

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití

Bonaxa

Bonaxa je selektivní postřikový herbicid, s vodou mísitelný kapalný koncentrát, k postemergentnímu hubení odolných dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, violky rolní a pcháče osetu v řepce ozimé.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: klopyralid (ISO) 240 g/l (klopyralid olamin cca 26,66 %hm.)
pikloram (ISO) 80 g/l (pikloram olamin cca 8,45 % hm.)
aminopyralid (ISO) 40 g/l (aminopyralid olamin 4,37 % hm.)

Název nebezpečné látky: pikloram monoethanolaminová sůl (CAS 55871-00-6)

Přípravek není hořlavý.

EUH208 Obsahuje Pikloram-olamin. Může vyvolat alergickou reakci. **EUH210** Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list **EUH401** Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody./Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.) **SPe3** Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 1 m od okraje ošetřovaného pozemku. **SPe 1** Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku klopyralid, pikloram a aminopyralid, vícekrát než jednou za dva roky na stejném pozemku.

OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové 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

Distributor: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel.: 606 675 715

Evidenční číslo přípravku: 4722-2

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby při skladování v původních neotevřených a neporušených obalech; teplota skladování +5 až +30 °C.

Množství přípravku v obalu: 5 l v PET lahvi

*Ochranná známka **Dow AgroSciences LLC**

Způsob působení:

Přípravek Bonaxa proniká do rostlin převážně povrchem listů a lodyh. Působí jako systémový herbicid (regulátor růstu). Účinné látky přípravku aminopyralid, klopyralid a pikloram náleží do chemické skupiny pyridinkarboxylových kyselin. V rostlině jsou účinné látky rozváděny akropetálně i bazipetálně. Všechny tři účinné látky působí jako syntetické auxiny. Citlivé plevele krátce po postřiku zastavují růst. Dochází k deformaci a dekoloraci listů a lodyh plevelů. Plevel po aplikaci dále nekonkuruje kulturní plodině a začíná postupně odumírat. První symptomy jsou viditelné za 3-6 dnů po aplikaci a během následujících 4 - 6 týdnů dochází k postupnému uhynutí plevelů. Hubí jen vzešlé plevele.

Spektrum účinnosti:

Citlivé plevele: heřmánkovec přímořský, heřmánek pravý, chrpa modrák, mák vlčí, pomněnka rolní, merlík bílý

Aktualizace: 6. prosince 2017

Méně citlivé plevely: penízek rolní, kokoška pastuší tobolka, svízel přítula

Přípravek Bonaxa se aplikuje na chrpu modrák do fáze 1 pravého listu (BBCH 11), na merlík bílý do fáze, kdy jeho stonek dosáhne do výšky 5 cm, na heřmánkovec přímořský do fáze 5 pravých listů (BBCH 15), na heřmánek pravý do fáze 9 pravých listů (BBCH 19), na mák vlčí do fáze 4 pravých listů (BBCH 14), na pomněnku rolní, penízek rolní a kokošku pastuší tobolku do fáze 2 pravých listů (BBCH 12), svízel přítulu do fáze 3 přeslenů (BBCH 13). V řepce ozimé se Bonaxa používá v postemergentní aplikaci na podzim od 2. listu řepky ozimé (BBCH 12).

Přípravek nehubí trávovité plevely a hubí pouze vzešlé plevely.

Návod k použití

Plodina, oblast použití.	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
Řepka olejka ozimá	Plevely dvouděložné jednoleté	0,2 l/ha 150-300 l vody/ha	AT	1) na podzim, od: 12 BBCH

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

Upřesnění použití:

Bonaxa je selektivní postřikový herbicid určený především k postemergentnímu hubení dvouděložných plevelů, zejména heřmánkovitých plevelů, svízele přítuly, máku vlčího, pohanky svačkovité, violky rolní a dalších citlivých dvouděložných plevelů v řepce ozimé na podzim.

