

ZDRAVÝ ČESNEK

Souprava fungicidu a přípravku s obsahem síry

OBSAH SOUPRAVY : SULKA EXTRA 100 ml + ROVRAL AQUAFLO 10 ml

- POSTUP MOŘENÍ:**
- 1. Sulka Extra - Moření sadby přípravkem s obsahem síry**
Dávkování - 100 ml / 2,5 L vody Doba moření - 6 - 12 hodin, nechat zaschnout
 - 2. Rovral Aquaflo - Moření sadby fungicidním přípravkem**
Dávkování - 10 ml / 2,5 L vody Doba moření - 20 minut, nechat zaschnout
 - 3. Po druhém moření a zaschnutí sadbu vysadit**

SULKA EXTRA

HNOJIVO ES

Typ: C.2.5. , hnojivo NK 3+14 s vápníkem (Ca) a sírou (S) - roztokové, směsné hnojivo

OBSAH

Celkový dusík jako N v %	3,0
Močovinový dusík jako N %	3,0
Celkový draslík jako K ₂ O v %	14,0
Celkový vápník jako CaO v %	2,0
Celková síra jako S v %	19,0

Působení přípravku

Anorganické půdní hnojivo pro doplnění konkrétních výživových složek významně ovlivňujících kvalitu pěstovaných plodin. Patří mezi nejkoncentrovanější zdroje síry v čiré roztokové formě, která je dobře asimilovatelná rostlinami (část v rychle působící a část v pozvolně působící formě). Je vysoce efektivním zdrojem síry v polysulfidické formě, která se v půdě pozvolně oxiduje na elementární a na rostliny rychle působící siranovou formu.

Je zdrojem draslíku (v bezchloridové a vodorozpustné formě), který je rostlinami velmi dobře přijímán. Obsahuje dusík v rychle působící močovinové formě a neobsahuje dusičnanový (nitrátový) dusík. Vzhledem k vysokému obsahu polysulfidické síry potlačuje výskyt původců houbových chorob (hlavně padlí) a zároveň omezuje výskyt některých živočišných škůdců.

Obsahuje vápník ve vodorozpustné formě jako sekundární živinu, který v rostlinách reguluje látkovou přeměnu, a je jednou z hlavních složek potřebných na tvorbu mechanismů, tzv. indukované rezistence rostlin. Zároveň snižuje kyselost půdy.

Pozitivně ovlivňuje přístupnost stopových prvků a zvyšuje účinnost těchto živin pro rostliny.

Doporučené dávkování:

SULKA EXTRA je vhodná pro moření sadby česneku a cibule. Doporučuje se před výsadbou namáčet po dobu 6–12 hod. v 4 % roztoku, tj. 40 ml v 1 litru vody. Poté ponechte sadbu oschnout.

Základní hnojení půdy: Aplikuje se po zředění vodou, v závislosti na náročnost ošetřených rostlin na přihnojování sírou a draslíkem, a to v dávce 0,5-1,5 litru tohoto hnojiva na 100 m² v době vegetačního klidu.

Košťáloviny a cibuloviny: je vhodné přihnojovat dávkou 1,0–1,2 litru hnojiva na 100 m².

Brambory: Přihnojení v dávce 0,5–0,6 litru tohoto hnojiva na 100 m²

Olejniný: Přihnojení v dávce 0,8–1,3 litru tohoto hnojiva na 100 m²

SULKA EXTRA vykazuje pozitivní vliv při ošetřování dřeva ve vinicích a na ovocných stromech v předjarním období. Příznivě působí proti přezimujícím škůdcům a snižuje výskyt kadeřavosti při dávkování:

Broskvově před rašením	40 ml na 1 l vody
Ovocné stromy před a při rašení	10 ml na 1 l vody
Réva – po jarním řezu před rašením	40 ml na 1 l vody

Aplikační podmínky:

Optimální teplota v době aplikace je 10 – 20 C, ideální je bezvětří. Nedoporučuje se použití formou foliární aplikace, může způsobovat nekrózy - popáleniny, hlavně na mladých listech. SULKA se nesmí míchat s jinými přípravky ani s listovými hnojivy.

Typ formulace: Roztokový koncentrát síry, převážně v polysulfidické formě, s obsahem živin - dusík, draslík a vápník.

Nebezpečné látky: polysulfid draselný, CAS 37199-66-9, polysulfid vápenatý, CAS 1344-81-6

Skladování:

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

ROVRAL AQUAFLO

Funkce přípravku: Fungicid
Úprava: suspenzní koncentrát (SC)
Hořlavost: přípravek není hořlavý

Postřikový přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k ochraně rostlin proti houbovým chorobám.

Účinná látka: **iprodione 500 g/l (43,1 %)**

Pro vodní organismy je přípravek vysoce toxický.

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

Přípravek není hořlavý.

OP II.st. Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Sp1: SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.

Peckoviny a jahody: SPe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

Listová zelenina: Spe2: Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích (≥ 3° svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 10 m.

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 aplikací, musí být veškeré jeho stopy z mísících nádrží a aplikačního zařízení odstraněny ihned po skončení aplikace podle následujícího postupu:

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

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

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná
Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje: není nutná
Ochrana těla: celkový ochranný oděv (popř. při aplikaci ve výškách v sadech nepromokavý plášť s kapucí nebo turistická pláštěnka)

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná
Dodatečná ochrana nohou: gumové nebo plastové holínky

Další údaje z hlediska ochrany zdraví lidí:

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 minut během 1 dne. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob.

Postřik nesmí zasáhnout sousední plodiny. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Ošetřené prostory (v zahradním skleníku nebo fóliovníku) před opětovným vstupem důkladně vyvětrejte. Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a důkladném umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní 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. Práce s přípravkem se nedoporučuje ženám těhotným a kojícím, dále mladistvým.

Působení přípravku:

Rovral Aquaflo působí jako kontaktní fungicid inhibující klíčení spor a blokující růst mycelia houbových patogenů.

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

plodina	škodlivý organismus	dávkování	ochranná lhůta	poznámka
česnek	houbové choroby	0,4% (40 ml / 10 l vody)	AT	moření sadby před výsadbou, 20 min.

AT - ochranná lhůta je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní.

Aplikační poznámky:

Česnek: přípravek aplikovat mořením 20 minut před výsadbou

Upozornění: Nemíchat přípravek s extrémně kyselými nebo alkalickými přípravky.

Pokyny pro první pomoc při zasažení člověka přípravkem:

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

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

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: Vyplachujte po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu/štítek popř. obal přípravku.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval. V případě potřeby lze terapii konzultovat s toxikologickým informačním střediskem: **Klinika nemocí z povolání-toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 2 24 91 92 93 nebo 2 24 91 54 02**

Skladování:

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách 5 - 30°C odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, vlhkem, ohněm, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem.

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.

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

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. Přípravek u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh.

Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh. Tento přípravek lze uvádět na trh a použít v rámci podnikání, jestliže se prokáže na základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci. Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku.