

Přípravek na ochranu rostlin

Obchodní název přípravku:

**SWITCH**

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Přípravek určený k ochraně révy vinné a jahodníku.

Typ přípravku a typ působení přípravku:

Formulační úprava:

ve vodě dispergovatelné granule

Typ působení přípravku:

FUNGICID

Kategorie uživatelů:

NEPROFESIONÁLNÍ UŽIVATEL

Název a množství účinné látky:

cyprodinil 375 g/kg (37,5% hmot.), fludioxonil 250 g/kg (25% hmot.)

Označení přípravku:

**Varování**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice. P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. P501 Odstraňte obsah/obal

předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu. 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 cest).

Držitel povolení:

AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Osoba odpovědná za konečné balení a označení nebo za konečné označení přípravku na ochranu rostlin na trhu:

AgroBio Opava, s.r.o. Mostní 41/1 Skrochovice, 747 71 Brumovice

Evidenční číslo přípravku:

4751-2

Číslo šarže / datum výroby formulace:

uvedeno na obalu

Doba použitelnosti nebo Datum expirace:

uvedeno na obalu

Množství přípravku v obalu:

2,5 g; 5 g; 24 g; 48 g a 96 g v PET/Al/PE sáčku

Způsob působení:

SWITCH je kombinovaný fungicid se systémovým a kontaktním účinkem obsahující dvě účinné látky: cyprodinil a fludioxonil.

Cyprodinil inhibuje biosyntézu aminokyselin. Do rostliny proniká velice rychle prostřednictvím listů již v průběhu 2 hodin po ošetření. Po uplynutí této doby nemůže již být účinná látka smyta deštěm. V rostlině se účinná látka pohybuje akropetálně směrem k novým přírůstkům a translaminárně.

Fludioxonil ze skupiny fenylpyrrolů je účinná látka odvozená z pyrrolnitrinu, přírodní antimykotické látky produkované půdními bakteriemi rodu *Pseudomonas* spp. Fludioxonil je širokospektrý fungicid s reziduálním účinkem.

SWITCH je určen především na ochranu révy vinné a jahodníku; vykazuje vysokou fungicidní účinnost proti plísní šedé.

Návod k použití - Rozsah povoleného použití:

Dělitelná balení:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň šedá	0,096 % (9,6 g/10 l vody)	35	4) do počátku skanutí
jahodník	plíseň šedá	10 g/20 l vody/100 m <sup>2</sup>	7	

jednorázová balení s obsahem: 2,5 g; 5 g

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místnost	OL (dny)	Poznámka 1) k plodině 2) k ŠO 3) k OL 4) Pozn. k dávkování 5) Umístění 6) Určení sklizně
réva	plíseň šedá	0,096 % (2,5 g/2,6 l vody) (5 g/5,2 l vody)	35	4) do počátku skanutí
jahodník	plíseň šedá	2,5 g/5 l vody/25 m <sup>2</sup> 5 g/10 l vody/50 m <sup>2</sup>	7	

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

Plodina, oblast použití	Způsob aplikace	Max. počet aplikací v plodině	Interval mezi aplikacemi	Upřesnění použití:
réva	postřik, rosení	2x za rok		K zabránění vzniku rezistence aplikujte tento přípravek preventivně, a ne stále po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.
jahodník	postřik	3x za rok	7-12 dnů	<b>Réva:</b> V průběhu sezóny se ošetřuje maximálně 2x. Nejeffektivnější ošetření je v období 71 BBCH (začátek vývoje plodů: bobule se začínají zvětšovat; „čištění bobulí“

– opad květních zbytků je ukončen) a 75 BBCH (bobule velikosti hrachu; hrozny visí). Při ošetření zóny hroznů se doporučuje minimálně 8 g/100 m<sup>2</sup>.

**Jahodník:** Jahodník se ošetřuje od začátku do konce kvetení. Je možné aplikovat celkem 3 ošetření v intervalech 7-12 dní v závislosti na klimatických podmínkách a nebezpečí infekce.

Přípravek SWITCH se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory. Přípravek je nutno aplikovat tak a za takových podmínek, aby byl vyloučen únik a zasažení okolních porostů! Vstup na ošetřené pozemky je možný až druhý den po aplikaci.

Ochrana vzdálenosti a jiná opatření a omezení s ohledem na ochranu zdraví lidí, necílových organismů a složek životního prostředí:

Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchové vody pro aplikaci do jahodníku.

**Další omezení:** Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čochky. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát. Práce s přípravkem je nevhodná pro těhotné a kojící ženy, pro mladistvé a pro alergické osoby. Přípravek uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:

není nutná

Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice

Ochrana očí a obličeje:

není nutná

Ochrana těla:

ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka

Dodatečná ochrana hlavy:

čepice se štítkem nebo klobouk při postřiku ve výšce hlavy nebo směrem nahoru

Dodatečná ochrana nohou:

ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) s ohledem na práci v zahrádkářském terénu

Poškozené ochranné prostředky (např. protřesené rukavice) je třeba urychleně vyměnit. Při aplikaci na vinici se doporučují další výše neuvedené ochranné prostředky jako ochranu proti promočení.

**Informace o první pomoci: Všeobecné pokyny:** Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (podezření na alergickou kožní reakci apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře. **První pomoc při nadýchání aerosolu:** Přerušte expozici, přejděte mimo ošetřovanou oblast. **První pomoc při zasažení kůže:** Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. **První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čochky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čochky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat. **První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace z etikety, štítku 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 uchovávejte v uzavřených originálních obalech, na suchých, chladných, uzamykatelných a dobře větraných místech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků, desinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotách +5 až +35 °C. Chránit před nadměrným teplem či chladem.

