

**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.

<b>Účinná látka:</b>	<b>fosetyl-Al 250 g/kg,</b> <i>tj. ethyl-hydrogen-fosfonát hlinitý</i>  <b>oxychlorid mědi 420 g/kg,</b> <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 (C<sub>12</sub>-C<sub>15</sub>)

**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 (dlouživého) 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 dlouživého 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 ( $\text{NH}_4^+$ ). 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.**