

# PŘÍPRAVEK NA OCHRANU ROSTLIN

## CHAMPION<sup>®</sup> 50 WP

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

### Účinná látka:

50% kovové mědi (CU<sup>II</sup>) ve formě hydroxidu měďnatého - CU (OH)<sub>2</sub> 77%; 770 g/kg (500 g/kg Cu/kg přípravku)



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

### POZOR!

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ.  
DRÁŽDÍ OČI.

UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ.  
UCHOVÁVEJTE ODDĚLENĚ OD POTRAVIN, NÁPOJŮ A KRMIV.  
NEJEZTE, NEPIJTE A NEKUŘTE PŘI POUŽÍVÁNÍ.  
NEVDECHUJTE PRACH.

ZAMEZTE STYKU S OČIMA.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ OKAMŽITĚ DŮKLADNĚ VYPLÁCHNĚTE VODOU A  
VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC!

PŘI STYKU S KŮŽÍ OMYJTE VELKÝM MNOŽSTVÍM VODY!  
POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV, OCHRANNÉ RUKAVICE A  
OCHRANNÉ BRÝLE NEBO OBLIČEJOVÝ ŠTÍT

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

SP 1 ZABRAŇTE KONTAMINACI VODY PŘÍPRAVKEM NEBO JEHO OBALEM.  
(NEČISTĚTE APLIKAČNÍ ZAŘÍZENÍ V BLÍZKOSTI POVRCHOVÉ  
VODY/ZABRAŇTE KONTAMINACI VOD SPLACHEM Z FAREM A CEST).  
DODRŽUJTE POKYNY PRO POUŽÍVÁNÍ, ABYSTE SE VYVAROVALI RIZIK PRO  
ČLOVĚKA A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.  
Pro ryby a ostatní vodní organismy škodlivý.

**Registrační číslo:**

**3646-7**

**Držitel rozhodnutí o registraci:**

Nufarm GmbH & Co KG, St.Peter-Strasse 25, 4021 LINZ  
Rakousko

**Výrobce:**

Nufarm Americas, Inc. AGT Division company no. 55146, 1333 Burr  
Ridge Parkway, Suite 125 A, Burr Ridge, IL 60527-0866, USA

**Právní zástupce v ČR:**

F&N Agro Česká republika s.r.o.,  
Na Maninách 876/7, 170 00 Praha 7, tel.: 283 871 701

**Balení:**

papírový pytel s PE fólií 10 kg

**Čisté množství přípravku:**

10 kg

**Datum výroby:**

uvedeno na obalu

**Číslo šarže:**

uvedeno na obalu

**Doba použitelnosti:**

24 měsíců od data výroby

**Přípravek je určen pouze pro profesionální uživatele**

Po projití doby použitelnosti smí být přípravek uváděn na trh a použit v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže se na základě analýzy odpovídajícího vzorku v akreditované laboratoři prokáže, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci.

### Působení přípravku:

Hydroxid měďnatý je fungicid a baktericid s protektivní účinností a širokým spektrem účinku.

