

Pomocný prostředek na ochranu rostlin

Biopower

Pomocný prostředek - adjuvant k posílení herbicidní účinnosti přípravků Atlantis WG a Chevalier ve formě kapalného koncentrátu mísitelného s vodou.

Účinná látka:	Laurylsulfát sodný, t. j. směs sodných solí 3,6-dioxaoktadecylsulfátu a 3,6-dioxaeicosylsulfátu; 280 g/l
----------------------	--



R 36/38 Dráždí oči a kůži
R 52 Škodlivý pro vodní organismy

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

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: laurylsulfát sodný

Registrační číslo přípravku: 1637-0C

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience AG, Monheim, SRN

Právní zástupce v ČR/dovozce: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení: HDPE láhev 1 l; HDPE kanystr 5 l a 10 l

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Použitelné do: 3 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech

Působení přípravku

Biopower je adjuvant pro použití jako tank mix s přípravky na bázi sulfonylmočovín Atlantis WG a Chevalier, jejichž účinek zvyšuje a stabilizuje. Sám o sobě nemá žádný herbicidní účinek.

Biopower zlepšuje kontakt postřikové kapaliny s povrchem rostlin, dále sekundární distribuci účinných látek na povrchu rostlin a urychluje jejich vstup do rostlinných pletiv.

Návod k použití

Plodina	Škodlivý organismus	Aplikační dávka (l/ha)	Dávka aplikační kapaliny (l/ha)	Ochranná lhůta	Poznámka
Pšenice ozimá a pšenice jarní	Plevel	1*)	200-400	AT	*) v kombinaci s herbicidem Atlantis WG nebo Chevalier podle návodu

Příprava postřikové kapaliny

Odměřené množství adjuvantu se vpraví do nádrže aplikačního zařízení s předem rozmíchaným druhým přípravkem, nádrž se doplní na požadovaný objem a potom se vše důkladně rozmíchá. Nelze mísit koncentrát přípravku přímo s adjuvantem.

Čištění postřikovače:

Postupuje se podle návodu na použití příslušného herbicidu, který byl použit ve směsi s adjuvantem Biopower.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

R 52 Škodlivý pro vodní organismy

Pomocný prostředek je škodlivý pro ryby

Pomocný prostředek je škodlivý pro živočichy sloužící rybám za potravu

Riziko vyplývající z použití pomocného prostředku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely, zvěř, ryby a ostatní vodní organismy přijatelné

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody

Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

Biopower se nepoužívá samotný, ale výhradně ve směsi tank mix s herbicidními přípravky Atlantis WG a Chevalier. Na Biopower se proto vztahují doporučení a možná rizika týkající se přípravků Atlantis WG a Chevalier.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

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

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití!

Postřik se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě tak, aby postřiková kapalina nebyla zanášena na pracující. 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!

Postřik nesmí ani v malém množství zasáhnout jakékoliv okolní porosty!

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.

Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149); zabránit nadýchání aerosolu a prachu

Ochrana očí a obličeje: uzavřené brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Ochrana těla: protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)

Ochrana rukou a nohou: gumové rukavice (ČSN EN 374-1) a gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

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

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se vylijí do mělké rýhy na ošetřovaném pozemku; nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jakémukoliv účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Poté se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Opatření při požáru

S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem)

Přípravek je vodný roztok a není hořlavý.

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

První pomoc

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

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

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

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

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče

Při požití

Vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému cca 10 tablet medicínálního uhlí + 0,5 l pokud možno vlažné vody. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku.

Při zasažení očí

Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu cca 15 minut a vyhledat lékaře.

Při zasažení pokožky

Zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledat lékařskou pomoc

Při nadýchání

Vynést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

Lékaře vždy informovat o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. Terapii lze v případě potřeby konzultovat s toxikologickým střediskem nebo s naší dále uvedenou 24-hodinovou kontaktní službou:

Klinika nemocí z povolání	Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1 128 08 Praha 2, tel. (+420) 224 919 293
---------------------------	---

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:

Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
Tel.: (+420) 266 101 842; (+420) 266 101 844 fax (+420) 266 101 494

V případě nezbytné potřeby a naší eventuelní nedostupnosti na výše uvedené adrese obraťte se, prosím na 24-hodinovou globální bezpečnostní službu Bayer CropScience:

+44 1603 401 030

Podmínky správného skladování

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu

S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek

S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

Přípravek skladujte 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 vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Při správném skladování v původních neporušených obalech je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.