

Přípravek na ochranu rostlin



SWITCH

Fungicidní přípravek ve formě vodorozpustného granulátu s kontaktním a systémovým účinkem určený k ochraně révy vinné, jahodníku, kořenové zeleniny, cibulové zeleniny, okurky, rajčete, hrachu, slivoně, třešně, višně, lupiny, ostružiníku a maliníku.

Účinné látky:

375 g/kg cyprodinil (37,5%)

250 g/kg fludioxonyl (25%)

PŘÍPRAVEK MŮŽE BÝT POUŽÍVÁN POUZE PROFESIONÁLNÍM UŽIVATELEM



Varování

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním 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 povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Práce s přípravkem není vhodná pro alergické osoby.
Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy, a pro mladistvé.
Před použitím přečtěte návod k použití.

- SPe2 **Při aplikaci do révy:** Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitéch pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 6 m.
- Spe3 **Třešeň, višně, slivoně:**
Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 14 m vzhledem k povrchové vodě.
- Spe3 **Salát:**
Za účelem ochrany vodních organismů snižte úlet dodržením neošetřeného ochranného pásma 4 m vzhledem k povrchové vodě.
- OP II. st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů povrchových vod pro aplikaci do jahodníku, kořenové zeleniny, cibulové zeleniny, hrachu, třešně, višně, slivoně, salátu, lupiny, ostružiníku a maliníku.

Evidenční číslo: 4751-0

Držitel rozhodnutí o povolení: Syngenta Crop Protection AG, Postfach CH-4002 Basel, Švýcarsko

Právní zástupce v ČR: Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5, tel.: 222 090 411

Výrobce: Syngenta Crop Protection AG, Postfach CH-4002 Basel, Švýcarsko

Balení a hmotnost: HDPE láhev 1kg, PA/PET/aluminium/PET krabice 1 kg a 5 kg

Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: Doba použitelnosti 2 roky od data výroby.

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 pro přípravky na ochranu rostlin a prodlouženou dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Působení přípravku:

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 plísni šedé.

Návod k použití - indikace:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Pozn. č.
réva	plíseň šedá	0,48 kg/ha, 500 l vody/ha do BBCH 61 0,96 kg/ha, 1000 l vody/ha od BBCH 61	35	1
jahodník	plíseň šedá	1 kg/ha, 2000 l vody/ha	7	2

Poznámka č. 1:

V průběhu sezóny se ošetřuje maximálně 2x. Nejeefektivnější ošetření je v období BBCH 71 (začátek vývoje plodů: bobule se začínají zvětšovat; „čištění bobulí“ – opad květních zbytků je ukončen) a BBCH 75 (bobule velikosti hrachu; hrozny visí). Při ošetření zóny hroznů se doporučuje minimálně 0,8 kg/ha.

Poznámka č. 2:

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.

Menšinové použití přípravku povolené dle čl. 51 odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost (kg/ha)	OL	Interval mezi aplikacemi (dny)	Max. počet aplikací v plodině
zelenina kořenová (mimo řepy salátové, ředkve, tuřínů, vodnice)	skládkové choroby	0,5 - 1,0 (400 - 600 l vody)	7	12	3x
zelenina cibulová	skládkové choroby	0,5 - 1,0 (400 - 600 l vody)	14	14	3x
hrách	plíseň šedá	0,5 - 1,0 (400 - 600 l vody)	14	10	2x
celer bulvový	skládkové choroby	0,5 - 1,0 (400 - 600 l vody)	14	14	2x
slivoň	moniliová hniloba, skládkové choroby	0,6 - 1,0 (600 - 1500 l vody)	14	10	2x (od:57 BBCH do 89 BBCH) postřik, rosení
třešeň, višně	skládkové choroby	0,6 - 1,0 (600 - 1500 l vody)	7	7	3x (od:57 BBCH do 89 BBCH) postřik, rosení
salát	sklerotiniová hniloba	0,6 (300 - 1000)	7	10	3x (od:11 BBCH

	salátu	l vody)			do 49 BBCH) postřik
lupina	plíseň šedá	1,0 (400 - 800 l vody)	28	14	2x (od:61 BBCH do 74 BBCH) postřik

Přípravek se aplikuje preventivně postřikem, při prvním výskytu škodlivého organismu.

