





Přípravek na ochranu rostlin

KOCIDE® 2000


Fungicid / baktericid

Postřikový kontaktně působící fungicid a baktericid ve formě ve vodě dispergovatelných mikrogranulí k ochraně brambor, chmele, révy, rajčat, okurek a tykvovité zeleniny, broskvoní, jablek, hrušní, peckovin, cukrovky a okrasných dřevin proti houbovým a bakteriálním chorobám.

® ochranná registrovaná známka E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)

Účinná látka	hydroxid měďnatý 53.8 % (ekvivalent 35 % kovové mědi)
 Xn Zdraví škodlivý  N Nebezpečný pro životní prostředí	<p>Před použitím si přečtěte etiketu! Přípravek nesmí být použit jinak než jak je uvedeno v návodu k použití! Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.</p> <p>R20/22 - Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. R36 – Dráždí oči. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R50/53 – Vysoce toxický pro vodní organismy: může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p> <p>S2 – Uchovávejte mimo dosah dětí. S13 – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21 – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S22 – Nevdechujte prach. S25 – Zamezte styku s očima. S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte odou a vyhledejte lékařskou pomoc. S35 – Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. S46 – V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (a předložte obal nebo tuto etiketu) S57 – Používejte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. S61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. S62 – Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.</p> <p>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. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem. Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.</p>
Výrobce	DuPont International Operations SarL E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.), Houston, Texas, USA



Držitel rozhodnutí o registraci	DuPont CZ s.r.o., Pekařská 14, 15500 Praha 5, Tel. 257 411 111
Výhradní distributor	Chemtura Europe Ltd., org. složka, Jeremenkova 1142/42, 772 00 Olomouc 
Registrační číslo	4510-0
Balení	5 kg vícevrstvý papír/LDPE s potiskem, velcro uzávěr
Číslo šarže	uvedeno na obalu
Doba použitelnosti	36 měsíců od data výroby Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, nesmí být uváděn na trh, ale může být dále použit, jestliže se analýzou odpovídajícího vzorku prokázalo, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s podmínkami stanovenými v rozhodnutí o jeho registraci (výrobní specifikaci). Délku prodloužené doby použitelnosti stanoví držitel registrace a před uvedením na trh zajistí její vyznačení na obalech přípravku
Působení přípravku	Kocide® 2000 je kontaktní měďnatý fungicid a baktericid. Na rostlině vytváří viditelný, jemný, modrozelený, rovnoměrně rozprostřený povlak, který je odolný smývání deštěm.

Plodina	Choroba	Dávka (kg/ha)	Ochranná doba (dny)	Poznámka
Brambory	Plíseň bramborová	3.75	7	Viz 1)
Broskvoň	Kadeřavost listů broskvoní	3.5	AT	Při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení terminálních pupenů. Viz 2)
Hrušně	Bakteriální spála jabloňovitých	0.1 – 0.2 %	AT	Ošetřujeme na začátku a na konci kvetení a dále na počátku růstu plodů. Vztaženo na 1000 l postřikové kapaliny/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.
Hrušně - školky	Bakteriální spála jabloňovitých	0.45 %		Vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha
Jabloně	Bakteriální spála jabloňovitých	0.05 – 0.1 %	AT	Ošetřujeme na začátku a na konci kvetení a dále na počátku růstu plodů. Vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny/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.



Jablone - školky	Bakteriální spála jabloňovitých	0.3 %		Vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha
Jádroviny	Korové nekrózy	2.5-3.5	AT	Při opadu listů a na počátku rašení. Max 2 ošetření. Viz 8)
Peckoviny	Korové nekrózy	2.5-3.5	AT	Při opadu listů a před rašením. Max 3 ošetření. Viz 9)
Chmel	Plíseň chmelová	0.42 – 0.56 %	7	Vztaženo na 1000-3000 l aplikační kapaliny/ha dle výšky chmele. Pozemní aplikace běžnými postřikovači a rosiči. Viz 3)
Cukrovka, krmná řepa	Cerkosporióza řepy	3.5	14	Viz 4)
Okurky, tykvovitá zelenina	Plíseň okurková	3.5	3	VIZ 5)
Rajčata	Plíseň bramborová	3.5	7	Viz 6)
Réva – moštové hrozny	Plíseň révová	2.5-3.75	35	Viz 7)
Réva – stolní hrozny	Plíseň révová	2.5-3.75	7	Viz 7)
Okrasné dřeviny	Bakteriální spála jabloňovitých	0.3 %		vztaženo na 1000 l aplikační kapaliny na ha

