

rev:071215

Návod k použití

ORTIVA

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

Přípravek na ochranu rostlin

balení pro neprofesionální uživatele

Funkce přípravku: Fungicid
Úprava: suspenzní koncentrát (SC)

Přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně proti houbovým chorobám.

Účinná látka: azoxystrobin 250 g/l (22,9%)

Označení přípravku z hlediska rizik pro necilové organismy a životní prostředí:

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 3 m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci do zeleniny a okrasných rostlin.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě při aplikaci na borovici.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.Přípravek je vysoce toxický pro vodní organismy.

Zařazení přípravku z hlediska ochrany:

Včel: nevyžaduje klasifikaci

Vodních organismů: vysoce toxický

Působení přípravku:

Účinná látka azoxystrobin patří do chemické skupiny β - methoxyakrylátů (strobilurinové deriváty), má systemické a translaminární vlastnosti, zastavuje transport elektronů při dýchání mitochondrií. Účinek je především protektivní a proto musí být použit ještě před nebo na počátku infekce. Azoxystrobin působí dlouhodobě, může tak zabránit vzniku nové infekce. Ošetřené porosty jsou delší dobu zelené („zelený efekt“). Jedná se o širokospektrý fungicid, účinný proti původcům důležitých chorob ze skupin *Oomycetes*, *Ascomycetes*, *Basidiomycetes* a *Deuteromycetes*.

Přípravek se nesmí používat pro jiné účely a v jiném rozsahu, než je uvedeno v tomto návodu k použití.

1) Plodina	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL	3) Poznámka
borovice	sypavky rodu <i>Lophodermium</i>	0,1 % (10 ml/10 l vody) (10 ml /4-10 l vody /100 m ²)	10	3) max. 3x
brokolice	alternárióvá skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
celer	septorióza celeru	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
cibule	bílá hniloba cibule, kladosporiová skvrnitost listů cibule, plíseň cibulová	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
cibule šalotka	plíseň cibulová	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
cuketa	padlí cukety, plíseň okurková	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	3	3) max. 2x
česnek	bílá hniloba česneku, kladosporiová skvrnitost listů česneku, plíseň cibulová, rzi	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
hrách cukrový, hrách dřeňový	antraknóza hrachu, plíseň hrachová, sklerotiniová hniloba hrachu	10 ml /2-4 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
chřest	černá hniloba chřestu, rez chřestová	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	AT	3) max. 3x
kapusta, kapusta růžičková	alternárióvá skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
kedluben	plíseň zelná, skvrnitost listů	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x

květák	alternárióvá skvrnitost listů, plíseň zelná	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x
mrkev	padlí miřkovitých, suchá skvrnitost listů mrkve	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	10	3) max. 2x
okrasné rostliny mimo trávníky	listové skvrnitosti, padlí, rzi	5-10 ml /4-10 l vody /100 m ² 0,1 % (10 ml/10 l vody)	2	3) max. 2x
okurka - pole	padlí okurky, plíseň okurková	10 ml /4-10 l vody /100 m ²	3	3) max. 3x
okurka - skleník	padlí okurky, plíseň okurková	5-10 ml /6-10 l vody /100 m ²	3	3) max. 3x
paprika zeleninová - pole	hnědá skvrnitost papriky, sklerotiniová hniloba papriky	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	3	3) max. 2x
paprika zeleninová - skleník	hnědá skvrnitost papriky, sklerotiniová hniloba papriky	5-10 ml /6-10 l vody /100 m ²	3	3) max. 2x
petržel kořenová	padlí miřkovitých	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	10	3) max. 2x
pór	alternárióvá skvrnitost póru, kladosporiová skvrnitost listů póru, rzi	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	21	3) max. 2x
rajče - pole	černí rajčatová, hnědá skvrnitost rajčete, padlí rajčete, plíseň bramborová	5-10 ml /4-6 l vody /100 m ²	3	3) max. 3x
rajče - skleníky	černí rajčatová, hnědá skvrnitost rajčete, padlí rajčete, plíseň bramborová	5-10 ml /6-10 l vody /100 m ²	3	3) max. 3x
zelí	alternárióvá skvrnitost brukvovitých, plíseň zelná	10 ml /4-6 l vody /100 m ²	14	3) max. 2x

OL - ochranná lhůta je minimální interval ve dnech mezi posledním ošetřením a sklizní ošetřené kultury.

