

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID

ALIETTE® BORDEAUX

Fungicidní přípravek ve formě dispergovatelného prášku ve vodě rozpustných sáčcích k ochraně révy vinné a chmelu proti houbovým chorobám.

Účinná látka:	fosetyl-Al 250 g/kg, <i>tj. ethyl-hydrogen-fosfonát hlinitý</i> oxychlorid mědi 420 g/kg, <i>tj. zásaditý chlorid měďnatý (obsah mědi 250 g/kg)</i>
----------------------	--



R 36 Dráždí oči
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí



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 25 Zamezte styku s očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

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

Nebezpečné látky (§ 20 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku:
fosetyl-Al, oxychlorid mědi, sodná sůl dioktyl esteru kyseliny sulfo-1,4-butandiové, ethoxylované alkoholy (C₁₂-C₁₅)

Registrační číslo: 3987-4

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/1.distributor: BAYER s.r.o., Siemsenova 2717/4, 155 00 Praha 5; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience S.A.S.

Balení a hmotnost: **vodorozpustné sáčky z PVA / 5x2 kg , 10x1 kg; 2x0,5 kg (celkem 20 kg) v kartónu**

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: min. 3 roky od data výroby při správném skladování v původních neporušených obalech

Datum expirace: viz razítko na kartónu

Působení:

Aliette Bordeaux je kombinovaný přípravek, obsahující dvě účinné látky, fosetyl-Al a oxychlorid mědi.

Fosetyl Al je systémově působící účinná látka, která má dva způsoby účinku:

- působí přímo proti některým vývojovým stádiím původců chorob (sporangia a zoospory)
- působí nepřímo, stimuluje obranyschopnost rostlin proti chorobám. Reakce rostlin ošetřených fosylem se podobá reakci rostlin, které jsou vůči chorobě rezistentní.

Fosetyl-Al je přijímán listy a kořeny rostlin, je rychle během 30 minut rozváděn v rostlinách, akropetálně i basipetálně. Akropetální rozvádění zajišťuje i ochranu nových přírůstků

Působí zejména na houby z třídy *Oomycetes* (*Phytophthora* spp., *Plasmopara* spp., *Peronospora* spp., *Perenoplasmopara* spp.). Používá se nejlépe preventivně v době aktivního růstu rostlin.

Oxychlorid mědi je kontaktní účinná látka s preventivním účinkem proti původcům houbových a bakteriálních chorob, u hub inhibuje klíčení spór na povrchu ošetřených rostlin.

Aliette Bordeaux používáme nejlépe preventivně v době aktivního (dlouhivého) růstu, aby se uplatnila jeho systémová složka. Tím se dosáhne ochrana nově narůstajících částí rostlin.

Děšť 4 – 6 hodin po aplikaci nesnižuje účinnost přípravku. U chmelu v nižších porostech, kde aplikační kapalina na listech rychleji zasychá než v porostech vyšších a méně provzdušněných, postačí i kratší doba.

Návod k použití:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	OL (dny)	LA	Poznámka
réva vinná	plíseň réвовá	4 kg/ha 300-1000 l vody/ha	35	--	max. 4x za vegetaci; pozemně, možno (TM) s přípravkem IQ-Crystal
chmel otáčivý	plíseň chmelová	0,4 - 0,5 % 1000-3000 l vody/ha	14	--	podle signalizace; max. 3x za vegetaci, pozemně

OL=ochranná lhůta; LA=letecká aplikace

Upřesnění podmínek aplikace:

Réva vinná

Aplikuje se preventivně v době nejsilnějšího infekčního tlaku, zejména v období intenzivního růstu révy. Používá se v aplikačních termínech od 7 listů (BBCH 17) až do bobulí velikosti hrášku. V pozdějších aplikacích do počátku zaměkání bobulí (BBCH 81) je vhodný k preventivní ochraně nově vyrůstajících zálistků. Při silném infekčním tlaku plísně réвовé volíme intervaly mezi aplikacemi do 10-14 dní, při slabším infekčním tlaku 14 i více dní.

Pro rozšíření účinnosti na padlí réвовé je možné Aliette Bordeaux míchat s přípravkem IQ Crystal v dávce 0,15 l/ha na 300 - 1000 l vody.

Maximální počet aplikací v révě vinné za sezónu: 4x

Chmel

Aliette Bordeaux používáme ve chmelu k preventivnímu ošetřování v době intenzivního dlouhivého růstu (BBCH 31- BBCH 61).

Aplikace se provádí na základě signalizace infekce podle krátkodobé prognózy, založené na metodě výpočtu indexu peronosporového počasí.

K dosažení nejlepší účinnosti je vhodné použít Aliette Bordeaux v 10–14 denních intervalech nejméně 2x, nejvýše 3x za vegetační období. Přípravek lze aplikovat opakovaně po sobě a nebo střídat s jinými doporučenými fungicidy.

Vyšší koncentrace (dávky) a kratší intervaly mezi aplikacemi se používají v době silného infekčního tlaku. Dávka aplikační kapaliny se stanoví v závislosti na výšce porostu.

Upozornění:

Určité opatnosti je třeba při míchání přípravku s dusíkatými listovými hnojivy, zejména těmi, která obsahují amoniové ionty (NH₄⁺). Měl by být udělán test mísitelnosti dříve než použijeme kombinace ve velkém rozsahu.

