

Přípravek na ochranu rostlin - Fungicid

ALLETTE® BORDEAUX

Postřikový přípravek ve formě dispergovatelného prášku k ochraně révy vinné a chmelu proti houbovým chorobám

Účinná látka:	25 % fosetyl-Al , t.j. aluminium-tris-O-ethylfosfonát hlinitý 44,22 % oxychloridu mědi , t.j. zásaditý chlorid měďnatý (odpovídá 25% mědi)
---------------	---



R 36 Dráždí oči

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



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

Nebezpečné látky (§ 20 zákona č. 356/2003 Sb.), obsažené v přípravku: fosetyl-Al, oxychlorid mědi, sodná sůl dioktylsulfosukcinátu, ethoxylovaná směs alkoholů (C₁₂-C₁₅)

Registrační číslo: 3987-4

Držitel rozhodnutí o registraci/výrobce: Bayer CropScience SA, Lyon, Francie

Právní zástupce v ČR/1.distributor: Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, 190 21 Praha 9; tel. 266 101 842

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience SA

Balení: 1 kg a 10 kg sáčky Al/PE v kartónových krabicích

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

Působení přípravku

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 fosetylem 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 spor na povrchu ošetřených rostlin.

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

Děšť 4 – 6 hodin po aplikaci snižuje 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	Aplikační dávka Koncentrace	Dávka aplikační kapaliny	Ochr. lhůta (dny)	Poznámka
Réva	plíseň réвовá	4 kg/ha	300-1000 l/ha	35	max. 4 x za vegetaci; možno (TM) s přípravkem IQ -Crystal
Chmel	plíseň chmelová	0,4 - 0,5 %	1000-3000 l/ha	Před květem	podle signalizace; max. 3x za vegetaci

Upřesnění podmínek aplikace:

Réva vinná:

Aplikuje se preventivně v době nejsilnějšího infekčního tlaku, zejména v období intenzivního růstu révy. Používá se v termínech těsně před květem a poté po odkvětu až do bobulí velikosti hrášku. Po osečkování, obvykle ve fázi uzavírání hroznů je vhodný i k ochraně nově vyrůstajících zálistků. Při silném infekčním tlaku volíme interval mezi aplikacemi v rozmezí 10-14 dní, při slabším infekčním tlaku 14 i více dní. Maximální počet aplikací je 4 ošetření za sezónu.

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 a jinými fungicidy proti padlí.

Ochranná lhůta je 35 dní.

Chmel:

Aliette Bordeaux používáme ve chmelu k preventivnímu ošetřování v době intenzivního dlouhého růstu.

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

K dosažení nejlepší účinnosti je vhodné použít Aliette Bordeaux v 10 – 14 denních intervalech nejméně 2x, nejvýše 3x za vegetační období, aplikuje se před květem. 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 opatření je třeba při míchání přípravku s dusíkatými listovými hnojivy, zejména těmi, která obsahují amoniové ionty (NH_4^+). Měl by být udělán test mísitelnosti dříve než použijeme kombinace ve velkém rozsahu.

Technika aplikace:

Přípravek lze aplikovat běžnými rosiči, 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.

Neaplikovat letecky, jen pozemně.

Postřikem nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy.

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené množství přípravku se vsype do nádrže rosiče (aplikačního zařízení) naplněné do poloviny vodou, nechá se smočít, potom se důkladně rozmíchá a voda se doplní na stanovený objem. Případně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím stroj vybaven. Při přípravě směsi se nesmí mísit koncentráty přípravků a IQ-Crystal (nebo jiný fungicid proti padlí réвовému) se přidává do připravené suspence Aliette Bordeaux.

Čištění aplikačního zařízení:

Po skončení práce vypláchněte aplikační zařízení větším množstvím vody. Při použití TM směsí postupujte podle etikety dalších přípravků.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc:

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití!

Při práci s přípravkem používejte výhradně ochranné prostředky, schválené pro práci s pesticidními přípravky.
Ochrana dýchacích orgánů: ústenka z filtračního materiálu (ČSN EN 142) nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149) + kombinovaný filtr proti plynům i pevným částicím (ČSN EN 141)
Ochrana očí a obličeje: uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166) nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana těla: protichemický oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369)
Ochrana hlavy: čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812)
Ochrana rukou: pryžové rukavice, plastové rukavice (ČSN EN 374-1)
Ochrana nohou: pryžové holínky (ČSN EN 374-1)
Při ředění použít navíc zástěru z PVC či pogumovaného textilu.

Postřík 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!

Postřík nesmí zasáhnout sousední necílové porosty!

První pomoc

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27/28 Při styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži omyjte velkým množstvím vody

S 45 V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu

S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)

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. 224 919 293
---------------------------	--

V případě jakékoliv eventuelní nehody či havárie, týkající se přípravku se, prosím, obraťte na adresu:
Bayer s. r. o., Litvínovská 609/3, Praha 9 - Prosek
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

Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí

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

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz. speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Přípravek je pro ryby škodlivý

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení aplikačních dávek přijatelné pro volně žijící zvěř, ptactvo,

včely, necílové členovce kromě včel, necílové rostliny, půdní makroorganismy a půdní mikroorganismy
Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem
Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody
Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest

Podmínky správného skladování

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí*
S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu
S 3/9/14 Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od potravin a krmiv a obalů od těchto látek
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí

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, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:

- S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem*
S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad

Připravujte vždy jen nezbytně nutné množství postřikové kapaliny, vždy těsně před postřikem a nikdy ne do zásoby. Eventuální zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se likvidují po nejméně desetinásobném zředění a při dvojnásobné pojezdové rychlosti postřikovače vystřikáním na ošetřeném pozemku. Eventuelní nepoužitelné zbytky přípravku se likvidují výhradně spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve druhém stupni min. 1200 °C a čištěním plynných spalin. Prázdné obaly je třeba pečlivě vypláchnout vodou, která se nesmí vylévat, musí se použít pro přípravu postřikové kapaliny, obaly poté znehodnotit a spálit za stejných podmínek jako nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly od přípravků nesmějí být znovu použity k jakémukoliv účelu. Jakékoliv zbytky nesmějí zasáhnout zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod! Aplikační zařízení se opláchne 3 % roztokem sody a omyje se vodou.

Opatření při požáru

- S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy*
S 42 V případě požáru použijte hasební pěnu, hasební prášek, písek či zeminu nebo vodu (ne silným proudem).
Přípravek je formulován jako ve vodě dispergovatelný prášek, je slabě hořlavý a není samovznětlivý. V případě požáru použijte hasební pěnu, 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, spodních vod, recipientů povrchových vod a nesmí zasáhnout zemědělskou půdu. Při hašení požáru v dobře větraných prostorách používejte ochrannou obličejovou masku (typ CM 4 nebo MLW) s filtrem (typ MOF-4 nebo ekvivalentní), v uzavřených prostorách používejte izolační dýchací přístroj.

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience:

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

Při směsích s přípravkem Mythos 30 SC je nutné dodržet následující postup míchání: Nejdříve se v nádrži postřikovače naplněné do 1/2 vodou rozpustí Aliette Bordeaux, potom se nádrž doplní do 3/4 a přidá se Mythos 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 vleje 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: Bayfidan 250 EC, Saprol New, Confidor 70 WG, Mospilan 20 SP, které se použijí podle svého návodu. Nemíchat s akaricidy, které se aplikují samostatně.

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem na použití.

Společnost Bayer nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.