

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BETTIX® 700 SC

Selektivní postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu (SC) pro ředění vodou proti jednoletým dvouděložným plevelům v cukrovce.

Účinná látka: metamitron 700 g/l (58 hm%)

Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: sulfatovaný ethoxylovaný polyakrylfenol; kyselina naftalensulfonová, sodná sůl, polykondenzát s formaldehydem.



VAROVÁNÍ

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

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

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Před použitím si přečtěte návod k použití.

Evidenční číslo přípravku: 4593-0

Držitel rozhodnutí o povolení: UPL Europe Ltd., The Centre, 1st Floor, Birchwood Park, Warrington, Cheshire WA3 6YN, Velká Británie

Výrobce přípravku: UPL Europe Ltd., Velká Británie

Právní zástupce v ČR a adresa: Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel: 606 675 715

Balení a objem: HDPE láhev s obsahem přípravku 1 l
HDPE kanystr s obsahem přípravku 5, 10 a 20 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum expirace: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použití: při správném skladování v originálních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

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:

Bettix 700 SC je selektivní herbicid s dlouhodobým reziduálním působením. Účinná látka metamitron patří chemicky do skupiny triazinů, je přijímána listy i kořeny plevelných rostlin. Nejvyšší účinnost je dosahována od fáze klíčení plevelů až do vyvinutého 1. páru pravých listů. Účinnost přípravku přes půdu je podmíněna dostatečnou půdní vlhkostí.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	Poznámka
cukrovka	plevele dvouděložné jednoleté	1 – 3 l/ha	AT	preemergentně, postemergentně, max. 3x opakovaná aplikace do celkové dávky 5 l/ha za rok

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní

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

Upřesnění podmínek aplikace:

Přípravek je možné aplikovat před vzejitím či po vzejití bez ohledu na růstovou fázi cukrovky v dávce 1-3 l/ha. Během jedné vegetační sezóny se provádějí max. 3 aplikace a celková dávka přípravku nesmí překročit 5 l/ha. Interval mezi dvěma aplikacemi je 7 – 12 dnů. Dávka vody při preemergentní aplikaci 300 – 400 l/ha, při postemergentní aplikaci 100 – 200 l/ha. Dávka přípravku se volí podle druhu plevelů, růstové fáze a intenzity zaplevelení. Účinnost přípravku přes půdu je podmíněna dostatečnou půdní vlhkostí. Při postemergentní aplikaci je třeba přípravek aplikovat maximálně do fáze děložních lístků plevelů (BBCH 10). Aplikace je možná nejpozději do růstového stádia cukrovky BBCH 18. Přípravek lze použít v tank-mix směsi s přípravkem Betasana Trio SC v souladu s návodem na jeho použití.

Aplikace přípravku Bettix 700 SC za jasných dní se silným slunečním svitem provádějte ráno nebo večer, tak aby teplota vzduchu nepřesáhla 25 °C ve výšce 5 cm nad zemí. Porost musí být při ošetření suchý, nelze ošetřovat těsně po dešti ani tehdy, kdy jsou rostliny pokryty rosou.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí! Přípravek nelze použít v množitelských porostech cukrové řepy. Přípravek se aplikuje pozemně postřikem schválenými postřikovači.

Spektrum účinnosti přípravku:

Citlivé plevely: kokoška pastuší tobolka, merlík bílý, hluchavka nachová, penízek rolní.

Méně citlivé plevely: laskavec ohnutý, svízel přítula.

Následné a náhradní plodiny:

Po sklizni cukrovky ošetřené přípravkem Bettix 700 SC je možné pěstovat libovolnou plodinu.

Pokud je nutné ošetření pozemek předčasně zaorat, lze jako náhradní plodinu vysít cukrovku, krmnou řepu a po hluboké orbě kukuřici a brambory.

Příprava postřikové kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení okamžitě po použití vyprázdněte a opakovaně (min. 2x) vypláchněte vodou (vždy min. čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně čistícím přípravkem Agroclean v souladu s návodem na jeho použití. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a povrchových recipientů vod! Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

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

Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Bettix 700 SC	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
cukrová řepa	4	4	4	4
Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m]				
cukrová řepa	10	5	5	0

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v neporušených originálních obalech, při teplotách 5 °C až 30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem.

Způsob likvidace obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům! Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci postřikem:

Ochrana dýchacích orgánů není nutná.

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 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 130341+A1 označený piktogramem „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 Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

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, popř. postupujte podle doporučení výrobce těch OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní / ošetřování / čištění řiďte piktogramy / symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

Přípravek není hořlavý. Dostane-li se do styku s ohněm, hasí se požár nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě, kdy je zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty vod povrchových.

Při požárním zásahu musejí být použity dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

První pomoc:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety / štítku / příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odborné lékařské ošetření).

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá-li křeče); nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/etiketu, popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

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.

® ochranná známka UPL Europe Ltd., Velká Británie