

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

tj.: 3,5-dibrom-4-hydroxybenzonitril



Zdraví škodlivý

POZOR!

- R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a požití
- R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- Přípravek není hořlavý
- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice
- S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- Obsahuje bromoxynil. Může vyvolat alergickou reakci.
- SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ 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
- 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
- Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů.
- Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí
- Přípravkem nesmí být zasaženy sousední kultury

Registrační číslo přípravku: 4167-1

Držitel rozhodnutí o registraci: Makhteshim-Agan Industries Ltd., Golan St., Airport City 70151, Izrael

Výrobce: Agan Chemical Manufacturers Ltd., P.O.Box 262, Northern Industrial Zone, Ashdod 77102, Izrael

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

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

Datum výroby: uvedeno na obalu

Datum spotřeby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Při dodržení podmínek skladování v neporušených originálních obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.

Působení:

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:

Přípravek Bromotril 25 SC hubí následující druhy dvouděložných plevelů: hořčice rolní (*Sinapsis arcensis*), 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 maloúborný (*Galinsoga parviflora*), rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*), rdesno svlačcovité (*Polygonum convolvulus*), ředkev ohnice (*Raphanus raphanistrum*), vikev setá (*Vicia sativa*), vikev chlupatá (*Vicia hirsuta*).

Návod k použití - indikace:

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	2 l/ha	60	do 20 cm výšky kukuřice,

	jednoleté	350 l vody/ha	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 Bromotrilem 25 SC 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 pro kukuřici.

Příprava postřikové kapaliny:

Koncentrát Bromotrilu 25 SC před použitím řádně protřepat nebo promíchat!

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

Aplikace přípravku:

Přípravek Bromotril 25 SC 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.

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

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

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek Bromotril 25 SC aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Následné plodiny:

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

Přípravek je pro ryby a ostatní vodní organismy škodlivý.

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

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/ zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

SPe 3 Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.

SPe 3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržujte neošetřené ochranné pásmo 5 m od okraje ošetřovaného pozemku.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

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.

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 plynných zplodin. Nepoužitelné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly

Čištění aplikačního zařízení:

Aplikační zařízení po ukončení práce vypláchněte 3 % roztokem sody a poté čistou vodou. V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu k jejich použití.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Ochranné pracovní prostředky 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 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 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340
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)

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte (podle doporučení výrobce). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění 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.

Po skončení práce je nutno pečlivě očistit postřikové zařízení a opláchnout čistou vodou.

Postřík 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!

Přípravek není hořlavý.

Případný požár se hasí nejlépe hasicí pěnou, hasicím práškem, eventuálně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v těch případech, 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 izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

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 ukáže mu 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:

Před použitím přípravku si přečtěte přiložené pokyny. Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním a nebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

® registrovaná ochranná známka společnosti Makhteshim Agan Industries Ltd., Izrael