

Čistý obsah
5,0 Kg

Datum výroby:

Číslo šarže:

Kocide® 2000

Přípravek na ochranu rostlin

SPIESS®URANIA

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kocide® 2000	
Čistý obsah:	5 kg
Standardní věty o nebezpečnosti:	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H332	Zdraví škodlivý při vdechnutí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	
P261	Zamezte vdechování prachu.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Nečistě-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetení.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Obsah likvidujte / obal odstraňte předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. Před použitím si přečtěte příložený návod k použití.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).
SP6 3	Za účelem ochrany vodních organismů dodržte neošetřené ochranné pásmo 10 m vzhledem k povrchové vodě.
	Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany fas, ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců kromě včel, půdních makroorganismů, půdních mikroorganismů a necílových rostlin.
	Přípravek je toxický pro ryby.
	Přípravek je toxický pro organismy sloužící rybám za potravu.



VAROVÁNÍ!



Účinná látka: hydroxid měďnatý 538 g/kg , tj. 53,8 % (obsah kovové mědi 350 g/kg)

Evidenční číslo přípravku: 4510-2

Postřikový kontaktně působící fungicid ve formě ve vodě dispergovatelných granulí (WG) k ochraně rostlin proti houbovým bakteriálním chorobám.

Držitel rozhodnutí o povolení:
Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg Německo
tel. +49 40 236520
fax +49 40 23652 255

Výrobce přípravku:
DuPont International Operations SArL
E.I. DuPont de Nemours and Co. (Inc.)
Houston, Texas USA

Distributor:
Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizační složka
Litvínovská 609/3
190 00 Praha-Prosek

Právní zástupce v ČR:

Apechem Project Consulting Ltd.
Suite B, Crown House
2 Southampton Rd
Ringwood, Hampshire, BH24 1HY
Velká Británie

Balení: plastový pytel (PET/nylon) s obsahem 5 kg přípravku
Datum výroby: uvedeno na obalu

Číslo šarže: uvedeno na obalu
Doba použitelnosti: 3 roky od data výroby; teplota skladování +5 až +30°C
Přípravek, u něhož prošla doba použitelnosti, lze uvádět na trh po dobu 1 roku, jestliže se prokázána základě analýzy odpovídajícího vzorku, že se jeho chemické a fyzikální vlastnosti shodují s vlastnostmi, na jejichž základě bylo uděleno povolení. Laboratorní rozboru přípravku pro tento účel zajistí vlastník přípravku u akreditované laboratoře a prodávajícímu dobu použitelnosti je povinen vyznačit na obalu přípravku.

Přísobení

Kocide® 2000 je kontaktní měďnatý fungicid. Na rostlině vytváří viditelný, jemný, modrozelený, rovnoměrně rozptýřený povlak, který je odolný smýváním deštěm.
Pozor na odrůdy citlivé na měď!
Kocide® 2000 je kontaktní měďnatý přípravek, který neproniká do rostlin a je smýváný dešťovými srážkami. Ošetření je nutné opakovat po vydatných srážkách (20 mm vody).



Údaje o použití

Návod k použití – indikace

1) Plodina, oblast použití	2) Škodlivý organismus, jiný účel použití	Dávkování, místelnost	OL	3) Poznámka
brambor	plíseň bramborová	3,75 kg/ha	7	
broskvoň	kadeřavost listů broskvoně	3,5 kg/ha	-	1) při nalévání pupend, nepozdají na počátku rašení 3) když se začínají otvírat terminální pupeny
chmel	plíseň chmelová	0,42 - 0,56 % ****	7	
cukrovka, řepa krmná	cerkosporióza řepy	3,5 kg/ha	14	3) od poloviny července, v intervalu 14 dnů
hrušeň	bakteriální spála jabloňovitých	0,1 - 0,2 % ****	AT	3) ošetřujeme na začátku a na konci kvetení, a dále na počátku růstu plodů
hrušeň školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,45 % **	-	
jablňo školky	bakteriální spála jabloňovitých	0,3 % **	-	
okrasné dřeviny	bakteriální spála jabloňovitých	0,3 % **	-	
okurka, zelenina tykvovitá	plíseň okurková	3,5 kg/ha	3	
rajče	plíseň bramborová	3,5 kg/ha	7	
jablňo	bakteriální spála jabloňovitých	0,05 - 0,1 % ****	AT	3) ošetřujeme na začátku a na konci kvetení, a dále na počátku růstu plodů
jadroviny	korové nekrózy	2,5 - 3,5 kg/ha	AT	1) při opadu listů, na počátku rašení; aplikace na počátku rašení je současně účinná proti prvním primárním infekcím strupovitosti 3) max. 2x
peckoviny	korové nekrózy	2,5 - 3,5 kg/ha	AT	1) při opadu listů, před rašením 3) max. 3x
řeva	plíseň řevová	2,5 - 3,5 kg/ha	7/35	3) OL = stonliňmostové hrozny

AT – ochranná lhůta (OL) je dána odstupem mezi termínem aplikace (poslední aplikace) a sklizní

Poznámka:

- *** vztážno na 1000 l postřikové kapaliny na ha
- **** vztážno na 1000 l postřikové 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
- ***** vztážno na 1000 – 3000 l postřikové kapaliny na ha dle výšky chrme

Přípravek se aplikuje běžnými postřikovači a rosiči.

Přípravek je možné použít i v ekologickém zemědělství.

Rizika vzniku rezistence a antirezistentní strategie

Víceleté používání fungicidů se stejným způsobem účinku na státním 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 použité fungicidy nehubí při aplikaci v doporučené nebo vyšší dávce. Vývoji rezistentních kmenů lze předejít nebo je oddálit střídáním přípravků nebo používáním směsí tank-mix přípravků s odlišným způsobem účinku.

Spiess-Urania Chemicals GmbH podporuje programy integrované ochrany rostlin. Kocide® 2000 může být použit v těchto programech, které zahrnují biologické, kulturní a geneticko-šlechtelské postupy směřující k zamezení hospodářské škodlivosti. Principy integrované ochrany zahrnují polní monitoring, sledování detekční metody, správnou identifikaci chorob, střídání přípravků s odlišným mechanismem účinku a aplikaci po dosažení prahových hodnot hospodářské škodlivosti.

Příprava postřikové kapaliny

Odměrné 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. Míchání pornechte aktivované po celou dobu aplikace. Obal od přípravku opakovaně vypláchněte a opláchněte vodou, vlijte do nádrže postřikovače. Používejte dokonale čisté aplikační zařízení s odpovídající kalibrací, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu.

Kocide® 2000 je možné míst s dalšími přípravky na ochranu rostlin a zvířat, pokud jsou stanoveny. Kmeny jsou stanoveny klasifikovanou složkou tank-mix kombinace. Zvířata individuálně dávka nesmí být překročena. Nekombinujte s přípravky na ochranu rostlin, jejichž tank-mix aplikace není povolena. Tato použití nejsou v odpovídající kalibraci, které zajišťuje rovnoměrný pokryv porostu. Ichnocena z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi. V případě tank-mix je nutné respektovat aplikační pokyny tank-mix komponent. Fyzikální kompatibilitu se doporučuje zkusnout na menším vzorku. Nepoužívejte kombinace tří a více složek.

Při přípravě tank-mixů postupujte podle tohoto postupu:

1. Ve vodě rozpustné sáčky
2. Rozpustné granuláty
3. Dispergovatelné granuláty
4. Smáčecíne prášky
5. Suspenzní koncentráty na vodné bázi
6. Koncentráty pro řešení vodou
7. Suspenzní emulze a koncentráty na olejové bázi
8. Emulzní koncentráty
9. Adjuvanti, smáčedla a oleje
10. Rozpustná hnojiva
11. Zpracovatelská lišta postřikových kapalin

Čištění aplikačního zařízení

Aplikační zařízení včetně hadic, trysek, filtrů a sítěk okamžitě po použití vyprázdněte a vypláchněte opakovaně čistou vodou. Aplikační zařízení, ochranné pracovní prostředky a nádoby čistěte vodou nebo vhodným čisticím přípravkem podle návodu; neovládlo se čisticí přípravkem Farmclean®. Mechanicky odstraňte případné usazeniny. Nevyplachujte v dosahu zdrojů podzemních a recipentů povrchových vod! Při čištění aplikační techniky dodržujte bezpečnostní opatření.

Podmínky správného skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v suchých uzamykacích skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, léků, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek při teplotě +5 až +30 °C. Ochráňte před vlhkem, mrazem, saliním tepelných zdrojů a přímým slunečním světlem!

Postupy pro zneškodňování přípravku na ochranu rostlin a jeho obalu nebo postupu dekontaminace

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zčedte vodou v poměru 1:5 a bez zbytku vstříkujte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmí být zasaženy zdroje podzemních a recipentů povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku 3 x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodíte a předejte do sběru k recyklaci nebo další likvidaci v souladu s právní úpravou. Obaly od přípravku nepoužívejte k jiným účelům! Případné zbytky přípravku resp. jeho roztoku po smísení s hořlavým materiálem (pilinami) likvidujte stejným způsobem jako obaly. Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

Bezpečnostní opatření pro ochranu člověka

Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) při přípravě a aplikaci

Ochrana dýchacích orgánů
Přítelň / míchání, polomaska s částicovým filtrem FFP2 (ČSN EN 149).

