

**POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN - ADJUVANT
PRO PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE**

Biopower®

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

Účinná složka: laurylsulfát sodný 276,5 g/l (27 %)

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.



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 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
+P338
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-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.*

Nebezpečné látky obsažené v pomocném prostředku: *alkoholy, C₁₂₋₁₄ ethoxylované, sírany, sodné soli*

Držitel rozhodnutí o povolení/výrobce: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1,
D-51373 Leverkusen, Německo

Právní zástupce v ČR/dodavatel: 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
Balení:	HDPE-láhev s obsahem 1 L pomocného prostředku HDPE-kanystr s obsahem 4 L, 5 L, 10 L pomocného prostředku
Datum výroby:	uvedeno na obalu
Číslo šarže:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby při správném skladování v originálních neporušených obalech (teplota skladování +5 až +30 °C)

Působení pomocného prostředku

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; postřik, rosení

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

Upřesnění podmínek aplikace

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

Technika aplikace

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 fytoxicity, 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 adjuvancem.

Čištění aplikačního zařízení

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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

SP1	Neznečišťujte vody pomocným prostředkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
------------	--

Podmínky správného 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.

Odstraňování obalů, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku 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 3x vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Případné nepoužité zbytky pomocného prostředku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

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

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.

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. protržené 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.	

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.

První pomoc

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

<i>Všeobecné pokyny: 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.</i>	
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 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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (www.tis-cz.cz).**

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.
V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.
Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené odlišným použitím či nesprávným skladováním pomocného prostředku.***