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

Aplikační poznámky:

brokolice,cuketa,kapusta, kapusta růžičková, květák, zelí

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 2 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

borovice

Ošetřují se ohrožené porosty nebo v minulém roce napadené víceleté porosty od počátku července (nejpozději 2. týden), ošetření se 2 – 3 x opakuje v intervalu 2 – 3 týdny. Přípravek ORTIVA použít maximálně 3 x. Mezi ošetřením a jakoukoliv další manipulací s rostlinami musí uplynout nejméně 10 dní.

celer

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 2 postřiky v intervalu 7 - 14 dní).

cibule, cibule šalotka, česnek

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 2 postřiky v intervalu 7 - 10 dní).

hrách cukrový, hrách dřeňový, kedluben, mrkev, petržel kořenová, pór

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 2 postřiky v intervalu 10 - 14 dní).

chřest

Ošetřuje se po sklizni, preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 3 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

okurka – pole

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 3 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

V závislosti na kultuře a odrůdě okurek a na způsobu jejich pěstování není vyloučena možnost poškození ošetřených rostlin. Doporučuje se proto před použitím přípravku vyzkoušet v malém rozsahu specifickou citlivost.

okurka – skleník

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 3 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

V závislosti na kultuře a odrůdě okurek a na způsobu jejich pěstování není vyloučena možnost poškození ošetřených rostlin. Doporučuje se proto před použitím přípravku vyzkoušet v malém rozsahu specifickou citlivost.

Při použití přípravku ORTIVA ve sklenicích je dávka přípravku orientační a řídí se výškou rostlin.

Doporučené dávky:

- výška rostlin do 50 cm: 5 ml / 100 m²
- výška rostlin od 50 do 125 cm: 7,5 ml / 100 m²
- výška rostlin nad 125 cm: 10 ml / 100 m²

Při ošetřování rostlin ve sklenicích je třeba zajistit následující:

- ORTIVA se používá samostatně, nekombinuje se (např. formou tank-mix) s jinými produkty na ochranu rostlin,
- ORTIVA se nepoužívá v zimním období (od listopadu do března),
- ORTIVA se aplikuje nejdříve 3 týdny po výsadbě,
- je třeba zajistit, aby povrch rostlin po ošetření mohl rychle schnout,
- ORTIVA se nepoužívá, pokud došlo k ochlazení a při vysoké relativní vzdušné vlhkosti (například ve večerních hodinách), zejména pokud není zajištěna dobrá ventilace vzduchu.

Vyšší hranice doporučeného dávkování je mimo plně vzrostlé porosty určena také pro ošetření při výskytu a za zvýšeného rizika šíření onemocnění.

rajče – pole

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 3 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

ORTIVu nepoužívejte při stávajících nebo očekávaných teplotách nad 27 °C a při nedostatečné cirkulaci vzduchu, například pod fólií.

rajče - skleník

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 3 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

ORTIVu nepoužívejte při stávajících nebo očekávaných teplotách nad 27 °C a při nedostatečné cirkulaci vzduchu, například pod fólií.

Vyšší hranice doporučeného dávkování je mimo plně vzrostlé porosty určena také pro ošetření při výskytu a za zvýšeného rizika šíření onemocnění.

Při použití přípravku ORTIVA ve sklenicích je dávka přípravku orientační a řídí se výškou rostlin.

Doporučené dávky:

- výška rostlin do 50 cm: 5 ml / 100 m²
- výška rostlin od 50 do 125 cm: 7,5 ml / 100 m²
- výška rostlin nad 125 cm: 10 ml / 100 m²

Při ošetřování rostlin ve sklenicích je třeba zajistit následující:

- ORTIVA se používá samostatně, nekombinuje se (např. formou tank-mix) s jinými produkty na ochranu rostlin,
- ORTIVA se nepoužívá v zimním období (od listopadu do března),
- ORTIVA se aplikuje nejdříve 3 týdny po výsadbě,
- je třeba zajistit, aby povrch rostlin po ošetření mohl rychle schnout,
- ORTIVA se nepoužívá, pokud došlo k ochlazení a při vysoké relativní vzdušné vlhkosti (například ve večerních hodinách), zejména pokud není zajištěna dobrá ventilace vzduchu.

paprika zeleninová – pole

Při použití přípravku ORTIVA ve sklenicích je dávka přípravku orientační a řídí se výškou rostlin.

Doporučené dávky:

- výška rostlin do 50 cm: 5 ml / 100 m²
- výška rostlin od 50 do 125 cm: 7,5 ml / 100 m²
- výška rostlin nad 125 cm: 10 ml / 100 m²

Při ošetřování rostlin ve sklenicích je třeba zajistit následující:

- ORTIVA se používá samostatně, nekombinuje se (např. formou tank-mix) s jinými produkty na ochranu rostlin,
- ORTIVA se nepoužívá v zimním období (od listopadu do března),
- ORTIVA se aplikuje nejdříve 3 týdny po výsadbě,
- je třeba zajistit, aby povrch rostlin po ošetření mohl rychle schnout,
- ORTIVA se nepoužívá, pokud došlo k ochlazení a při vysoké relativní vzdušné vlhkosti (například ve večerních hodinách), zejména pokud není zajištěna dobrá ventilace vzduchu.

paprika zeleninová – skleník

Ošetřuje se preventivně nebo při zjištění prvních příznaků choroby. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 2 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

Vyšší hranice doporučeného dávkování je mimo plně vzrostlé porosty určena také pro ošetření při výskytu a za zvýšeného rizika šíření onemocnění.

okrasné rostliny mimo trávníky

Ošetřuje se preventivně. Při trvajícím tlaku a podmínkách vhodných pro rozvoj choroby je možné postřik opakovat (maximálně 2 postřiky v intervalu 8 - 12 dní).

