

Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.

Přípravek na ochranu rostlin
SULFOLAC® 80 WG

Fungicidní přípravek ve formě granulí dispergovatelných ve vodě k ochraně révy, jádroviny, angreštu, okurek, hrachu, kořenové zeleniny, pšenice, ječmene, žita, okrasných rostlin a škošek a semenáčů dubu proti houbovým chorobám k aplikaci postřikem nebo rosením.

Profesionální uživatel

Název a množství účinné látky: síra 798,4 g/kg; 80 % hmot.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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).

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemních a povrchových vod.

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

Agrostulln GmbH, Werksweg 2, D-92551 Stulln, Německo, tel: 0049 9435-3069-0

Evidenční číslo přípravku: 5020-1

Číslo šarže: / Datum výroby formulace: uvedeno na obalu

Doba použitelnosti: 2 roky od data výroby; teplota skladování + 5 až + 30 °C

Množství přípravku v obalu: 10 kg v PAP/PAP/PE pytlí

Způsob působení:

Sulfolac 80 WG je sirný fungicid s protektivním kontaktním účinkem, rychlým nástupem účinnosti a reziduálním působením proti hubovým patogenům ze skupiny pravých padlí s vedlejší akaricidní účinností. Síra v důsledku své rozpustnosti v lipidech lehce proniká buněčnými membránami spor hub, zejména padlí. Síra se enzymatickou cestou redukuje na sirovodík a následně působí jako buňkový jed.

Návod k použití:

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, mísitelnost	Ochranná lhůta (dny)	Poznámky
réva	padlí révové	3,6 kg/ha max. 400 l vody/ha, od BBCH 09 4,8 kg/ha max. 800 l vody/ha, od BBCH 61 2,4 kg/ha max. 1200 l vody/ha, od BBCH 71 3,2 kg/ha max. 1600 l vody/ha, od BBCH 75	28, 56	1) OL 28 pro hrozny stolní, OL 56 pro hrozny moštové 3) max. 8x
jádroviny	strupovitost, padlí	3,5 kg/ha max. 500 l vody/ha a na 1 m výšky koruny, před květem 2,0 kg/ha max. 500 l vody/ha a na 1 m výšky koruny, po odkvětu	7	3) max. 14x
angrešt	americké padlí angreštové	5,0 kg/ha 1000 l vody/ha, před rašením 4,0 kg/ha 1000 l vody/ha, po vyrašení	7	3) max. 6x
okurka polní	padlí okurky	1,5 kg/ha 600 l vody/ha	1	3) max. 6x
hrách polní	padlí	1,5 kg/ha 600 l vody/ha	7	3) max. 3x
zelenina kořenová	padlí miříkovitých	1,5 kg/ha 600 l vody/ha	7	3) max.6x, v intervalu 5-7 dnů
pšenice, ječmen, žito	padlí travní	6,0 kg/ha 200-400 l vody/ha	35	3) od BBCH 25 do BBCH 61, max. 2x
okrasné rostliny	padlí	2,5 kg/ha 1000 l vody/ha, výška rostlin do 0,5 m 3,75 kg/ha 1500 l vody/ha, výška rostlin 0,5 - 1,25 m 5,0 kg/ha 2000 l vody/ha, výška rostlin nad	AT	3) max. 15x, v intervalu 6-8 dnů

		1,25 m		
dub - školký, semenáče	padlí dubové	1,2 kg/ha 200 - 600 l vody/ha, po vyrašení	AT	3) max. 3x, v intervale 10 - 14 dní

AT – ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.
Ochranná lhůta (OL) představuje nejkratší přípustný interval mezi posledním ošetřením a sklizní.

Upřesnění použití:

V případě jádřovin, angreštu a okrasných rostlin konzultujte citlivost plodin/odrůd s držitelem povolení přípravku.

U okrasných rostlin ověřte před ošetřením citlivost na menším počtu rostlin/menší ploše.

Na citlivých odrůdách jádřovin může ošetření způsobit rzivost slupky plodu.

Sluneční záření nebo vysoká teplota v době ošetřování může způsobit poškození rostliny.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty!

Použití přípravku v systému IPM konzultujte s držitelem povolení.

Přípravek se aplikuje pozemně postřikem nebo rosením schválenými aplikátory.

Přípravek je možné používat v systému organického zemědělství nebo v integrovaném systému pěstování ovoce, vinné révy a zeleniny.

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

Přípravek nevyžaduje specifická opatření z hlediska ochrany ptactva, vodních organismů, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, necílových rostlin, půdních makroorganismů a půdních mikroorganismů.

Další omezení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Do ošetřených porostů mohou osoby vstupovat až po úplném zaschnutí aplikovaného prostředku na rostlinách (neplatí v oblasti využívané širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel, kdy je vstup pro tyto osoby za 2 dny po aplikaci). Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného / pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

K ochraně zdraví lidí (a zvířat) v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel při ošetřování okrasných rostlin v těchto oblastech je třeba, aby vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci zajistila vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po dobu 2 dní po aplikaci) například nápisem: „chemicky ošetřeno, nedotýkejte se ošetřených porostů“ s doplněním časových termínů.

