

PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

Funguran - OH 50 WP®

Kontaktní fungicidní a baktericidní přípravek ve formě smáčitelného prášku k ochraně rostlin proti houbovým a bakteriálním chorobám a k ochraně květů meruněk proti mrazu.

Účinná látka : 50 % kovové mědi (Cu II) ve formě hydroxidu měď natého - Cu (OH)₂ 77 %.

Registrační číslo : 4473 - 0

Držitel rozhodnutí o registraci : Spiess - Urania Chemicals GmbH, Hamburg, Německo

Jméno výrobce : Spiess - Urania Chemicals GmbH, Hamburg, Německo

Právní zástupce v ČR a adresa : Arysta LifeScience Czech s.r.o., Novodvorská 994, 142 21 Praha 4



POZOR !

R 20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.

R 22 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI POŽITÍ.

R 41 NEBEZPEČÍ VÁŽNÉHO POŠKOZENÍ OČÍ.

R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

S 2 UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.

S 13 UCHOVÁVEJTE ODDĚLENÉ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.

S 22 NEVDECHUJTE PRACH.

S 25 ZAMEZTE STYKU S OČIMA.

S 26 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC.

S 28 PŘI STYKU S KŮŽÍ OKAMŽITĚ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY.

S 60 TENTO MATERIÁL A JEHO OBAL MUSÍ BÝT ZNEŠKODNĚNÝ JAKO NEBEZPEČNÝ ODPAD.

S 61 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.

S 62 PŘI POŽITÍ NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ : OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC A UKAŽTE TENTO OBAL NEBO OZNAČENÍ.

S 20/21 NEJEZTE, NEPIJTE A NEKURTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.

S 36/37/39 POUŽÍVEJTE VHDNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT.

DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIKU PRO ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy. Při sklizni produktů ošetřených přípravkem

Funguran -OH 50 WP je nutné používat základní ochranné pomůcky – dlouhé rukávy, dlouhé nohavice a ochranné rukavice.

První pomoc :

při požití : Postiženému podejte 10 tablet mediálního uhlí spolu s 0,5 l vlažné vody. **Nevyvolávejte zvracení** a okamžitě dopravte k lékaři a ukažte tuto etiketu nebo bezpečnostní list.

při zasažení oka : Okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc (S 26).

při zasažení pokožky : Odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte mýdlem a teplou vodou.

při nadýchání : Vyneste postiženého na čerstvý vzduch, zajistěte klidovou polohu, chraňte před chladem.

Při požití a zasažení očí vyhledejte lékařské ošetření. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, s kterým postižený pracoval. Terapii lze konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem :

Toxikologické informační středisko - Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon : 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

Balení : papír / PE fólie 10 kg, 1 kg a 500 g,

Datum výroby : uvedeno na obalu.

Číslo šarže : uvedeno na obalu.

Doba použitelnosti : při skladování v originálních neporušených obalech a dodržení podmínek skladování 2 roky od data výroby.

Působení přípravku : Hydroxid měďnatý je fungicid a baktericid s protektivním působením a širokým spektrem účinku.

NÁVOD NA POUŽITÍ :

Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování (kg/ha) Konc. %	Och. lhůta (dny)	Poznámka	Plodina, oblast použití	Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování (kg/ha) Konc. %	Och. lhůta (dny)	Poznámka
brambor	plíseň bramborová	4 - 5 kg	7	(1)	salát	plíseň salátová	3,5 - 4 kg		jen semenné porosty (12)
cukrovka	cerkosporióza řepy	4 - 5 kg	14	(2)	ředkvička	plíseň bělostná	3,5 - 4 kg	-	jen semenné porosty (13)
chmel	plíseň chmelová	0,5- 0,75% ****)	7	(1) (22)	špenát	skvrnitost listů špenátu	3,5 - 4 kg		jen semenné porosty (14)
cibule, pór	plíseň cibulová	3,5 - 4 kg	7	(3)	ořešák	hnědnutí listů ořešáků	3,5 - 4 kg	-	jen školky a mladé výsadby (15)
celer	septorióza celeru	3,5 - 4 kg	7	(4)	réva	plíseň révová	0,5% *, **), ***)	7 35	stolní hrozny moštové hrozny (16)
fazol na lusky na zrno	antraknóza fazolu	4 kg	AT 7	(5) do rozkvetu	broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	0,5 - 0,6% **)		(17)
zelenina tykvovitá	bakteriální skvrnitost okurek plíseň okurková	3,5 - 4 kg 2,5 - 5 kg	3 3	(6) (7)	třešeň, višně	rakovinné odumírání větví třešně, rak. odumírání větví višně	0,3 - 0,5% **)	AT	(18)
rajče	plíseň bramborová, septorióza rajčat, černí rajčatová	3,5 - 4 kg	7	(8)	jabloň jabloň --školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,05-0,1% ****) 0,3% **)	AT -	(19)
mrkev, petržel	skvrnitost listů	3,5 - 4 kg	-	jen semenné porosty (9)	hrušeň hrušeň - školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,1 - 0,2% ****) 0,45% **)	AT -	(19)
kmín kořený	hnědá skvrnitost kmínu	3,5 - 4 kg	7	(10)	jahodník	bílá skvrnitost listů jahodníku	3,5 - 4 kg	AT	(20)
meruňka	ochrana květů proti mrazu	0,2 % 2 kg/1000 l vody	-	(11)	slivoň	puchrovitost švestky	6 kg (0,6%)	-	(21)
meruňka	korové nekrózy	3 - 5 kg	AT	(24)	jádroviny	korové nekrózy	3 - 5 kg	AT	(23)

Poznámky :

- *) - V integrovaných systémech pěstování révy, kde jsou uplatňována preventivní pěstební opatření, lze použít dávku 0,4 %.
 - **) - Vztaheno na 1000 l postřikové kapaliny na 1 ha.
 - ***) - Vztaheno na 1000 l postřikové kapaliny na 1 ha, pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (300 – 1000 l/ha), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku ošetřené plochy.
 - ****) - Vztaheno na 1000 – 3000 l postřikové kapaliny na ha dle výšky chmele.
- Aplikační dávka vody : 1000 l/ha (při rosení 300 – 1000 l/ha). Přípravek se aplikuje pozemně běžnými postřikovači a rosiči.

- (1) - Ošetření dle signalizace, nebo při ohrožení porostu, opakovat dle potřeby v intervalu 7 – 14 dnů.
- (2) - V polovině července, v případě potřeby opakovat za 14 dní.
- (3) - Od června, dle potřeby opakovat v intervalu 10 – 14 dní.
- (4) - Od konce června, nejpozději při 1. výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10 – 14 dní.
- (5) - Při vývinu 1. pravých listů, opakovat 1 – 2x v intervalu 10 – 14 dní.
- (6) - Při ohrožení nebo při 1. výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 5 – 7 dní.
- (7) - Od konce června, nejpozději při 1. výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 5 – 7 dní.
- (8) - Od července, opakovat dle potřeby v intervalu 7 – 14 dní.
- (9) - Krátce před rozkvetem, nejpozději na počátku kvetení a po odkvětu.
- (10) - Na počátku tvorby květní osy a na počátku kvetení.
- (11) - 1 – 2 dny před předpokládaným příchodem jarních mrazů.
- (12) - Při ohrožení porostu, nejpozději při 1. výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10 – 14 dní.
- (13) - Na počátku kvetení, opakovat dle potřeby v intervalu 10 – 14 dní.
- (14) - Při 1. výskytu, opakovat dle potřeby v intervalu 10 – 14 dní.
- (15) - Po odkvětu, opakovat 1 – 2x v intervalu 7 – 14 dní.
- (16) - Před květem, po odkvětu a dále dle potřeby v intervalu 7 – 14 dní až do zaměkání. Především pro pozdní ošetření.
- (17) - Při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení. Pokud trvá chladné a deštivé počasí, opakovat za 14 dní.
- (18) - 1. ošetření na počátku opadu listů, 2. ošetření za 10 – 14 dní, 3. ošetření před rašením.
- (19) - Plodné výsadby ošetřujte na začátku a na konci kvetení a dále na počátku růstu plodů (zde volte spodní hranici doporučeného rozmezí koncentrací).
Ve školkách se ošetřují porosty určené k expedici před odlistěním.
- (20) - Po sklizni, opakovat dle potřeby v intervalu 10 – 14 dní.
- (21) - Při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení, pokud trvá chladné a deštivé počasí opakovat krátce před rozkvetem.
- (22) - Dávka aplikační kapaliny ve chmelu závisí na růstové fázi chmele (1000 – 3000 l/ha). Vyšší koncentraci (0,6 – 0,75%) přípravku použijte v případě většího infekčního tlaku, resp. v případě vyšší náchylnosti chmele (meristémove kultury). Pokud je běžný infekční tlak nebo je použito více než 2000 l/ha aplikační kapaliny, je dostatečná koncentrace 0,5%. Vždy zajistěte dokonalé smočení povrchu ošetřovaných rostlin.
- (23) - Při opadu listů a na počátku rašení. Aplikace na počátku rašení je současně účinná proti prvním primárním infekcím strupovitostí.
- (24) - Při opadu listů a na počátku rašení, max. 3 x. Podzemní ošetření současně omezuje výskyt odumírání pupenů (Stigmia Carpophila).