### Návod k použití – indikace:

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávka (kg/ha) Koncentrace (%)	Ochranná lhůta (dny)	LA	3) Poznámky
brambor	plíseň bramborová	4 - 5 kg/ha	7	-	3) podle signalizace
cukrovka	cerkosporióza řepy	4 - 5 kg/ha	14	-	3)od poloviny července, opakovat za 14 dní
chmel otáčivý	plíseň chmelová	0,75 %	7	-	3) podle signalizace
cibule, pór	plíseň cibulová	3,5 - 4 kg/ha	7	-	3)od června, opakovat podle potřeby v intervalu 10-14 dnů
celer	septorióza celeru	3,5 - 4 kg/ha	7	-	3)od konce června, při prvním výskytu nejpozději, opakovat podle potřeby v intervalu 10-14 dnů
fazol na lusky	antraknóza fazolu	4 kg/ha	-	-	1)ve f. 11 BBCH, do rozkvětu 3)aplikaci opakovat 1-2x v intervalu 10-14 dnů
fazol na zrno	antraknóza fazolu	4 kg/ha	7	-	
zelenina tykvovitá	bakteriální skvrnitost okurek	3,5 - 4 kg/ha	3	-	3)od července, opakovat podle potřeby v intervalu 5-7 dnů
zelenina tykvovitá	plíseň okurková	2,5 - 5 kg/ha	3	-	3)od konce června, nejpozději při prvním výskytu, opakovat podle potřeby v intervalu 5-7 dnů
rajče	černá rajčatová, plíseň bramborová, septorióza rajčat	3,5 - 4 kg/ha	7	-	3)od července, opakovat podle potřeby v intervalu 7-14 dnů
mrkev semenné porosty, petržel semenné porosty	skvrnitost listů	3,5 - 4 kg/ha	-	-	1)krátce před květem, na počátku květu, nejpozději po odkvětu
kmín kořený	hnědá skvrnitost kmínu	3,5 - 4 kg/ha	7	--	1)na počátku květu
salát semenné porosty	plíseň salátová	3,5 - 4 kg/ha		-	3)při ohrožení porostů, při prvním výskytu nejpozději, opakovat podle potřeby v intervalu 10-14 dnů
ředkvička semenné porosty	plíseň bělostná	3,5 - 4 kg/ha	-	-	1)na počátku květu 3)opakovat podle potřeby v intervalu 10-14 dnů
špenát setý semenné porosty	skvrnitost listů špenátu	3,5 - 4 kg/ha		-	3)při prvním výskytu, opakovat podle potřeby v intervalu 10-14 dnů
ořešák školky	hnědnutí listů ořešáků	3,5 - 4 kg/ha (0,35 - 0,4 %)		-	1)po odkvětu 3)***, aplikaci opakovat 1-2x v intervalu 7-14 dnů
ořešák mladé výsadby	hnědnutí listů ořešáků	3,5 - 4 kg/ha (0,35 - 0,4 %)		-	1)po odvětu 3)***, aplikaci opakovat 1-2x v intervalu 7-14 dnů
réva vinná - hrozny stolní	červená spála révy vinné, plíseň révová	5 kg/ha (0,5 %)	7	-	1)před květem, po odkvětu, do 35 Eichhorn 3)***, opakovat podle potřeby v intervalu 7-14 dnů
réva vinná - hrozny moštové	červená spála révy vinné, plíseň révová	5 kg/ha (0,5 %)	35	-	1)před květem, po odkvětu, do 35 Eichhorn 3)***, opakovat podle potřeby v intervalu 7-14 dnů
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	6kg/ha (0,6 %)	-	-	1)Při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení

					3)opakovat podle potřeby za 14 dní
třešeň, višeň	rakovinné odumírání větví třešně, rakovinné odumírání větví višně	0,3 - 0,5 %	-	-	1)1. ošetření ve f 93 BBCH, 2. Ošetření za 10-14 dnů, 3. Ošetření před rašením 3)***
jabloň	bakteriální spála jabloňovitých	0,05 - 0,1 %	-	-	1)ve f. 61 BBA, 69 BBA, 71 BBA 3)***
jabloň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,3 %		-	3)***, před odlistěním
hrušeň	bakteriální spála jabloňovitých	0,1 - 0,2 %	-	-	1)ve f. 61 BBA, 69BBA, 71 BBA 3)***
hrušeň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,45 %		-	3)***, před odlistěním
jahodník	bílá skvrnitost listů jahodníku	3,5 - 4 kg/ha		-	3)po sklizni, opakovat podle potřeby v intervalu 10-14 dnů
slivoň	puchrovitost slivoně	6 kg/ha (0,6 %)		-	1)při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení, před rozkvětem při chladném a deštivém počasí
meruška	ochrana květů proti mrazu	0,2 % (2 kg/1000 l vody)		-	3)1-2 dny před předpokládanými jarními mrazy
jádroviny	korové nekrózy	3,0-5,0 kg	AT	-	1)** , při opadu listů ve f. 95 BBA, na počátku rašení 3)max. 2x
meruška	korové nekrózy	3,0-5,0 kg	AT	-	1)** , při opadu listů ve f. 95 BBA, na počátku rašení 3)max. 3x

\*\* vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na 1 ha.

\*\*\* vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha, pokud snižujeme dávku aplikační kapaliny v rámci doporučeného rozmezí (300 – 100 l/ha), zvyšujeme úměrně koncentraci tak, aby byla zachována dávka přípravku na jednotku plochy.

Aplikační dávka vody: 1000 l/ha ( při rosení 300-1000 l/ha).

Přípravek se aplikuje pozemně běžnými postřikovači a rosiči.

### **Příprava postřikové kapaliny:**

Odvážené množství přípravku smíchejte v menší pomocné nádobě s vodou na řídkou kaši, kterou vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou. Poté za stálého míchání doplňte vodou na stanovený objem. Připravte si takové množství aplikační kapaliny, které spotřebujete. K přípravě aplikační kapaliny nepoužívejte kovové nádoby.

### **Doporučení a možná rizika ve vztahu k životnímu prostředí:**

Přípravkem nesmí být zasaženy žádné okolní porosty.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

Pro ryby a ostatní vodní organismy škodlivý.