Příprava aplikační kapaliny:

Nejdříve smíchejte Sulfolac 80 WG ve vědru přidáním odměřeného množství přípravku Sulfolac 80 WG a malého množství vody a okamžitě promíchejte. Poté nalijte Sulfolac 80 WG do nádrže postřikovače naplněné vodou do třech čtvrtin jejího objemu a se zapnutým promíchávacím zařízením. Doplňte nádrž postřikovače vodou. Nechte míchací zařízení zapnuté až do ukončení postřiku.

Čištění zařízení pro aplikaci přípravků:

Aby se předešlo poškození plodin při použití stejného postřikovače, pečlivě vymyjte mísící a postřikové zařízení ihned po poslední aplikaci. Vypláchněte nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou. Zbytek roztoku oplachové kapaliny vypusťte a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou.

Osobní ochranné pracovní prostředky:

Při přípravě a aplikaci je nutné používat osobní ochranné pomůcky.

Ochrana dýchacích orgánů 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 ISO 374-1.

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 ISO 13688.

Dodatečná ochrana hlavy není nutná.

Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském, lesním i jiném terénu).

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

Informace o první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušte expozici, zajistěte tělesný i duševní klid. Dopravte postiženého mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe čistě vody. Kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval 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 obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, dezinfekčních prostředků a hnojiv a obalů od těchto látek při teplotách +5 až + 30°C. Přípravek chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů. Palety podle možností nepokládejte na sebe.

Likvidace obalů a zbytků:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se použije pro přípravu postřiku. Obaly poté dejte buď do sběru k recyklaci nebo na určenou skládku ke spálení ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400°C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin. Stejně se spálí případné zbytky přípravku po předchozím smíchání s hořlavým materiálem (piliny apod.). Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se zředí vodou v poměru 1:5 a beze zbytku vystříkají na předtím ošetřenou plochu. Nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Další údaje a upřesnění:**Distributor v ČR:**

Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 803/82, 142 00 Praha 4, tel.: 606 675 715

Dodatková informace firmy Agrostulln GmbH:

Sulfolac 80 WG je možné bez problémů kombinovat s mnohými známými používanými přípravky na ochranu rostlin. Při míchání nejdříve vlijte komponenty směsi do nádrže postřikovače naplněné do tří čtvrtin jejího objemu vodou. Potom pokračujte jak již bylo uvedené v odstavci příprava postřiku. Ovšem můžou vzniknout nekompatibility! Proto, vykonajte nejprve test kompatibility s malým množstvím všech přípravků. Nemíchejte s přípravky, které jsou olejovité! Neaplikujte na porosty, které jsou postiženy jakoukoliv formou stresu. Připravenou směs okamžitě spotřebujte! Použivatel odpovídá za všechny rizika související s mícháním přípravku a s používáním těchto směsí. Výrobce ani distributor nepřijímají v takovýchto případech žádnou odpovědnost. Použití přípravku Sulfolac 80 WG v doporučené směsi nebylo Ústředním kontrolním a zkušebním ústavem zemědělským vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti pro takto ošetřenou plodinu. Při aplikaci každé směsi je nutné postupovat v souladu s § 51 zákona č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění v návaznosti na vyhlášku č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin, neboť jde o použití nebezpečné nebo zvláště nebezpečné pro včely.

Doporučené koncentrace aplikační kapaliny při použití přípravku Sulfolac 80 WG v registrovaných dávkách přípravku a vody:

réva - padlí révové:

- od BBCH 09: koncentrace 0,9%
- od BBCH 61: koncentrace 0,6%
- od BBCH 71: koncentrace 0,2 %
- od BBCH 75: koncentrace 0,2%

jádroviny - strupovitost, padlí:

- před květem: koncentrace 0,7%
- po odkvětu: koncentrace 0,4 %

angrešt - americké padlí angreštové:

- před rašením: koncentrace 0,5%
- po vyrašení: koncentrace 0,4%

okurky polní - padlí okurky: koncentrace 0,25%

hrách polní - padlí: koncentrace 0,25%

zelenina kořenová - padlí miříkovitých: koncentrace 0,25%

pšenice, ječmen, žito - padlí travní: koncentrace 1,5% až 3%

okrasné rostliny - padlí: koncentrace 0,25%

dub - školky, semenáče - padlí dubové: koncentrace 0,2% až 0,6%

Odpovědnost: Aplikace tohoto produktu je vykonávána mimo naší kontrolu, akceptujeme jenom odpovědnost za stabilní kvalitu. Při správném skladování v původních neotevřených obalech přípravek zachová plnou biologickou účinnost po dobu 2 let. Pečlivými zkouškami bylo prokázáno, že při dodržení návodu k použití je přípravek vhodný k doporučenému účelu. Výrobce však nemůže ručit za škody, způsobené neodborným a předpisům neodpovídajícím použitím a skladováním.

® Sulfolac je registrovaná ochranná známka společnosti Agrostulln GmbH