

## Přípravek na ochranu rostlin

# Kocide® 2000

Postřikový kontaktně působící fungicid a baktericid ve formě ve vodě dispergovatelných mikrogranulí (WG) k ochraně brambor, chmele, révy vinné, okurek, broskví, jabloní, cukrovky, rajčat a okrasných dřevin proti houbovým a bakteriálním chorobám.

Účinná látka:

**hydroxid měďnatý 53,8 %**

35 % kovové mědi



**Xn**

zdraví škodlivý



**N**

nebezpečný  
životnímu  
prostředí

### POZOR!

**R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití**

**R36 Dráždí oči**

**R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí!**

Přípravek není hořlavý

**S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.**

**S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.**

**S22 Nevdechujte prach**

**S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.**

**S25 Zamezte styku s očima**

**S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**

**S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít**

**S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad**

**S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.**

**Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.**

<b>Registrační číslo:</b>	4510-0
<b>Výrobce:</b>	<b>E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)</b> , Valdosta, Georgia 31601, U.S.A.
<b>Držitel rozhodnutí o registraci:</b>	<b>Du Pont CZ, s.r.o., Pekařská 14/628,</b> 155 00 Praha 5 - Jinonice
<b>Výhradní distributor:</b>	<b>Crompton Europe, Ltd., org. složka, Jeremenkova</b> <b>1142/42, 772 00 Olomouc</b>
<b>Balení:</b>	vícevrstvý papír/LDPE s potiskem, velcro uzávěr
<b>Číslo šarže:</b>	uvedeno na obalu
<b>Datum výroby:</b>	uvedeno na obalu
<b>Doba použitelnosti:</b>	<b>36</b> měsíců od data výroby
Z podmínek:	- neporušené originální obaly - skladovací teplota 5 – 30 °C

*Po projití doby použitelnosti může být přípravek uváděn do oběhu a používán v rámci podnikání pouze tehdy, jestliže bylo vyšetřením odpovídajícího vzorku prokázáno, že chemické a fyzikální vlastnosti přípravku se shodují s podmínkami jeho registrace podle bodu 5 písm. d).*

Kocide® je ochranná známka společnosti E.I. DuPont de Nemours and Co, (Inc.)

Působení:  
Kocide® 2000 je kontaktní měďnatý fungicid. Na rostlině vytváří viditelný, jemný, modrozelený, rovnoměrně rozprostřený povlak, který je odolný smývání deštěm.

### NÁVOD K POUŽITÍ:

Plodina	Škodlivý činitel	Dávka kg.ha <sup>-1</sup>	OL	Poznámka
brambor	plíseň bramborová	3,75	7	Viz 1)
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	3,5 (0,35 %)	-	Viz 2)
hrušeň	bakteriální spála jabloňovitých	0,1 – 0,2 % **	AT	Ošetřujeme na začátku a na konci kvetení a dále na počátku růstu plodů
hrušeň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,45 %*	-	
jabloň	bakteriální spála jabloňovitých	0,05 – 0,1 %**	AT	Ošetřujeme na začátku a na konci kvetení a dále na počátku růstu plodů
jabloň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,3 %*	-	
jádroviny	korové nekrózy	2,5 – 3,5 kg.ha <sup>-1</sup>	AT	Při opadu listů, na počátku rašení
meruňka	korové nekrózy	2,5 – 3,5	AT	Při opadu listů, před rašením, max 3x; Viz 8)
chmel	plíseň chmelová	0,42 - 0,56 %***	7	Viz 3)
Cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy	3,5	14	Viz 4)
Okurky, zelenina tykvovitá	plíseň okurková	3,5	3	Viz 5)
rajče	plíseň bramborová	3,5	7	Viz 6)
réva - hrozný moštové	plíseň révová červená spála révy vinné	2,5 - 3,75	7	Viz 7)
réva - hrozný stolní	plíseň révová červená spála révy vinné	2,5 - 3,75	35	Viz 7)
okrasné dřeviny	bakteriální spála jabloňovitých	0,3 %*	-	

#### Poznámky:

- \* vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha
  - \*\* vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na 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
  - \*\*\* vztaženo na 1000 – 3000 l aplikační kapaliny na ha dle výšky chmele
- Přípravek se aplikuje pozemně běžnými postřikovači a rosiči.

- 1) Ochrana brambor se provádí preventivně podle signalizace a opakuje se v 9 - 12 denních intervalech v závislosti na vývoji infekce. Doporučené množství vody je 400 - 600 l.ha<sup>-1</sup>.
- 2) Broskve se proti kadeřavosti ošetřují při nalévání pupenů nejpozději na počátku rašení, kdy se začínají otevírat terminální pupeny. Doporučené množství vody 1000 l/ha, se smáčedlem Silwet L-77 použijte jen 650 - 700 l aplikační kapaliny na hektar.
- 3) Chmel se ošetřuje preventivně podle signalizace a ošetření se opakuje v 8 - 10 denních intervalech podle vývoje infekce. V případech nižší až střední infekce postačuje koncentrace 0,42 %. Plnou dávku použijte jen v případě silného infekčního tlaku choroby. Doporučené množství vody 750 - 2000 l. ha<sup>-1</sup> podle velikosti rostlin. V případě použití smáčedla Silwet L-77 snížit objem aplikační kapaliny na 75 % běžné dávky.
- 4) Cukrovka se ošetřuje od poloviny července, postřik opakovat za 14 dnů. Doporučené množství vody 400 l.ha<sup>-1</sup>. Při použití se smáčedlem Silwet L-77 doporučujeme redukovat objem aplikační kapaliny na 200 l.ha<sup>-1</sup>
- 5) Okurky se ošetřují preventivně od stádia 2 listů a ošetření se opakuje v 7 denních intervalech. Objem postřikové kapaliny je podle stavu porostu 400 - 1500 l.ha<sup>-1</sup>.
- 6) Rajčata se ošetřují preventivně podle signalizace a opakuje se v 9 - 12 denních intervalech v závislosti na vývoji infekce. Doporučené množství vody je 400 - 1000 l.ha<sup>-1</sup> podle velikosti rostlin. Přípravek působí rovněž na septoriózu rajčat a čerň rajčatovou.

7) Réva vinná ošetřujte podle signalizace v době, kdy jsou výhony 5 - 15 cm dlouhé, postřik opakujte v 10 - 14 denních intervalech. V případech nižší až střední infekce postačuje dávka 2,5 kg/ha. Plnou dávku použijte jen v případě silného infekčního tlaku choroby. Množství aplikační kapaliny podle stavu porostu 300 – 1000 l.ha<sup>-1</sup>.

**8) Podzimní ošetření současně omezuje výskyt odumírání pupenů (*Stigmia carpophila*).  
Pozor na odrůdy citlivé na měď!**

#### **PŘÍPRAVA APLIKAČNÍ KAPALINY:**

Odměřené množství přípravku vlijte do nádrže postřikovače naplněné do poloviny vodou a doplňte na požadovaný objem, nebo se použije předmíchací zařízení, je-li jím postřikovač vybaven.

#### **ČIŠTĚNÍ APLIKAČNÍHO ZAŘÍZENÍ:**

1. Po aplikaci přípravku vypláchnout nádrž, rozvod kapaliny a trysky čistou vodou.
2. Zbytek roztoku oplachové vody vypustit a celé zařízení znovu propláchnout čistou vodou.
3. V případě použití čisticích prostředků postupovat dle návodu k jejich použití.

#### **SKLADOVÁNÍ**

Přípravek se skladuje v originálních neporušených obalech v suchých skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv a dezinfekčních prostředků při teplotách + 5 až + 30 °C. Chraňte před mrazem, přímým slunečním zářením, sáláním tepelných zdrojů, a vlhkem!

Za výše uvedených podmínek je doba použitelnosti přípravku 2 roky od data výroby.

#### **LIKVIDACE OBALŮ A ZBYTKŮ**

Po použití musí být prázdné obaly proděravěny a zničeny nebo spáleny při teplotě 1200-1400 °C ve druhém stupni speciálních spalovacích zařízeních s čištěním plyných zplodin. Případně zbytky přípravku resp. jeho roztoku se po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) spálí stejným způsobem.

#### **BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI:**

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z filtračního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové boty (ČSN EN 346). Při ředění postřiku navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Aplikace se smí provádět jen za bezvětří nebo mírného vánku tak, aby aplikovanou kapalinou nebyla zasažena obsluha. Zabraňte překrývání pracovních záběrů a místnímu předávkování (zastavování aplikátoru v činnosti, nedokonalá příprava aplikační kapaliny). Aplikační kapalina nesmí zasáhnout sousední porosty.

Při práci a po jejím skončení až do vyslečení pracovního oděvu a důkladného umytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Neošetřujte ani nemanipulujte s přípravkem ve vzdálenosti menší než 15 m od studní, drenážních jímek a otevřené kanalizace! Neošetřujte ve vzdálenosti menší než 15 m od míst, kde se srážková voda stékající s ošetřovaného pozemku vlévá do trvalých nebo dočasných vodních toků. Nepřipusťte dopad přímého postřiku ve vzdálenosti menší než 10 m od břehu vodotečí a přirozených či umělých recipientů povrchových vod.

Přípravek není hořlavý. Případný požár se hasí nejlépe pěnou, hasebním práškem, případně pískem či zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně a to jen formou jemného zamlžování, je-li zaručeno, že kontaminovaná hasební voda nepronikne do veřejné kanalizace a nezasáhne zdroje podzemních vod a recipienty povrchových vod. Při požárním zásahu musí být použity speciální dýchací přístroje, protože při hoření mohou vznikat jedovaté plynné zplodiny.

#### **PRVNÍ POMOC**

##### **Při nadýchání:**

Okamžitě přerušit práci, opustit zamořený prostor, zůstat v klidu, chránit před chladem.

##### **Při zasažení pokožky:**

Odstranit potřísněný oděv, omýt zasažené místo vodou a mýdlem.

##### **Při požití:**

Při náhodném požití podat co největší množství vody. Nevyvolávat zvracení! V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři!

**Při zasažení očí:**

Vymývat proudem pitné vody po dobu asi 10 minut, ihned vyhledat lékařské ošetření.

V případě nahodilého požití a ve všech případech otravy nebo podezření na otravu dopravit postiženého k lékaři s informací o přípravku a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze léčbu konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 224 919 293.

**Další označení přípravku z hlediska rizik pro necílové organismy a životní prostředí:**

SP1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

SPe3 Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě

Přípravek je toxický pro ryby a organismy sloužící rybám za potravu.

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

**POZNÁMKA**

Výrobce zaručuje kvalitu přípravku pouze v případě, že je uchováván v originálních uzavřených obalech a neručí za škody vzniklé nesprávným skladováním, zacházením, aplikací nebo použitím. Neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky a nové odrůdy mohou být příčinou nižší účinnosti přípravku nebo poškození plodiny, za což výrobce neručí.