Nedoporučujeme přípravek aplikovat současně s hnojivy na bázi boru.

Maximální počet aplikací ve chmelu za sezónu: 3x

Technika aplikace:

Neaplikovat letecky, jen pozemně.

Přípravek lze aplikovat schválenými rosiči a postřikovači, které zabezpečí přesné a rovnoměrné dávkování. Při aplikaci v révě doporučujeme použít dávku vody 300-1000 l/ha, ve chmelu podle vzrůstu porostu 1000-3000 l/ha.

Příprava aplikační kapaliny:

1. Vyjmout sáčky z kartonu
 2. Odstranit vnější obal sáčků, **VNITŘNÍ OBAL NEOTEVÍRAT**
 3. Příslušné množství sáčků vhodit do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou, sáčky vyplavou na povrch, **PONECHAT JE V KLIDU ROZPUSTIT** (trvání ca 3- 5 minut)
 4. Po úplném rozpuštění sáčků spustit míchání a směs důkladně rozmíchat
 5. Přidat eventuelní další přípravek nebo hnojivo pro kombinaci
 6. Doplnit vodu na stanovený objem a vše znovu promíchat
- Přípravené směsi je třeba urychleně vystříkat.

Důležité upozornění: při nedodržení výše uvedeného postupu, zejména předčasného zahájení míchání, hrozí nebezpečí vytvoření nerozpustných aglomerátů!

Čištění aplikačního zařízení:

Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže aplikačního zařízení), případně s přidavkem čistícího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Při použití TM směsi postupujte podle etikety dalších přípravků.

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

*SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.*

Podmínky správného skladování

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. Nevystavujte působení vyšších teplot, neboť by mohlo eventuálně dojít k samovolnému zahřívání přípravku. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, nepotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod:

Připravujte vždy jen nezbytně nutné množství aplikační kapaliny, vždy těsně před aplikací a nikdy ne do zásoby. Eventuální zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se naředí vodou 1:5 a vystříkají bezzbytku na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních a recipienty vod povrchových. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu! Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu aplikační kapaliny. Potom se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:

Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: maska/polomaska/čtvrťmaska (ČSN EN 133 a ČSN EN 136) s filtrem proti plynům/parám (ČSN EN 14387) nebo proti částicím (ČSN EN 143) popřípadě polomaska proti částicím (ČSN EN 149)

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

Ochrana těla: celkový ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+ A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340

Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346

nebo ČSN EN ISO 20347

Při přípravě aplikační kapaliny použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Kontaminované ochranné pracovní prostředky před dalším použitím vyperte nebo vyčistěte popř. postupujte podle doporučení výrobce.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících. 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!

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy sousední necílové porosty!

První pomoc

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. V každém případě nejprve odstranit potřísněný oděv.

Při požití - vypláchnout ústa čistou vodou, podat postiženému 0,5 l vlažné vody, případně s 10 tabletami medicínálního uhlí. Nevyvolávat zvracení, lékař provede výplach žaludku. V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři

Při zasažení očí - vyplachovat velkým množstvím vody po dobu min. 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, rozepnout mu na hrudníku oděv

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. nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402
---------------------------	--

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

BAYER s.r.o., Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5

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

Opatření při požáru

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

Přípravek je formulován jako ve vodě dispergovatelný prášek, není hořlavý.

Eventuelní požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem nebo pískem či zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to pouze ve formě jemné mlhy, nikdy ne silným proudem a jen tehdy, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná hasební voda nemůže uniknout z prostoru požářiště do okolí, zejména nesmí proniknout do veřejné kanalizace, podzemních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku, v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

Přípravek je bezpečný pro dravého roztoče Typhlodromus pyri, populace Mikulov.

Pro rozšíření účinnosti na padlí révové lze míchat s přípravkem Falcon 460 EC.

Při směsích s přípravkem Mythos 30 SC je nutné dodržet následující postup míchání: Nejdříve se v nádrži aplikačního zařízení naplněné do 1/2 vodou rozpustí Aliette Bordeaux, potom se nádrž doplní do 3/4 a přidá se Mythos 30 SC a doplní se voda na celý objem. Je nutné zabezpečit nepřetržité míchání a zajistit co nejrychlejší aplikaci směsi.

Ve chmelu je možné míchat přípravek s listovými hnojivy Wuxal SUS Kalcium a Wuxal SUS Kombi Mg za podmínky odděleného rozmíchání přípravku a listového hnojiva. Rozmíchané listové hnojivo se vlije do téměř plné nádrže aplikačního zařízení s řádně rozmíchaným přípravkem Aliette Bordeaux. Připravenou směs je nutné použít do 1 hodiny po smíchání. Dále je ve chmelu možnost míchání s přípravky: Horizon 250 EW, IQ-Crystal, Confidor 70 WG, Mospilan 20 SP, které se použijí podle svého návodu. Nemíchat s akaricidy, které se aplikují samostatně.

Výše doporučené směsi nebyly Státní rostlinolékařskou správou vyhodnoceny z hlediska účinnosti a bezpečnosti pro takto ošetřenou plodinu.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek 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 nesprávným použitím či skladováním přípravku.