


PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN - FUNGICID

ALIETTE® 80 WG

Fungicidní přípravek ve formě ve vodě dispergovatelných granulí k ochraně rostlin proti houbovým chorobám chmele, jahodníku, tykvovitě zeleniny, okrasných rostlin a jádřovin.

Účinná látka:	fosetyl-Al 800 g/kg <i>t.j. ethyl-hydrogen-fosfonát hlinitý</i>
----------------------	---

 dráždivý	<p>R 36 Dráždí oči R52 Škodlivý pro vodní organismy</p> <p>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 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít 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</p> <p><i>Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</i></p>
---	--

Nebezpečné látky (§ 20 odst.č. 5 zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů), obsažené v přípravku:
fosetyl-Al; alkoholy C10-12, ethoxylované, propoxylované; lignosulfonát sodný sulfomethylovaný; hydroxid sodný

Registrační číslo: 3511-11

Držitel rozhodnutí o registraci: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel Str. 50, D-40789, Monheim, Německo

Výrobce: Bayer S.A.S., 16 rue Jean-Marie Leclair, F-69009 Lyon, Francie

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

® je registrovaná ochranná známka společnosti Bayer CropScience AG

Balení a obsah: PE/Al sáček v kartónové krabici 1 kg
PE pytel v kartónové krabici 5 kg; 6 kg; 10 kg

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Datum expirace: viz razítko na obalu

Doba použitelnosti: při správném způsobu skladování v originálních neporušených obalech 2 roky od data výroby

Působení

ALIETTE 80 WG je systémově působící fungicidní přípravek ze skupiny ethyl-fosfonátů. Ovlivňuje metabolismus aminokyselin a skladbu bílkovin. Je velmi rychle přijímán jak nadzemními částmi rostlin, tak i kořeny. V rostlině se pohybuje akropetálně a bazipetálně, je postupně rozváděn xylémem a floémem. Optimálně působí při preventivním způsobu použití v době aktivního růstu rostlin, má dlouhodobé působení. Preventivně ochraňuje i nově přirůstající části rostlin mezi aplikacemi.

Má převažující preventivní účinnost, přímo působí proti rozvoji patogena inhibicí klíčení sporangií a pronikání infekce do rostlinných pletiv. Současně blokuje rozvoje mycélia a omezuje sporulaci. Dále nepřímou zvyšuje odolnost rostlin stimulací mechanismů jejich obranyschopnosti.

Je určen především proti houbám z třídy Oomycetes (Phytophthora spp., Plasmopara spp., Peronospora spp., Perenoplasmopara spp. a Pythium spp.). Působí i na některé vřekaté houby a má částečnou účinnost i na některé fytopatogenní bakterie.

Návod k použití – registrované aplikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Ochranná lhůta (dny)	LA	Poznámka
chmel otáčivý	plíseň chmelová	2,4 - 4,5 kg/ha 0,3 %	14	-	-primární infekce: 800-1000 l vody/ha -sekundární infekce před květem: 1000 – 1500 l/ha max. 3x
jahodník	červená hniloba jahodníku, fytoftorová hniloba jahodníku	0,25%	AT	-	máčení rostlin při výsadbě max. 1x
		1%	AT	-	-pásová zálivka po výsadbě nebo na podzim; -cca 1000 l/ha aplikační kapaliny při šířce pásu 20 cm max. 1x
zelenina tykvovitá	plíseň okurková	2 kg/ha	3	-	max. 2x

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Upřesnění podmínek aplikace

Aplikační kapalinou nesmí být zasaženy porosty v okolí ošetřované plochy.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory, v jahodníku se aplikuje máčením nebo pásovou zálivkou.

Chmel otáčivý

Při ochraně proti *primárním infekcím* chmelových výhonů plísní chmelovou se přípravek používá formou pásového postřiku v 0,3 % koncentraci (240-300 g/80-100 l vody).

Doporučené množství aplikační kapaliny: 300 ml/rostlina

Poprvé se aplikuje po vyrašení v době, kdy je vyvinuto dostatečné množství listové plochy pro příjem přípravku, podruhé při splnění infekčních podmínek o cca 14 dní později.

Při ochraně proti *sekundárním infekcím* plísně chmelové je přípravek určen zejména pro 1. nebo 2. ošetření před květem. Při volbě množství aplikační kapaliny zohledněte rozdílnou hustotu olistění jednotlivých odrůd a celkovou velikost porostu chmele. Doporučené množství aplikační kapaliny 1000-1500 l/ha. Přípravek se aplikuje preventivně, v závislosti na infekčních podmínkách, resp. podle signalizace, obvykle v intervalu 14 dnů.

Jahodník

Máčení rostlin: sadba se máčí po dobu 20 minut (kořeny a srdéčka rostlin) těsně před výsadbou. Nelze máčet celé svazky sazenic. Pokud následuje suché počasí, nutno porost několikrát lehce zavlažit. FRIGO sazenice mohou být při namáčení poškozeny.

Pásová zálivka: je vhodnější pro sušší podmínky a pro FRIGO sazenice. Provádí se po zakořenění sadby při počátečním růstu listů, 10-14 dní po výsadbě. Při šířce pásů 20 cm se dávkuje cca 1000 l/ha aplikační kapaliny. Proti *Phytophthora fragariae* se pásová zálivka provádí také koncem září v roce výsadby. Nezalévat při nebezpečí nočních mrazíků.

Zelenina tykvovitá

Přípravek se aplikuje zásadně preventivně, vždy před výskytem plísně okurkové v porostu. Doporučený interval

mezi aplikacemi je 7-10 dnů.

Množství použité vody je vhodné přizpůsobit druhu tykvovitě zeleniny, typu aplikačního zařízení, způsobu pěstování a stavu porostu. Doporučená množství vody: 200-1000 l/ha, u vzrostlých porostů 1000 l/ha.

