

## PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

### Bromotril 25 SC

Selektivní kontaktní postemergentní herbicid ve formě kapalného koncentrátu pro ředění vodou určený k hubení dvouděložných plevelů v obilninách a kukuřici.

Účinná látka: **bromoxynil** 250 g/l, tj.: 4-hydroxy-3,5-dibrombenzonitrilu

T



#### Toxický

#### POZOR!

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely přijatelné.

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

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

**SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.**

**Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.) obsažené v přípravku: bromoxynil**

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 23 Toxický při vdechování.

R 36 Dráždí oči.

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

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 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.**

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.**

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**S 57 Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.**

**~~S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.~~**

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

**S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.**

**Registrační číslo přípravku:** 4167–1

**Držitel rozhodnutí o registraci:** Makhteshim-Agan Industries Ltd., Azrieli Center 1, Tel-Aviv 67021, Izrael

**Výrobce:** Agan Chemical Manufacturers Ltd., P.O.Box 262, 77102 Ashdod, Izrael

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

**Balení:** HDPE kanistr

**Objem:** 20 l

**Číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Datum výroby:** uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:** Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku dva roky od data výroby.

#### 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:

Bromotril hubí tyto druhy dvouděložných plevelů:

Hořčice rolní–Sinapsis 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, pět'our malolúborný–Galinsoga parviflora, rdesno ptačí–Polygonum aviculare, rdesno svlačcovité–Polygonum convolvulus, ředkev ohnice–Raphanus raphanistrum, vikev setá–Vicia sativa, vikev chlupatá–Vicia hirsuta.

#### Návod na použití:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka/ha	OL	Poznámky
obilniny bez podsevu	dvouděložné plevely	1,5–2 l	–	–
obilniny s podsevem vojtěšky	dvouděložné plevely	1,5–2 l	–	–
kukuřice	dvouděložné plevely	1,5–2 l	–	–

#### Upozornění:

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

#### Termín použití:

**V obilninách** se řídí růstovou fází plevelů–optimum 2–4 listy. V obilninách s podsevem vojtěšky má mít podsev vyvinut alespoň 1 trojlístek a plevely opět 2–4 pravé listy. Při aplikaci na odrostlé plevely se herbicidní účinnost snižuje!

**Kukuřice** se Bromotrilem 25 SC ošetřuje v době, kdy plevely mají 2–4 listy, maximálně 6 listů a porost kukuřice nepřesahuje výšky 20 cm. Nepoužívat při teplotách nad 20°C– 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.

#### Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

##### Ochranné pomůcky

Při práci s přípravkem je nutno používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 nebo ČSN EN 369), ochranné brýle se stranice nebo uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo obličejový ochranný štít (ČSN EN 166), obličejovou masku (ČSN EN 136) + filtr proti parám (ČSN EN 141), čepici nebo kapuci nebo klobouk nebo ochrannou přilbu (ČSN EN 812), ochranné rukavice z plastu nebo pryže (ČSN EN 374-1), pryžové nebo plastové holínky (ČSN EN 346). Při ředění přípravku navíc použijte zástěru z PVC nebo pogumovaného materiálu.

Postřik se smí provádět pouze za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby postřikem nebyla zasažena obsluha.

Při práci a po jejím ukončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Přípravek je vodní koncentrát a není hořlavinou. Pokud se dostane do ohniska požáru, případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, eventuelně pískem nebo zeminou. Vodou jen v případě jemného zmlžování a jen v případech, kdy je zaručeno, že kontaminovaná voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

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

#### Příznaky otravy:

V případě žaludeční nevolnosti, zvracení, závratí, nespecifikovaných bolestí hlavy vždy přerušit práci a vyhledat lékařskou pomoc!

#### První pomoc:

**Při požití:** nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékařskou pomoc a ukázat tento obal nebo označení.

**Při zasažení oka:** vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 min. a opět vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

**Při zasažení pokožky:** odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.

**Při nadýchání:** vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

Informovat o podané první pomoci a přípravku, s nímž postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: Toxikologické informační středisko – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti

1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

**Skladování:**

Přípravek skladujeme v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5–30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chránit před mrazem a přímým slunečním světlem.

**Likvidace obalů a zbytků:**

Případné obaly od přípravků se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou ve 2. stupni 1200–1400 °C a čištěním plynových zplodin. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném 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. Aplikační zařízení se opláchně 3 % roztokem sody a omyje vodou.

BROMOTRIL 25 SC je registrovaná ochranná známka firmy Makhteshim-Agan Industries Ltd., Izrael