Pozor na odrůdy citlivé na měď !

Příprava aplikační kapaliny :

Odvážené množství přípravku smíchejte v menší pomocné nádobě s vodou na řídkou kaši, vlijte za stálého míchání do nádrže aplikátoru naplněného do poloviny vodou a doplňte vodou na předepsaný objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. K přípravě aplikační kapaliny ani k postřiku nepoužívejte železné nádoby ani nádoby z bílého plechu.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci :

Nejezte, nepijte a nekuřte při práci (S 20/21). Nevdechujte prach (S 22). Zamezte styku s očima (S 25).

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Po celou dobu práce používejte : protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), ústenku z filtračního materiálu nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346).

Při ředění přípravku navíc používejte : ústenku (ČSN EN 142) nebo čtvrtmasku (ČSN EN 140), filtr proti pevným částicím (ČSN EN 143), zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Při aplikaci postřikové kapaliny navíc používejte : ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149).

Při práci a po jejím skončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit. Ošetření provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících osob. Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední porosty! Přípravek nesmí být použit jinak než je uvedeno v návodu.

Přípravek není hořlavý. Je však samozápalný při teplotách okolo 182°C. Jedná se o dispergovatelný prášek, který se s vodou mísí v každém poměru. Eventuální požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

Ekotoxikologické informace :

SP1 : Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

SPE 3 : Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.

Přípravek je toxický pro ryby.

Přípravek z hlediska ochrany řas nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek je vysoce toxický pro organismy sloužící rybám za potravu.

Přípravek z hlediska ochrany ptactva nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany suchozemských obratlovců nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany včel nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany necílových členovců kromě včel nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany půdních makroorganismů nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany půdních mikroorganismů nevyžaduje klasifikaci.

Přípravek z hlediska ochrany necílových rostlin nevyžaduje klasifikaci.

Skladování :

Uchovávejte mimo dosah dětí (S 2).

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv (S 13).

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech. Rozmezí teplot pro skladování je od 0 - 35 °C. Skladujte odděleně od hnojiv, dezinfekčních prostředků, hořavin a obalů od těchto látek. Chraňte před vlhkem.

Likvidace obalů a nepoužitelných zbytků :

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad (S 60). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy (S 61). Zbytky aplikační kapaliny a oplachové vody se vylíjí do mělké rýhy na ošetřovaném pozemku a nesmějí zasáhnout zdroje podzemních a recipientů 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 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Oplachové vody z obalů se použijí pro přípravu aplikační kapaliny. Postřikovač/rosič je nutné po skončení práce důkladně propláchnout vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přidávkou sody (3% roztokem) nebo jiným čistícím prostředkem podle návodu na jeho použití.