Dávka přípravku je orientační a řídí se výškou rostlin.

Doporučené dávky:

- výška rostlin do 50 cm: 5 ml / 100 m²
- výška rostlin od 50 do 125 cm: 7,5 ml / 100 m²
- výška rostlin nad 125 cm: 10 ml / 100 m²

Množství aplikační kapaliny se řídí výškou rostlin:

- výška rostlin do 50 cm: 6 L / 100 m²
- výška rostlin od 50 do 125 cm: 9 L / 100 m²
- výška rostlin nad 125 cm: 12 L / 100 m²

V závislosti na druzích a odrůdách okrasných rostlin nebo dřevin a na způsobu jejich pěstování není vyloučena možnost poškození ošetřených rostlin. Doporučuje se proto před použitím přípravku vyzkoušet v malém rozsahu specifickou citlivost. Květy některých druhů okrasných rostlin mohou reagovat obzvláště citlivě (pozorováno u santpaulie).

Vyšší hranice doporučeného dávkování je mimo plně vzrostlé porosty určena také pro ošetření při výskytu a za zvýšeného rizika šíření onemocnění.

Při ošetřování rostlin ve sklenicích je třeba zajistit následující: ORTIVA se používá samostatně, nekombinuje se (např. formou tank-mix) s jinými produkty na ochranu rostlin. ORTIVA se nepoužívá v zimním období (od listopadu do března) ORTIVA se aplikuje nejdříve 3 týdny po výsadbě. Je třeba zajistit, aby povrch rostlin po ošetření mohl rychle schnout. ORTIVA se nepoužívá, pokud došlo k ochlazení a při vysoké relativní vzdušné vlhkosti (například ve večerních hodinách), zejména pokud není zajištěna dobrá ventilace vzduchu.

Aplikace přípravku:

Přípravek se aplikuje postřikem nebo rosením.

Při aplikaci do zeleniny a okrasných rostlin:

Přípravek je nutno zásadně aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl zcela vyloučen únik a zasažení jakýchkoliv okolních porostů.

Pokud je stanovena koncentrace, postřik ukončíme při dokonalém zvlhčení, nejpозději při počátku skanutí kapek aplikační kapaliny z povrchu rostlin (borovice, okrasné dřeviny).

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou - návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám. V závislosti na kultuře, plodině a odrůdě ošetřovaných rostlin a na způsobu jejich pěstování není zcela vyloučena možnost jejich poškození. Doporučuje se proto před použitím přípravku vyzkoušet v malém rozsahu specifickou citlivost.

Některé odrůdy jableň jsou citlivé k přípravku ORTIVA. Přípravek nesmí být použit za situací, kdy hrozí nebezpečí úletů aplikační kapaliny na jabloně a sousedící porosty necitlivých rostlin.

Postřikovač nebo rosič, který byl použit k aplikaci ORTIVY, lze použít k ošetření jableň až po důkladném vypláchnutí.

Rostliny ošetřované přípravkem ORTIVA nesmí být ve stresu, musí být pěstovány v dobrých pěstebních podmínkách v dostatečně vlhké půdě.

Příprava aplikační kapaliny:

Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem. Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení.

Čištění aplikačního zařízení:

Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu:

1. Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou po dobu alespoň 10 minut.
2. Zbytek oplachové vody vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou s přídavkem čistícího prostředku (postupujte dle návodu na jeho použití).
3. Opakujte postup podle bodu „2“ ještě jednou.
4. Trysky a sítká musí být čistěny odděleně.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci přípravku:

Ochrana dýchacích orgánů:	není nutná
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje:	není nutná
Ochrana těla:	pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“
Dodatečná ochrana hlavy:	čepice se štítkem nebo klobouk
Dodatečná ochrana nohou:	gumové nebo plastové holínky
Společný údaj k OOPP:	poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) urychleně vyměňte
Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.	

Informace o první pomoci při zasažení člověka přípravkem:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou.

První pomoc při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí a nemá křeče); nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Skladování:

Přípravek skladujte pouze v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30 C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním zářením.

Způsob likvidace obalů a neupotřebitelných zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních a recipienty povrchových vod.

Aplikační kapalinu spotřebujte beze zbytku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Případné zbytky přípravku, prázdné obaly a oplachové vody se likvidují jako nebezpečný odpad uložením do vyčleněných kontejnerů na místech vyhrazených k tomuto účelu obecními nebo městskými úřady.

Použitě nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omijí se vodou.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z použití přípravku jinak než jak je uvedeno v této etiketě nese spotřebitel. Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí. Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbor přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.