V případě ošetření tykvovitě zeleniny s nejedlou slupkou (melouny vodní a cukrové, dýně apod.) je možno použít přípravek ALIETTE 80 WG pouze v krytých prostorách (skleníky apod.).

Rozšířené použití přípravku povolené dle § 37 zákona č. 326/2004 Sb., v platném znění:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování	Ochranná lhůta (dny)	Poznámka
okrasné rostliny	pravé plísňě (<i>Oomycety</i>)	0,25 %	2	do počátku skanutí z povrchu listů; max. 3x
		2,5 kg/ha		plošné použití; max. 3x
		0,25 % (2-5 l/1 m ²)		zálivka; max. 3x
hrušeň	bakteriální spála jabloňovitých	2-3 kg/ha	28	max. 3x
hrušeň-školky	bakteriální spála jabloňovitých	2-3 kg/ha	AT	max. 3x
jabloň	bakteriální spála jabloňovitých	2-3 kg/ha	28	max. 3x
jabloň-školky	bakteriální spála jabloňovitých	2-3 kg/ha	AT	max. 3x

AT – určení, které stanovení ochranné lhůty nevyžaduje

Okrasné rostliny:

OL = ochranná lhůta pro další manipulaci a uvádění na trh

Interval mezi aplikacemi: 7-14 dnů při postřiku a 4 týdny při zálivce

Termín aplikace: preventivně nebo při prvním výskytu choroby

Způsob aplikace: pozemně; postřik nebo rosení; venkovní a chráněné porosty

Hrušeň, jabloň:

ošetření se provádí za vhodných podmínek pro šíření patogena a rozvoj choroby, především na počátku a v průběhu kvetení, v intervalu 7-12 dnů

Hrušeň, jabloň-školky:

ošetření se u porostů určených k expedici provádí před odlistěním, u ostatních porostů se ošetřuje v průběhu vegetace za vhodných podmínek pro šíření patogena, v intervalu 7-12 dnů

Dávka přípravku:

stěnové výsadby - 2 kg/ha

volně vysázené stromy - 3 kg/ha

Dávka aplikační kapaliny: 300-1000 l/ha

Interval mezi ošetřeními: 7– 12 dnů

Způsob aplikace: rosení, postřik

Druhová a odrůdová citlivost: není známa. Před ošetřením se doporučuje ověřit citlivost na několika rostlinách ošetřované odrůdy nebo malé části porostu, který bude následně ošetřen.

Riziko případného poškození ošetřovaných rostlin nese pěstitel (ošetřovatel).

Antirezistentní strategie

SPa 1 K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje fosetyl-Al nebo kyselinu fosforitou a její soli vícekrát než 3x ve chmelu, 2x v tyklovité zelenině a 1x v jahodníku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje fosetyl-Al nebo kyselinu fosforitou a její soli jinak než preventivně.

V případě vzniku a vývoje rezistence nepoužívejte přípravky a pomocné prostředky obsahující fosetyl-Al nebo kyselinu fosforitou a její soli sólo, ale pouze ve směsích s odlišně působícími účinnými látkami, nejlépe multi - side inhibitory, které na určený škodlivý činitel působí.

Příprava aplikační kapaliny

Odvážené množství přípravku se vsype na hladinu vody v aplikačním zařízení, nechá se smočit a potom se důkladně rozmíchá. Eventuelně se použije předmíchávací zařízení, pokud je jím aplikační zařízení vybaveno. Při přípravě směsí je zakázáno mísit koncentráty a komponenty se vpravují do nádrže odděleně.

Čištění aplikačního zařízení

Po aplikaci přípravku vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (1/4 objemu nádrže aplikačního zařízení), případně s přidávkou čistícího prostředku nebo sody (3 % roztokem). V případě použití čistících prostředků postupujte dle návodu na jejich použití. Zbytek roztoku oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou. Při použití tank mix směsí dodržte doporučení 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.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. st. zdrojů povrchové vody.

Při aplikaci přípravku do chmele:

SPe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních mikroorganismů a makroorganismů a necílových suchozemských rostlin.

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. Chránit před vlhkem, mrazem a přímým slunečním svitem. Výrobce nepřebírá záruku za škody vzniklé nesprávným skladováním přípravku.

Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, aplikační kapaliny a oplachových vod

Prázdny 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 plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a zvířat, první pomoc

Před použitím přípravku důkladně přečtěte návod k použití!

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku a v tom případě ve směru po větru od pracujících a dalších osob. 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! Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Při práci s přípravkem použijte výhradně doporučené ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

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.

První pomoc

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže (dráždění očí) nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

Při požití - vypláchněte ústa čistou vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 l) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu

Při zasažení očí – vyplachujte po dobu alespoň 15 min velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody při široce rozevřených víčkách. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc

Při zasažení kůže – odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

Při nadýchání – přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc

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 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 požárním zásahu musejí být použity izolační dýchací přístroje, neboť při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin!

Dodatková informace společnosti Bayer CropScience

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.*

Doporučení k přípravě směsí:

***Přípravek ALIETTE 80 WG není vhodné mísit s přípravky na bázi mědi, pokud není vhodnými pufrovacími látkami zajištěna úprava výsledného pH aplikační kapaliny na neutrální.
Určité opatrnosti je třeba dbát při mísení přípravku ALIETTE 80 WG s dusíkatými listovými hnojivy, zejména s těmi, která obsahují amoniiovou složku. Měl by být udělán test mísitelnosti dříve, než se použije kombinace ve velkém rozsahu.
Přípravek nedoporučujeme současně aplikovat s hnojivy na bázi boru.***