou fytotoxicitu v podobě zbrzdění růstu, obzvláště tam kde dochází k překrytí postřikových pásů.

Na jaře následujícího roku lze vysévat všechny plodiny bez omezení. Jestliže je nutné po aplikaci přípravku BIZON ošetřenou obilovinu zaorat, je možno na jaře po přípravě půdy orbou vyset jarní pšenici a kukuřici.

Před výsevem/výsadbou následných plodin je nutno dodržet lhůtu 90 dní od aplikace přípravku.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí!

Přípravek se aplikuje postřikem.

Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Antirezistentní strategie

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku na bázi inhibitorů ALS na stejném pozemku po sobě bez přerušeni ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé – podzimní aplikace	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
pšenice ozimá, ječmen ozimý, tritikale ozimé – podzimní aplikace	5	0	0	0

S ohledem na ochranu vodních organismů je vyloučeno použití přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek lze na těchto pozemcích aplikovat pouze při použití vegetačního pásu o šířce nejméně 15 m.

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů.

Přípravkem nesmí být zasaženy sousední porosty.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny.

Další omezení:

Při aplikaci se doporučuje použít traktor nebo samojízdný postřikovač s uzavřenou kabinou pro řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1).

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků se důkladně umyjte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Při přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kontaktní čočky.

Mimořádné opatření v případě nehody:

Zabránit, aby rozlitý přípravek zasáhl drenáže, kanalizaci a vodoteče. Přípravek se nesmí vracet do původního obalu a dále používat. Do uzavíratelných nádob také umístit všechny použité čisticí pomůcky, kontaminované oděvy a předměty.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou, případně se před doplněním přidají odměřená množství dalších

přípravků a obsah nádrže se před doplněním opětovně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě směsí je zakázáno míchat koncentráty, přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi diflufenicanu, florasulamu a penoxsulamu, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
- Naplňte nádrž čistou vodou a přidejte čisticí prostředek dle návodu na jeho použití. Tímto roztokem propláchněte krátce ramena a trysky a poté vystříkejte.
- Opakujte postup podle bodu "b" ještě jednou
- Trysky a sítko musí být čištěny odděleně. K odstranění stop čisticího přípravku vypláchněte důkladně nádrž čistou vodou a propláchněte ramena i trysky.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
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:	není nutná
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy), resp. ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	Osobní ochranné pracovní prostředky při aplikaci polním postřikovačem: Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče (např. typu 3 podle ČSN EN 15695-1), OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projevili-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající podráždění kůže) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte

mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných skladech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách + 5 až + 30 °C. Chránit před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Skladujte mimo dosah dětí.

Likvidace obalů a zbytků:

Prázdné obaly přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci, nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují a omyjí vodou.

Další údaje a upřesnění:

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 pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

UKZUZ 152237/2019 ze dne 03.09.2019