Rozšířené použití přípravku podle čl. 51 nařízení odst. 2 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009:

Plodina	Škodlivý organismus	Dávkování, mísitelnost (kg/ha)	OL	Interval mezi aplikacemi (dny)	Max. počet aplikací v plodině
okurka, rajče, paprika - skleník	plíseň šedá, hlízenka obecná	0,8 (1000 - 2000 l/ha vody podle výšky rostliny do 50/50-125/ přes 125 cm)	3	10-14	3x postřik, rosení
maliník, ostružiník	plíseň šedá, didymelové odumírání maliníku	1,0 (300 - 1000 l/havody)	10		3x (při prvních symptomech)

Rozmezí dávkování přípravku při použití do okurek, rajčat a paprik:

do 50 cm 0,4 kg/ha

50-125 cm 0,6 kg/ha

nad 125 cm 0,8 kg/ha

Přípravek neaplikujte ve sklenících, kde je používána biologická ochrana.

Tabulka ochranných vzdáleností stanovených s ohledem na ochranu necílových organismů:

Plodina	bez redukce	tryska 50 %	tryska 75 %	tryska 90 %
Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m]				
kořenová zelenina, cibulová zelenina, hrách, jahodník, salát	4	4	4	4
maliník, ostružiník	12	7	6	6
třešeň, višně, slivoň	14	9	6	6

Třešeň, višně, slivoň:

Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 14 m.

Příprava aplikační kapaliny:

Odvážené nebo odměřené množství přípravku se za stálého míchání nasype do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou, důkladně se rozmíchá a doplní vodou na stanovený objem.

Aplikace přípravku:

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.

Rizika spojená s nedostatečnou účinností přípravku nebo jeho případnou fytotoxicitou nese ve smyslu ust. čl. 51 odst. 5 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 výlučně osoba používající přípravek.

Rizika fytotoxicity:

Je-li přípravek aplikován v souladu s platnou etiketou a návodem k použití, je velmi tolerantní k ošetřovaným rostlinám.

Rizika vzniku rezistence a strategie pro předcházení vzniku rezistence:

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek nebo jiný, který obsahuje účinnou látku typu anilinopyrimidinů (např. cyprodinil a pyrimethanil) po sobě bez přerušení ošetřením jiným fungicidem s odlišným mechanismem účinku.

K zabránění vzniku rezistence neaplikujte tento přípravek jinak než preventivně nebo co nejdříve na počátku výskytu choroby.

Doporučená a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:

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

Podmínky správného skladování:

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě od $+5^\circ\text{C}$ do $+35^\circ\text{C}$. Chraňte před mrazem, přímým slunečním svitem, vlhkem a sálavým teplem.

Čištění aplikačního zařízení:

Okamžitě po skončení postřiku důkladně vyčistěte aplikační zařízení. Úplně vyprázdněte postřikovač a vypláchněte nádrž, ramena a trysky třikrát čistou vodou (minimálně 5 % objemu nádrže postřikovače) dokud není odstraněna pěna a veškeré stopy přípravku. Nedostatečné vypláchnutí aplikačního zařízení může způsobit poškození následně ošetřovaných rostlin.

Likvidace obalů a zbytků:

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se naředí v poměru cca 1:5 s vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřovanou plochu a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních

a recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200 °C - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky při ředění a aplikaci přípravku	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1 popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 13688
dodatečná ochrana hlavy	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
Společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.

Informujte svého zaměstnavatele, že používáte kontaktní čočky.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku kontaktní čočky nepoužívejte. Jestliže z jakéhokoli důvodu to není možné, používejte takovou ochranu obličeje (očí), která minimalizuje možnost zasažení očí. Při práci je vhodným doplňkem vybavení operátora nádoba s vodou, popř. speciální stříčka k výplachu očí.

U textilních prostředků se při jejich praní /ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Postřík provádějte pouze za bezvětří nebo mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících.

Bezpečnostní opatření po skončení práce:

Důkladně se omyjte (sprcha, koupel, umytí vlasů). Vyměňte si oděv. Důkladně omyjte ochranné vybavení. Kontaminované vybavení důkladně omyjte mýdlovým roztokem.

První pomoc:

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:

Přerušete 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 čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné tekoucí čisté vody.

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.

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.

Upozornění:

Riziko za poškození vyplývající z faktorů ležících mimo dosah kontroly výrobce nese spotřebitel.

Za škody vzniklé nevhodným skladováním anebo nevhodným použitím přípravku výrobce neručí.

syngenta

® Registrovaná ochranná známka společnosti Syngenta