

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití

FYTOSAVE®

Induktor odolnosti ve formě rozpustného koncentrátu (SL), který působí jako stimulátor přirozené obranyschopnosti rostlin pěstovaných ve sklenících proti padlí a révy proti padlí révové a plísni révové.

Kategorie uživatelů:	Profesionální uživatel
Název a množství účinné látky:	COS-OGA 12,5 g/l
Označení přípravku:	
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.
P501	Odstraňte obsah/obal odevzdáním oprávněné osobě.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).
SPo 5	Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.
OP II: stupně	Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody
Držitel povolení: / Osoba odpovědná za konečné balení a označení:	FytoFend S.A. Rue Georges Legrand, Isnes 6, 5032 Gembloux, Belgie
Evidenční číslo přípravku:	6034-0
Číslo šarže:	uvedeno na hrdle obalu
Datum výroby formulace:	uvedeno na hrdle obalu
2D kód:	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti:	2 roky od data výroby; teplota skladování +5 °C až +30 °C
Množství přípravku v obalu:	500 ml a 1 l v HDPE láhvi 5 l, 10 l a 20 l v HDPE kanystru

Způsob působení:

FYTOSAVE® je přírodní produkt s obsahem účinné látky COS-OGA, která aktivuje odolnost rostlin proti padlí. V rostlině indukuje dvojitý signál:

1. Simuluje přítomnost patogenu v bezprostředním okolí rostliny (prostřednictvím oligosacharidů odvozených z chitosanu, exogenní molekuly pro rostlinu).
 2. Simuluje degradaci pektinu rostliny (prostřednictvím oligosacharidů z pektinu, endogenní molekuly rostliny).
- Tento dvojitý signál indukuje mobilizaci širokého spektra obranných mechanismů (indukce reaktivních forem kyslíku kyselinou salicylovou, obranné proteiny, posílení buněčné stěny rostliny). Tato různorodost obranných mechanismů prakticky znemožňuje rozvoj rezistence.

Návod k použití:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL	Poznámka 4) k dávkování 5) umístění 6) určení sklizně
okurka, cuketa, patizon, meloun cukrový, tykev	padlí	2 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH do: 73 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
rajče, paprika, baklažán, pepino	padlí	2 l/ha	AT	1) od: 13 BBCH do: 89 BBCH 2) preventivně	5) skleníky
réva	plíseň révy, padlí révy	2 l /ha	3	1) od: 13 BBCH do: 89 BBCH 2) preventivně	

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

OL (ochranná lhůta) je dána počtem dnů, které je nutné dodržet mezi termínem poslední aplikace a sklizní.

Plodina, oblast použití	Dávka vody	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi
okurka, cuketa, patizon, meloun cukrový, tykev	500 l/ha	postřik	5 x	7 dnů
rajče, paprika, baklažán, pepino	750–1000 l/ha	postřik	5 x	7 dnů
réva	400–1000 l/ha	postřik, rosení	8 x za rok	8 dnů

Skleník je definován nařízením (ES) č.1107/2009.

Upřesnění použití: Uvedeno v bodu: **Další údaje a upřesnění****Další omezení:**

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody. Přípravek lze aplikovat profesionálním zařízením pro aplikaci přípravků určených k postřiku a rosení prostorových kultur ve skleníku nebo ručně. Postřik ve skleníku provádějte bez přítomnosti nechráněných osob. Zamezte styku přípravku s kůží. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci a až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků. Po odložení osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) se důkladně umyjte. Po skončení práce ochranný oděv a další OOPP vyperte / očistěte. Po ukončení aplikace opusťte ošetřované prostory! Vstup do ošetřeného skleníku je možný až po zaschnutí postřiku a po důkladném vyvětrání skleníku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Osobní ochranné pracovní prostředky:**A. OOPP při přípravě, plnění a čištění aplikačního zařízení:**

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: ochranné rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN ISO nebo s piktogramem ochrana proti chemikáliím podle ČSN EN ISO 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: ochranný oděv pro práci s pesticidy např. typu C3 podle ČSN EN ISO 27065 nebo ochranný oděv proti chemikáliím typu 6 ČSN EN 13034+A1 (nezbytná podmínka – oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na vykonávanou práci)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protřené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

B. OOPP při aplikaci:

OOPP je třeba přizpůsobit aplikační technice použité v daném skleníku a výšce plodin, které se ošetřují. Základní OOPP (ochranný oděv, ochranné rukavice a uzavřenou pracovní obuv) třeba doplnit a přizpůsobit použité aplikační technice a výšce plodin, které se ošetřují (např. kapuce, čepice se štítkem nebo klobouk v případě ručního postřiku – ve výšce hlavy nebo směrem nahoru).

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast. Odložte kontaminovaný oděv.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný / nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím, pokud možno vlažné čisté vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyměňujte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s **Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.**

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních a neporušených obalech v chladu, v dobře větratelných a uzavřených skladech při teplotách 5 °C až +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Uchovávejte mimo dosah dětí. Chraňte před mrazem.

Likvidace obalů a zbytků:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny se naředí v poměru 1:5 a vystříkají bezezbytku na ošetřenou plochu, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod, ani žádné jiné pozemky. Případné nepoužité zbytky přípravku či prázdné obaly od přípravků, se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají oprávněné osobě. Oplachové vody se používají pro přípravu postřikové kapaliny. Obaly od přípravku nikdy znovu nepoužívejte.

Další údaje a upřesnění:

Upřesnění použití:

Réva vinná:

Aplikaci proti plísni révy a padlí révy provádějte preventivně, dříve, než dojde k napadení. Řiďte se signalizací. Doporučuje se přípravek aplikovat střídavě s jiným fungicidem proti plísni révy a/nebo padlí révy. V případě už napadených rostlin nebo zvýšeného rizika nejprve ošetřete přípravkem s kurativním účinkem a následně použijte FYTOSAVE®.

Pro optimální zvýšení odolnosti doporučujeme aplikovat FYTOSAVE® v cyklech 2 až 4 aplikací, a to před květem a/nebo od růstu plodů (ale vždy preventivně, v počtu max. 8 aplikací za rok a nejpozději 3 dni před sklizní. Přípravek aplikujte na vinnou révu v dobrém vegetativním stavu, aplikujte na obě strany listů a na hrozny. Před ošetřením doporučujeme provést test selektivity na několika rostlinách.

Příprava aplikační kapaliny:

Před použitím nádobu důkladně protřepejte. Nádržku postřikovače naplňte do poloviny vodou a přidejte odpovídající množství FYTOSAVE®. Během plnění zapněte míchací zařízení a nechte jej běžet až do konce ošetření. Připravte jen takové množství postřikové kapaliny, které spotřebujete.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Prázdnou nádobu vypláchněte vodou manuálně (tři opláchnutí po sobě) nebo pomocí vysokotlakého vodního čisticího systému namontovaného na postřikovači. Zbytky postřiku zředte nejméně 10krát a nastříkejte je na ošetřenou plochu při dodržení návodu k použití. Oplachová kapalina by se měla přidat do postřikovacího zásobníku.

® je ochranná známka společnosti FytoFend S.A.

Distributor v ČR: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, Česká republika;
www.biocont-profi.cz ; tel.: +420 516 770 441; biocont@biocont.cz