Aplikace traktorem s uzavřenou kabinou: ochrana není nutná.
Aplikace traktorem s otevřenou kabinou, traktorem bez kabiny a zářovým postřikovačem / zelenina a polní plodiny: polomaska s částicovým filtrem FFP2 (ČSN EN 149).
Aplikace traktorem s otevřenou kabinou, traktorem bez kabiny nebo zářovým postřikovačem / středně vysoké kultury, vlnice: polomaska s částicovým filtrem P2 (ČSN EN 143).

Ochrana rukou gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+AT s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.

Ochrana očí a obličejě ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166

Ochrana těla

Míchání a řešení: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 13982-2 +A1 nebo podle ČSN EN 13036+AT1 označený piktogramem „ochrana proti chemii“ podle ČSN EN ISO 15098, popř. plastová zástěra nebo zástěra z pogumovaného textilu.

Aplikace traktorem s uzavřenou kabinou: ochrana těla není nutná.
Aplikace traktorem s otevřenou kabinou: celkový ochranný oděv z textilního materiálu podle ČSN EN 14605 +A1 a nepronikavý plášť s kapací (turistická pláštěnka), gumové boty (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Dodatečná ochrana hlavy čepice se šitkem nebo klobouk.
Dodatečná ochrana nohou pracovní nebo ochranné boty (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu).

Společný údaj k OOPP: poškození OOPP (např. prořezání rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Další označení z hlediska ochrany zdraví člověka

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších osobních ochranných pracovních prostředků (OOPP) a do důkladného umytí (sprcha nebo koupel, umytí vlasů) nejezte, nepijte ani nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyprašte, resp. očištěte/omýjte mydlovým roztokem, popř. postupujte podle doporučení výrobce OOPP.

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Před jdem a vždy po skončení práce se umyjte. Po ukončení práce opusťte ošetřovaná prostrata. Další práce lze provádět až po důkladném ošetrnutí ošetřených rostlin.

Postřik provádějte pouze za bezvětří či mírného vánku, vždy ve směru po větru od pracujících, tak aby nedošlo k expozici obilniny. Postřik nesmí být zanesen na sousední kultury ani přímo nebo úštem nebo spáchem zasaženou vodní toky, přítoky a recipienty povrchových vod. Zabraňte překyřování pracovních záberů a místnímu předávkování (zastavení aplikáturu v činnosti, nedoborná příprava aplikační kapaliny). Zabraňte kontaminaci povrchových vod přípravkem nebo použitými obaly! Používání velkých kapek redukuje pravidelnostnost úletu, sie nezabrání úletům postřikové kapaliny, pokud se aplikace provádí nepravidelně nebo za nevhodných podmínek.

Nemanimulujte s přípravkem v blízkosti studní, drenážních jímek a otevřených kanalizací! Neodlévejte v bezprostřední blízkosti míst, kde se srážková voda stékáje s ošetřovaného pozemku vládá do trvalých nebo dočasých vodních toků. Nepřipusťte dopad přímo postřikové ani úletu do vodotečí a přirychových či umělých recipientů vody.

Kocide® 2000 je nehořlavý granulat. Pipádný proud se hasí nejlepe hasební pěnou, hasením práškem, případně pískem nebo zemínou. Vodu lze použít pouze výjimečně, a to formou jemného zmlavení, 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 zasaženou zemědělskou půdu.

První pomoc

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety. Pokud je jakákoliv příčina dále ke zřeteli vědomí nebo výskytu křečí, umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, kontrolujte životně důležité funkce a zabraňte prochladnutí. Bezvědomému nebo při výskytu křečí nepodávejte nic ústy, vždy přivolejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete expozici, zajistěte tělesný i duševní klid, nenoste chladnou. Přitrvávající dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc! Zjistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokudou dobře opláchněte.

Při zasažení očí: Při otevřených víčkách vyplachujte – zejména prostory pod víčky – čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Přetrvávající příznaky (zarudnutí, pálení) neprodávne vyhledejte lékařskou pomoc (zajistěte odbornou lékařské ošetření).

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek / etiketu postř. obal přípravku nebo bezpečnostní list.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval a o poskytnutí první pomoci. V případě potřeby další postup při první pomoci (i eventuelní následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informacím střediskem, telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 919 402, nebo SOS Emergency +32 3 575 55 55 (informace budou podávány v českém jazyku).

Dodatekové informace společnosti Spiess-Urania Chemicals GmbH

Přípravek používajte výhradně v souladu s návodem na použití. Jelikož společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nemá možnost ovlivnit aplikaci přípravku a podmínky během aplikace (např. neobvyklé místní půdní a klimatické podmínky, nové odrůdy), nudi pouze za konstantní vlastnosti přípravku Kocide® 2000. Společnost Spiess-Urania Chemicals GmbH nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

* = Kocide LLC

** = Spiess-Urania Chemicals GmbH