

POMOCNÝ PROSTŘEDEK NA OCHRANU ROSTLIN
uváděný na trh podle nařízení o vzájemném uznávání 2019/515

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, jejichž účinek podporuje a optimalizuje.

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

	Varování
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P311	PŘI expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
SP1	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., Vinohradská 2828/151, 130 00 Praha 3; Tel.: 266 101 111

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer

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

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 napomáhá sekundární distribuci účinných látek na povrchu rostlin a urychluje jejich vstup do rostlinných pletiv, zejména za sucha.

Návod k použití

Plodina, oblast použití	Účel použití	Dávkování	OL (dny)	Poznámka
polní plodiny, zelenina, réva vinná, jádroviny, peckoviny, chmel, okrasné rostliny	podpora a zlepšení účinnosti přípravků	0,3-1,0 l/ha	--	TM s povolenými herbicidy
polní plodiny, zelenina, réva vinná, okrasné rostliny	podpora a zlepšení účinnosti přípravků	0,3-1,0 l/ha	--	TM s povolenými fungicidy a regulátory růstu
jádroviny, peckoviny	podpora a zlepšení účinnosti přípravků	0,5 l/ha* 0,33 l/ha**	--	TM s povolenými fungicidy a regulátory růstu; * jednorázová aplikace ** opakovaná aplikace
chmel	podpora a zlepšení účinnosti přípravků	0,75 l/ha* 0,5 l/ha **	--	TM s povolenými fungicidy a regulátory růstu; * jednorázová aplikace ** opakovaná aplikace

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace
všechny plodiny	postřik, rosení

Upřesnění použití

Biopower se používá s povolenými přípravky na ochranu rostlin v souladu s návody na jejich použití. Biopower nepoužívejte v porostech poškozených mrazem, zamokřením nebo suchem, nedostatečnou výživou nebo v jakkoli oslabených porostech.

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 fyto toxicity 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 zajistí 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 fyto toxicity, zvláště při nedodržení aplikačních podmínek přípravků na ochranu rostlin (teplota, vlhkost, růstová fáze, apod.).

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.

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

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

Naplňte nádrž postřikovače do poloviny vodou a následně za stálého míchání přidejte přípravek, se kterým se Biopower používá. Poté přidejte odměřené množství adjuvantu Biopower a doplňte zbývající množství vody, vše následně důkladně promíchejte. Nelze mísit koncentrát přípravku přímo s adjuvantem. Při aplikaci ponechte míchací zařízení v chodu.

Čištění zařízení pro aplikaci pomocného prostředku

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

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:	vhodné ochranné rukavice s piktogramem ochrana proti pesticidům (ČSN ISO 18889) nebo ochrana proti chemikáliím (ČSN EN ISO 374-1)
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo ochranný štít (ČSN EN ISO 16321-1)
Ochrana těla:	ochranný oděv pro práci s pesticidy typu C3 (ČSN EN ISO 27065) nebo proti chemikáliím typu 4 (ČSN EN 14605+A1) nebo typu 6 (ČSN EN 13034+A1)
Dodatečná ochrana hlavy:	není nutná
Dodatečná ochrana nohou:	pracovní/ochranná obuv (uzavřená, odolná proti průniku a absorpci vody - s ohledem na vykonávanou práci)
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Informace o první pomoci

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

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.	
Při nadýchání:	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
Při zasažení kůže:	Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou/vlažnou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Při větší kontaminaci kůže se osprchujte.
Při zasažení očí:	Vyplachujte oči alespoň 15 minut při násilím široce rozevřených víčkách vlažnou čistou vodou. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, 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) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402 (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 bezzbytku se vystřikají 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 (3x) vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají

provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem 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 provozovateli zařízení oprávněného nakládat s nebezpečným odpadem k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

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.**