

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN
Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

Biopower®

Pomocný prostředek - adjuvant ve formě rozpustného koncentráту mísitelného s vodou pro použití ve směsích s přípravky na ochranu rostlin.

PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE

Název a množství účinné složky:	laurylsulfát sodný 276,5 g/l (cca 27 % hmot.)
--	--

Název nebezpečné látky:	alkoholy, C₁₂₋₁₄ ethoxylované, sírany, sodné soli
--------------------------------	---



Nebezpečí

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Držitel povolení:	Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, D-51373 Leverkusen, Německo
Právní zástupce v ČR/dodavatel/osoba odpovědná za konečné balení a označení:	BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

Evidenční číslo:	1637-3C
UFI:	YPF0-Q0SX-000N-X8QE
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)
Množství přípravku v obalu:	HDPE-láhev s obsahem 1 L pomocného prostředku HDPE-kanystř s obsahem 4 L, 5 L, 10 L pomocného prostředku

Způsob působení

Biopower je adjuvant pro použití ve směsích s přípravky na ochranu rostlin, jejichž účinek zvyšuje a stabilizuje. Biopower zlepšuje kontakt aplikační kapaliny s povrchem rostlin, dále sekundární distribuci účinných látek na povrchu rostlin a urychluje jejich vstup do rostlinných pletiv. Biopower nemá žádný herbicidní účinek.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
všechny plodiny, lesní půda před zalesněním, orná půda, nezemědělská půda mimo železnice, železnice	zlepšení smáčivosti aplikačních kapalin, snížení povrchového napětí pesticidů	1-2 l/ha ^{*)}	--	^{*)} TM s povolenými herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy a desikanty

(--) ochrannou lhůtu (OL) není nutné stanovit

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
všechny plodiny, lesní půda před zalesněním, orná půda, nezemědělská půda mimo železnice, železnice	postřik, rosení

Upřesnění použití

Biopower se používá s povolenými přípravky na ochranu rostlin v souladu s návody na jejich použití.

Viz dále Další údaje a upřesnění.

Ochranné vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí

Nejsou stanoveny.

Další omezení

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak ochranný oděv před dalším použitím vyperte a OOPP očistěte.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Další požadavky se řídí podle přísnějších požadavků jednotlivých složek směsi použitých v tank-mixu.

Práce s pomocným prostředkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

Příprava aplikační kapaliny

Viz Další údaje a upřesnění.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků

Viz Další údaje a upřesnění.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Při použití v tank-mixu s přípravky na ochranu rostlin se osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) řídí podle přísnějších požadavků k ochraně jednotlivých částí těla.

Při manipulaci se samotným pomocným prostředkem použijte tyto osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
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
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.	

Informace o první pomoci

Dodržujte pokyny pro první pomoc pro daný přípravek, se kterým se pomocný prostředek používá.

<u>Všeobecné pokyny:</u> VŽDY při zasažení očí nebo projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (přetrvávající slzení, zarudnutí, pálení očí nebo podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči cca 15 minut (víčka jsou násilím široce rozevřená) čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.
Při náhodném požití:	Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o pomocném prostředku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem - **Telefon nepřetržitě: (+420) 224 91 92 93 nebo (+420) 224 91 54 02 (www.tis-cz.cz)**.

Skladování

Pomocný prostředek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách +5 až +30 °C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním pomocného prostředku.

Likvidace obalů a zbytků

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytkově se vystříkají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od pomocného prostředku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění. Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky pomocného prostředku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Další údaje a upřesnění

Upřesnění použití

Vhodnost jednotlivých přípravků na ochranu rostlin do směsi s Biopower konzultujte se zástupci držitele povolení. V dostatečném časovém odstupu před ošetřením se doporučuje provést test fytotoxicity na malé části porostu nebo několika rostlinách za podmínek, které lze očekávat při použití testované směsi. Použití Biopower v kombinaci s koncentrovanými kapalnými hnojivy typu DAM 390 se nedoporučuje.

Biopower se aplikuje schválenými postřikovači a rosiči, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování.

Dávka aplikační kapaliny se použije podle návodu na použití přípravku na ochranu rostlin, s nímž je Biopower kombinován. Nižší dávka aplikační kapaliny při dodržení hektarové dávky přípravku může zvýšit riziko jeho fytotoxicity, zvláště při nedodržení aplikačních podmínek přípravků na ochranu rostlin (teplota, vlhkost, růstová fáze, apod.).

Sousední plodiny

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy necílové porosty v okolí ošetřované plochy.

Příprava aplikační 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 zařízení pro aplikaci přípravků

Postupujte podle návodu na použití příslušného přípravku, který byl použit ve směsi s adjuvantem Biopower.

Dodatková informace společnosti Bayer:

**Pomocný prostředek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.
Pomocný prostředek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Bayer, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním pomocného prostředku.**