Dávka postřikové kapaliny na 1 ha činí 150 - 300 l. Podmínkou dosažení vysoké účinnosti přípravku je kvalitní aplikace, která zabezpečí pokrytí plevelných rostlin jemnými kapénkami postřikové jichy. Přípravek je odolný dešti 2 hodiny po aplikaci.

Přípravek lze aplikovat pouze 1 x za sezónu. V případě dělených aplikací nesmí celková dávka překročit horní hranici registrované dávky.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Bonaxa.

Následné plodiny:

V případě zaorávky ozimé řepky ošetřené přípravkem Bonaxa (za podmínky promísení půdního profilu na minimálně 10 cm) může být jako náhradní plodina vyseta jarní řepka, hořčice bílá, pšenice jarní, ječmen jarní a kukuřice. Výsev náhradní plodiny je možný 1 měsíc po zaorávce ozimé řepky.

Jako následné plodiny mohou být vysety pšenice ozimá, ječmen ozimý a jilek vytrvalý (případně opět ozimá řepka).

Papriku, rajčata, kořenovou zeleninu, luskoviny (hrách, sója, bob, lupina, fazole), jeteloviny (jetel, vojtěška), brambory, slunečnici a cukrovku lze vysévat až po uplynutí 24 měsíců od aplikace.

Po ošetření řepky přípravkem Bonaxa mohou zůstat po sklizni v půdě a slámě rezidua přípravku. K urychlení odbourávání těchto reziduí je třeba slámu rozřezat a co nejdříve po sklizni zapravit.

Slámu z obilnin ošetřených přípravkem Bonaxa nepoužívejte pro pěstování hub a jahod. Rezidua účinných látek v rostlinných zbytcích, které nejsou zcela rozloženy, mohou poškodit citlivé následné plodiny. Nepěstujte proto citlivé plodiny na pozemcích ošetřených přípravkem Bonaxa.

Nepoužívejte slámu z porostů ošetřených přípravkem Bonaxa ke kompostování.

Antirezistentní strategie:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje pouze účinnou látku na bázi syntetických auxinů (např. 2-4,D, MCPA, MCPP, dicamba, clopyralid, fluroxypyr, picloram, aminopyralid), na stejném pozemku po sobě bez přerušení ošetřením jiným herbicidem s odlišným mechanismem účinku.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku se vleje do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou. Po promíchání se nádrž doplní vodou a celý obsah nádrže se znovu důkladně promíchá, nebo se použije předmíchávacího zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

Čištění postřikovače:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikovačem, ve kterém byl přípravek na bázi účinných látek clopyralid, picloram a aminopyralid, musejí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídatkem čisticího prostředku nebo sody (3 % roztokem). v případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu "2" ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musí být čišťeny odděleně před zahájením a po skončení proplachování.

Vzhledem k charakteru přípravku nelze v případě nedostatečného vypláchnutí použitého aplikačního zařízení vyloučit poškození následně ošetřovaných rostlin zbytky přípravku Bonaxa.

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě a aplikaci na venkovních plochách:

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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle 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:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).
Společný údaj k OOPP:	Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Další omezení:

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

Přípravek nesmí jakkoli zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Mimořádně citlivými jsou réva vinná a chmel. V blízkosti vinic a chmelnic ošetřovat jen za vhodných podmínek (bezvětrí, nižší teploty). Za vysokých teplot (nad 23 °C) mohou být citlivé plodiny poškozeny! Postřik provádějte jen za bezvětrí nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí.

Při práci a po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se nesmí vylévat v blízkosti zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod.

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:	Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
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 vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5-30°C, odděleně od potravin, krmiv, nápojů, léčiv, kosmetiky a hnojiv. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm nebo jinými zdroji tepla.

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 přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly. Použité nářadí, nástroje, zařízení a pomůcky se asanují 3 % roztokem uhličitanu sodného (sody) a omyjí vodou.

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.

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 rozbor 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 084398/2017 ze dne 25. 8. 2017