**Likvidace obalů a 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. Použité nářadí, nástroje, zařízení a ochranné pomůcky se omyjí se vodou.

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

**Příprava aplikační kapaliny:** Odměřené množství přípravku vsypte 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 zařízení pro aplikaci přípravku:** Aby nedošlo později k poškození jiných plodin ošetřovaných postřikem, musí být veškeré jeho stopy z postřikovače odstraněny ihned po skončení postřiku podle následujícího postupu: **1.** Po vypuštění nádrže vypláchněte nádrž a pistoli čistou vodou. **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 sítko musí být čišťeny odděleně.

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. Přípravky, u nichž prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že jejich chemické a fyzikální vlastnosti se shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozbory přípravku pro tento účel zajistí držitel povolení u laboratoře akreditované v členském státě Evropské unie. Držitel povolení je povinen prodlouženou dobu použitelnosti vyznačit na obalu přípravku a tuto skutečnost oznámit Ústavu do 5 dnů ode dne provedení změny na obalu přípravku.

**Doplňující údaje:**

**Odměřené množství pomoci odměrky: 1 ml = 0,6 g (orientační hodnota)**

## HARMONIE PLOD

**Listové fosforečno-draselné hnojivo.** Fosforečno-draselný koncentrát na výživu listů zemědělských kultur, zeleniny a ovocných sadů. Obsahuje fosfor a draslík ve formě plně přijatelné listy. Účinně **chrání před nedostatkem fosforu a draslíku**, zejména v období nízkých teplot půdy nebo vydatného rozvoje rostlin. Přispívá ke správnému rozvoji kořenového systému a plodů, ovlivňuje zlepšení vodního hospodářství rostlin. Použitý na podzim na ozimých kulturách zvyšuje mrazuvzdornost.

### Použití

Plodina	Termíny postřiků	Dávkování
Obilniny	podzim – počátek odnožování	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
	jaro – 1-2 postřiky od fáze odnožování po tvorbu klasů	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Řepka	podzim – fáze 4-7 listů	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
	jaro – po počátku vegetace	90-150 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Cukrová a krmná řepa	fáze 7-10 listů Před zakrytím prostorů mezi řádky	90-150 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Brambory	plné klíčení před kvetením	
Kukuřice	fáze 4-6 listů 7-10 dnů později	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Luskoviny	před kvetením, po kvetení	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Ovocné stromy a keře	po kvetení, počátek zrání ovoce	70-150 ml / 10 l / 100 m <sup>2</sup>
Jahoda	před kvetením , po kvetení	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Polní zelenina	2-3 týdny po vzklíčení , 2 postřiky, každých 10-14 dnů	90 ml / 4 l / 100 m <sup>2</sup>
Zelenina v pařeništích rajče, paprika, okurka, salát, ředkvička, celer, pažitka aj.	výroba sazeniček – 4-5 dnů před výsadbou	200-250 ml / 10 l vody
	7-10 dnů po vysázení nebo klíčení	
	počátek tvorby plodů	
Okrasné rostliny aj.	ve fázi intenzivního růstu	200-250 ml / 10 l vody
<b>Použití také na hnojení závlivkou do půdy – aplikovat roztokem 50-100 ml / 10 l vody</b>		

### HNOJIVO ES

Typ: HNOJIVOVÝ ROZTOK P-K 3.9-15.8

**OBSAH [% m/m]:**

**Oxid fosforečný rozpustný ve vodě(P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 9,0;Oxid draselný rozpustný ve vodě(K<sub>2</sub>O) 19,0;**

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO APLIKACI:

**Aplikujte ráno nebo večer při max. teplotě 25°C, min. teplota postřikové kapaliny 10°C.**

Při vyšších teplotách vzduchu (zejména kolem poledne při teplých dnech) by mohlo dojít k popálení rostlin.

**Pro jednotlivé registrované plodiny (viz. Tabulka) postačí aplikovat v uvedených termínech.**

Je přípustné menší množství usazeniny, dodržujte skladovací podmínky.

V případě mísení hnojiva s jiným prostředkem proveďte nejprve zkoušku mísení a zkontrolujte reakci rostliny.

**PŘÍPRAVA POSTŘIKOVÉ KAPALINY:** Přimo před postřikem (závlivkou) naplňte nádobu vodou do 2/3 objemu, pak postupně přidávejte hnojivo Harmonie Plod a vše míchejte. Doplňte vodou do stanoveného objemu a vše zamíchejte. Proveďte postřik (závlivku).

## BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Varování



H302 Zdraví škodlivý při požití.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P330 Vypláchněte ústa.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Dodržujte pokyny pro používání. Uchovávejte v původním uzavřeném obalu a mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Hnojivo ani jeho zbytky nesmí znečistit vodní zdroje včetně povrchových vod. Chraňte před mrazem.

**VÝROBCE:** EKOPLON SA, Grabki Duże 82, 28-225 Szydłów, POLSKO, Tel. +48 41 354 51 69

**DISTRIBUTOR v ČR:** Trim Plus s.r.o., Těšínská 551/329 710 00 Ostrava - Radvanice, tel.: +420 608 737 892

**BALÍ A DODÁVÁ PRO PRO ČR:** AgroBio Opava, s.r.o., Mostní 41/1, 747 71 Skrochovice, tel.: +420 553 626 660, [www.agrobio.cz](http://www.agrobio.cz)

**Datum výroby a číslo šarže:** uvedeno na obalu

**Balení:** 250 ml