Návod na použití	<ol style="list-style-type: none"> 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. Broskvoně se proti kadeřavosti ošetřují při nalévání pupenů, nejpozději na počátku rašení, kdy se začínají otvírat terminální pupeny. Doporučené množství vody 1000 l/ha, se smáčedlem Silwet L-77 použijte jen 650 - 700 l aplikační kapaliny na hektar. 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 podle velikosti rostlin. V případě použití smáčedla Silwet L-77 je možné snížit objem aplikační kapaliny na 75 % běžné dávky. Cukrovka se ošetřuje od poloviny července, postřik lze opakovat za 14 dnů. Doporučené množství vody 400 l/ha. Při použití se smáčedlem Silwet L-77 doporučujeme redukovat objem aplikační kapaliny na 200 l/ha. Okurky se ošetřují preventivně obvykle od konce června (počátek kvetení) nebo při ohrožení, ošetření se opakuje v 7 denních intervalech. Objem aplikační kapaliny je podle stavu porostu 400 - 1500 l/ha. Rajčata se ošetřují při ohrožení, obvykle od července, ošetření se opakuje se v 9 - 12 denních intervalech podle vhodnosti podmínek pro šíření onemocnění. Doporučené množství vody je 400 - 1000 l/ha podle velikosti rostlin. Přípravek působí rovněž na septoriózu rajčat a čern rajčatovou. Révu vinnou ošetřujte podle signalizace nebo při ohrožení porostu zpravidla krátce před květem a ošetření 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.
------------------	--

Formatted Table



	<p>8) Jádroviny: Aplikace na počátku rašení je současně účinná proti prvním primárním infekcím strupovitostí.</p> <p>9) Peckoviny: Podzimní ošetření současně omezuje výskyt odumírání pupenů (<i>Stigmata carpophila</i>)</p> <p>Pozor na odrůdy citlivé na měď!</p>
Příprava aplikační kapaliny	<p>Odměřené množství přípravku vlijte za stálého míchání do nádrže aplikačního zařízení naplněné do poloviny vodou a doplňte na stanovený objem.</p> <p>Aplikační kapalinu použijte bezprostředně po přípravě. Míchání ponechejte aktivované po celou dobu aplikace.</p> <p>Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a oplachovou vodu vraťte do nádrže postřikovače. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení s odpovídající kalibrací, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu.</p>
Bezpečnostní opatření	<p>Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368/369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku (ČSN EN 142) nebo polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149), čepici se štítkem nebo klobouk, gumové rukavice z nitrilové nebo butylové gumy (ČSN EN 374-1), gumové boty nebo plastové holinky (ČSN EN 346) a zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu pro ředění přípravku.</p> <p>Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jídlem a vždy po skončení práce se umyjte. Aplikaci provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru větru od pracujících, tak aby nedošlo k expozici obsluhy. Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury ani přímo zasáhnout vodní toky, příkopy a recipienty povrchových vod. Zabraňte překrývání pracovních záběrů a místnímu předávkování (zastavení aplikátoru v činnosti, nedokonalá příprava aplikační kapaliny).</p> <p>Používání velkých kapek redukuje pravděpodobnost driftu, ale nezabrání úletům postřikové kapaliny pokud se aplikace provádí nesprávně nebo za nevhodných podmínek.</p> <p>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 ani úletu ve vzdálenosti menší než 10 m od břehu vodotečí a přirozených či umělých recipientů povrchových vod.</p> <p>Kocide® 2000 je nehořlavý granulát. Případný požár se hasí nejlépe hasební pěnou, hasebním práškem, případně pískem nebo zeminou. Vodu lze použít pouze výjimečně, a to formou jemného zmlžování, nikoliv silným proudem, a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, že kontaminovaná voda nemůže uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.</p>
První pomoc	<ul style="list-style-type: none">• Požití: Podejte asi 10 tablet medicínálního uhlí a 0.5 l vlažné vody. Dopravte postiženého okamžitě k lékaři. Bez asistence lékaře nevyvolávejte zvracení.• Nadýchání: Zajistěte čerstvý vzduch, klid, chraňte před chladem.• Zasažení pokožky: Odstraňte zasažený oděv, omývejte vodou a mýdlem.• Zasažení očí: Vymývejte proudem pitné vody po dobu 15 minut a v případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařské ošetření. <p>Při zasažení očí a požití vyhledejte lékařské ošetření, informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci anebo předložte obal</p>



	<p>nebo etiketu.</p> <p>V případě potřeby lze intoxikace konzultovat s toxikologickým informačním centrem v Praze: Toxikologické informační centrum - Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293 nebo 224 915 402</p>
Skladování	<p>Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykatelných skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě 5 až 30 °C. Chraňte před vlhkem, mrazem, sáláním tepelných zdrojů a přímým slunečním svitem!</p>
Likvidace obalů a zbytků	<ul style="list-style-type: none">▪ Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zřed'te vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod.▪ Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodno'te a předejte do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně. Případné zbytky přípravku resp. jeho roztoku po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) likvidujte stejným způsobem.▪ Obaly od přípravku nepoužívejte k jiných účelům!
Čištění aplikačního zařízení	<p>Aplikační zařízení včetně hadic, trysek, filtrů a sítok okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně čistou vodou. Aplikační zařízení, ochranné pracovní prostředky a nádoby čistěte vodou nebo vhodným čistícím přípravkem podle návodu. Mechanicky odstraňte případné usazeniny. Nevypalchujte v dosahu zdrojů podzemních a recipientů povrchových vod! Při čištění aplikační techniky dodržujte bezpečnostní opatření.</p>
Poznámka	<p>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.</p>
Rezistence	<p>Víceleté používání fungicidů se stejným způsobem účinku na stejném pozemku může vést ke vzniku rezistentních kmenů houbových patogenů, jejichž výskyt se pak může stát dominantním. Původně citlivý kmen se považuje za rezistentní, jestliže jej použitý fungicid nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních biotypů lze předejít nebo jej oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.</p>