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. (nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody/zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

### Požární opatření:

Přípravek není hořlavý. Jedná se o smáčitelný prášek, který se s vodou mísí v každém poměru. Požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem eventuálně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít jen vyjíměčně 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.

### **Podmínky správného skladování:**

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

## **Způsob likvidace obalu, neupotřebitelných zbytků, postřikové kapaliny a oplachových vod:**

Zákaz opětovného použití obalu.

Prázdné obaly od přípravku znehodnoťte a předejte ke spálení ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně. Oplachové vody použijte na přípravu postřikové kapaliny.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Případné nepoužitelné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové kapaliny zředte vodou v poměru cca 1:10 a vystříkejte beze zbytku na ošetřené ploše, zbytky však nesmí zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

## **Čištění aplikačního zařízení:**

Ihned po skončení postřiku přípravkem CHAMPION 50 WP musejí být veškeré stopy z mísících nádrží a postřikovače odstraněny podle následujícího postupu:

- 1) Po vyprázdnění nádrže vypláchněte nádrž, ramena a trysky čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače).
- 2) Vypusťte oplachovou vodu a celé zařízení znovu propláchněte čistou vodou (čtvrtinou objemu nádrže postřikovače), případně s přídavkem čisticího prostředku nebo sody (3% roztokem). V případě použití čisticích prostředků postupujte dle návodu na jejich použití.
- 3) Opakujte postup podle bodu „2“ ještě dvakrát.
- 4) Trysky a sítko musejí být čištěny odděleně před zahájením a po ukončení proplachování.

Případné technologicky již nepoužitelné zbytky přípravku spalte ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

*Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení mohou předat do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené vysokoteplotní řízené spalovně.*

## **Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka a domácích zvířat:**

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití!

Při práci s přípravkem je nutné používat následující ochranné pomůcky.

**Ochrana dýchacích orgánů:** polomaska podle ČSN EN 133 a ČSN EN 136 a příslušný filtr proti částicím ČSN EN 143, popřípadě polomaska proti částicím podle ČSN EN 149 v obou případech s integrovanou vrstvou aktivního uhlí. (832225)

**Ochrana očí:** uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít podle ČSN EN 166:2002 (832401)

**Ochrana hlavy:** dodatečná ochrana hlavy při obvyklém způsobu použití není nutná. O dodatečném použití čepice nebo klobouku rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

**Ochrana rukou:** ochranné rukavice – gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420 s uvedeným kódem dle přílohy A k ČSN EN 374-1

**Ochrana těla:** ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605+A1 nebo ČSN EN 13034+A1 označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN 340. O dodatečném použití turistické pláštěnky s kapucí nebo o použití gumové nebo plastové zástěry při míchání/ředění POR, rozhodne zaměstnavatel zejména podle charakteru prováděné práce a nebezpečnosti přípravku.

**Dostatečná ochrana nohou:** ochranná obuv, gumové nebo plastové holínky podle ČSN EN 346 nebo ČSN EN 347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

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.

**První pomoc:**

Nikdy nepodávejte tekutiny nebo nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče.

**Při požití:**

Postiženému dejte vypít větší množství vlažné vody. Nevyvolávejte zvracení, jestliže je postižený v bezvědomí nebo má křeče. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu nebo bezpečnostní list.

**Při zasažení očí:**

Okamžitě důkladně vyplachujte velkým množstvím vody (zejména prostory pod víčky) alespoň po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení pokožky:**

Okamžitě odstraňte potřísněný oděv a zasažená místa omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

**Při nadýchání:**

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klidovou polohu. V případě komplikací přivolejte lékařskou pomoc.

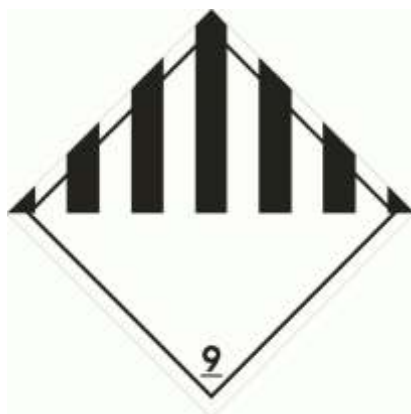
Při požití a zasažení očí vyhledejte lékařské ošetření. Informujte lékaře o poskytnuté první pomoci a o přípravku, se kterým postižený pracoval.

Terapii lze konzultovat s příslušným toxikologickým informačním střediskem:

Toxikologické informační středisko – Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2,  
tel.: 224 91 92 93, fax: 224 91 45 70

**Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.**

CHAMPION® 50 WP - Nufarm GmbH & CoKG, Rakousko



**UN No. 3077**