

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

BROMOTRIL[®] 25 SC

Selektivní kontaktní postemergentní herbicid ve formě suspenzního koncentrátu určený k hubení dvouděložných plevelů v obilninách a kukuřici.

Účinná látka: bromoxynil 250 g/l (19-24 % w/w)

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

VAROVÁNÍ



H302+332 H319 H361d H411	Zdraví škodlivý při požití. Zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje vážné podráždění očí. Podezření na poškození plodu v těle matky. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P102 P201 P261 P270 P280 P304+P340	Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými předpisy tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje bromoxynil a 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Může vyvolat alergickou reakci.

Přípravek nesmí být použit jinak, než jak je uvedeno v návodu na použití.

Evidenční číslo přípravku: 4167-1

Držitel rozhodnutí o povolení: ADAMA Agriculture Solutions Ltd., Golan Street, Airport City, 70151 Izrael

Výrobce: ADAMA AGAN Ltd., P.O.Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 77102, Izrael

Právní zástupce v ČR: Adama CZ s.r.o., Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice, tel: 241 930 644

Balení a objem: 1 l HDPE láhev, 5 l, 10 l, 20 l HDPE kanystr, 200 l HDPE sud

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.

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

Působení přípravku:

Bromotril 25 SC je selektivní kontaktní herbicid s krátkým reziduálním účinkem. Jeho účinnost je tím vyšší, čím vyšší je pokryvnost listové plochy. Nepoužívat za rosy, po dešti, resp. za větrného počasí – nebezpečí snížení plevelohubného účinku a možné poškození kulturní plodiny. Přípravek není přijímán kořeny a nepůsobí na semena.

Spektrum účinnosti – plevele citlivé:

hořčice rolní (*Sinapis arvensis*), durman obecný (*Datura stramonium*), kokoška pastuší tobolka (*Capsella bursa-pastoris*), laskavec ohnutý (*Amaranthus retroflexus*), lilek černý (*Solanum nigrum*), merlík bílý (*Chenopodium album*), mléč zelinný (*Sonchus oleraceus*), mák vlčí (*Papaver rhoeas*), pětour maloborný (*Galinsoga parviflora*), rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*), rdesno svlačcovité (*Polygonum convolvulus*), ředkev ohnice (*Raphanus raphanistrum*), vikev chlupatá (*Vicia hirsuta*), vikev setá výdrol (*Vicia sativa*).

Rozsah povoleného použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka	OL	Poznámky
pšenice ozim, ječmen ozim, žito ozim, triticale ozim	plevele dvouděložné jednoleté	1,6 l/ha 350 l vody/ha	60	rozhoduje růstová fáze plevelů: od 12 do 14 BBCH, max. 1 x
pšenice jarní, ječmen jarní, oves setý – bez podsevu	plevele dvouděložné jednoleté	1,2 l/ha 350 l vody/ha	60	rozhoduje růstová fáze plevelů: od 12 do 14 BBCH, max. 1 x
kukuřice setá	plevele dvouděložné jednoleté	2 l/ha 350 l vody/ha	60	do 20 cm výšky kukuřice, rozhoduje růstová fáze plevelů: od 12 do 14 BBCH, max. 16 BBCH, max. 1 x

OL=ochranná lhůta (dny)

Upozornění:

Pro dosažení spolehlivého účinku je nutné zajistit maximální pokrytí listové plochy přípravkem za použití 350 l postřikové kapaliny na hektar a aplikace nízkým tlakem.

Termín aplikace:

V obilninách se řídí růstovou fází plevelů, optimálně ve fázi 2–4 listů (BBCH 12-14).

V obilninách s podsevem vojtěšky má mít podsev vyvinut alespoň 1 trojlístek a plevele 2–4 pravé listy (BBCH 12-14). Při aplikaci na přerostlé plevele se herbicidní účinnost snižuje!

Kukuřice se ošetřuje v době, kdy plevele mají 2–4 listy, maximálně 6 listů a porost kukuřice nepřesahuje výšky 20 cm. Nepoužívat při teplotách nad 20 °C, kdy vzniká nebezpečí fytotoxicity v kukuřici seté.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijeme za stálého míchání do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplníme na požadovaný objem, nebo se použije přimíchávací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven. Při přípravě individuálních směsí je zakázáno mísit koncentráty a přípravky se do nádrže vpravují odděleně.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje postřikem schválenými pozemními postřikovači, které zabezpečí rovnoměrné dávkování přípravku.

Přípravek nelze používat za rosy, po dešti, resp. za větrného počasí – nebezpečí snížení plevelohubného účinku a možné poškození ošetřené plodiny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní plodiny ani necílové rostliny úletem, odparem ani splachem.

Následné plodiny:

V rámci normálního osevního postupu i v případě zaorávky obilniny či kukuřice není volba následných plodin omezena.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu bromoxynil vícekrát než 1x za vegetační sezónu.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

SP 1	Neznečistujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/ Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
OP II. st.	Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do ozimých obilnin.
SPe3	Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržáním neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
SPe3	Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

Podmínky správného skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, dobře větratelných a uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od +5°C do +30°C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů a vlhkem.

Čištění aplikačního zařízení:

1. úplně vyprázdněte aplikační zařízení na ošetřovaném pozemku
2. vyjměte všechny filtry a trysky a propláchněte je čistou vodou
3. naplňte aplikační zařízení do jedné čtvrtiny nebo do ponoření agitátoru vodou (v případě použití tank mixu s přípravky na bázi oleje lze přidat 0,5% detergent)
4. promíchejte nejméně jednu minutu a propláchněte skrz pumpu, pokud má aplikační zařízení systém čištění, použijte jej
5. výplachovou vodu zachyťte
6. proveďte propláchnutí ještě jednou
7. opláchněte aplikační zařízení z venkovní strany
8. výplachovou vodu naplňte do aplikačního zařízení a vystříkejte na ošetřeném pozemku nebo jiným způsobem bezpečně zlikvidujte

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Nepoužitelné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Při práci s přípravkem je nutné používat osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
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 EN374-1
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 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ dle ČSN EN 340
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
----------------------	--

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!

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čistění řiďte piktogramy/symboly/, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem. Práce s přípravkem je zakázána těhotným a kojícím ženám, dále mladistvým.

První pomoc:

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

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (alergická reakce), zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při zasažení očí: Vyplachujte velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody po dobu 10 min.

Při náhodném požití: Vypláchněte ústa čistou vodou, případně dejte vypít postiženému sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

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

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti ADAMA Agricultural Solutions Ltd., Izrael