

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

KOCIDE® 2000

## 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia

fungicíd  
prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych pou-  
žívateľov

## 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ/výrobca:  
Spiess-Urania Chemicals GmbH  
Frankenstrasse 18 b  
20097 Hamburg  
NemeckoTelefón: +49 (0)40-23652-0  
Telefax: +49 (0)40-23652-255Distribútor:  
Spiess-Urania Chemicals GmbH, o.z.  
Mlynské Nivy 16  
821 09 Bratislava – Ružinov  
Slovenská republika

e-mail (kompetentná osoba)

mail@spiess-urania.com

## 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-  
(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxi-  
káciách.

SGS Emergency: Tel.: +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
akútna toxicita (orálna)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
akútna toxicita (inhalačná)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Acute 1)	H400
nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 1	(Aquatic Chronic 1)	H410

## Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16  
Klasifikácia zmesi vychádza z výsledkov toxikologických a ekotoxikologických testov produktu.

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

## 2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo Pozor

## Piktogramy

GHS07, GHS09



## Výstražné upozornenia

H302+H332 Zdraviu škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.  
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## Bezpečnostné upozornenia

## Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.  
 P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

## Bezpečnostné upozornenia - odozva

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
 P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
 P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

## Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v povolenej spaľovni odpadov/odovzdajte oprávnenému subjektu alebo vráťte dodávateľovi.

## Dodatočné požiadavky na označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## Označenie pre nebezpečné zložky:

hydroxid meďnatý,  
difosforečnan tetrasodný

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

## 3.1 Látky

nie je relevantné

## 3.2 Zmesi

Popis zmesi: Prípravok na ochranu rastlín v tuhej forme.

Zmes obsahuje nasledovné látky:

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy piktogr.
hydroxid meďnatý	Č. CAS 20427-59-2  Č. ES 243-815-9	53,8	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 2 / H330 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS05 GHS06 GHS09

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Kódy pik-togr.
difosforečnan tetrasodný	Č. CAS 7722-88-5  Č. ES 231-767-1	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	GHS05 GHS07
vápenec	Č. CAS 1317-65-3  Č. ES 215-279-6	< 2,5		

Názov látky	Identifikátor	Faktory M
hydroxid meďnatý	Č. CAS 20427-59-2  Č. ES 243-815-9	M-koeficient (akútny) = 10.0 M-koeficient (chronický) = 10.0

**Poznámka**

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pokiaľ sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade akýchkoľvek pochybností vždy informujte lekára a poskytnite informácie z etikety/karty bezpečnostných údajov. Pokiaľ z akejkoľvek príčiny došlo k strate vedomia alebo výskytu kŕčov, umiestite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, skontrolujte jeho životne dôležité funkcie a zabráňte prechladnutiu. Pri strate vedomia alebo pri výskytu kŕčov nepodávajte nič ústami, vždy privolajte lekársku pomoc. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**Pri nadýchaní**

Prerušte expozíciu, postihnutého presuňte na čerstvý vzduch, nenechajte prechladnúť, v prípade potreby aplikujte kyslík alebo umelé dýchanie. Pokiaľ došlo k významnej expozícii konzultujte s lekárom.

**Pri kontakte s kožou**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Okamžite umývajte mydlom a veľkým množstvom pokiaľ možno teplej vody, dobre opláchnite. V prípade potreby (príznaky podráždenia) vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí**

Okamžite vyplachujte otvorené oči veľkým množstvom vlažnej tečúcej vody po dobu minimálne 15 minút. V prípade príznakov podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri náhodnom požití**

Vypláchnite ústa, nevyvolávajte zvracanie. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. V prípade nehody alebo ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu prípravku.

Pri vyhľadaní lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým postihnutý pracoval, a o poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby konzultujte ďalší postup pri prvej pomoci (i event. následnú terapiu) s Národným toxikologickým informačným centrom (Telefón nepretržite: 00421 (0) 2 5477 4166) alebo s SGS Emergency (tel. +32 3 575 55 55) – informácie budú podávané v slovenskom jazyku.

**KOCIDE® 2000**

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie sú dostupné žiadne informácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**vodný sprej, pena, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**Nevhodné hasiace prostriedky**

vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Produkt nie je horľavý.

**Nebezpečné produkty spaľovania**oxydy dusíka (NO<sub>x</sub>), oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)**5.3 Rady pre požiarnikov**

Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie. Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu. Ohrozené nádoby ochladzujte rozprášeným prúdom vody.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržujte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu.

**Pre pohotovostný personál**

Informácie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch pozri oddiel 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Pozbierať mechanicky. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**KOCIDE® 2000**

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Odporúčania**

Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zabráňte prášeniu a usadzovaniu prachu.

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte prach.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, tmavých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch.

Dátum expirácie: 2 roky.

Skladovacia teplota: do 35°C.

Uchovávať oddelene od potravín, krmív, hnojív, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1 Kontrolné parametre****Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)**

Meď a jej anorganické zlúčeniny (ako Cu)

inhalovateľná frakcia: NPEL = 1 mg/m<sup>3</sup>

respirabilná frakcia a dymy: NPEL = 0,2 mg/m<sup>3</sup>

Pevné aerosóly s prevažne nešpecifickým účinkom

vápenec: NPELc = 10 mg/m<sup>3</sup>.

Zdroj: NV SR Z.z. - Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov.

NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity.

**8.2 Kontroly expozície****8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Celková ventilácia.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky****Ochrana očí/tváre**

Používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

**Ochrana kože**

Chemický ochranný odev. Bezpečnostná obuv. Pri riedení používajte navyše zásteru z pogumovaného textilu.

**• ochrana rúk**

Pri intenzívnom kontakte s produktom používajte ochranné rukavice (EN 374). Pri výbere materiálu rukavíc zohľadnite čas prieniku, permeabilitu a degradáciu, pozri pokyny výrobcu rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby pracovníci nemuseli nosiť rukavice počas celej pracovnej smeny.

**• typ materiálu**

Nitril

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

## • hrúbka materiálu

0,4 - 0,7 mm.

## • minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

&gt;480 minút (permeácia: úroveň 6)

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri prekročení expozičných limitov na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii expozičné limity maximálnej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku, je nutné pri tvorbe prachu zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície**

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Vzhľad**

Fyzikálny stav	granulát
Farba	modrá
Zápach	charakteristický

**Iné fyzikálne a chemické parametre**

hodnota pH	9,1 (10 <sup>g/l</sup> )
Teplota topenia/tuhnutia	neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neurčené
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	neurčené
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	neurčené
Tlak pár	neurčené
Hustota	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Hustota objemu	880 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnosť	vo vode dispergovateľná
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	táto informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	> 340 °C
Viskozita	nie je relevantné (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	zmes nepredstavuje nebezpečenstvo výbuchu
Oxidačné vlastnosti	zmes nie je oxidujúca

**9.2 Iné informácie**

Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**10.2 Chemická stabilita**

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Teplo. Zabráňte tvorbe prachu.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadne nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy medi. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita**

Škodlivý po požití.

Škodlivý pri vdýchnutí.

**• Akútna toxicita zmesi**

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj
ústne	LD50	1.346 mg/kg	potkan	OECD Guideline 401	výrobca
kožné	LD50	>5.000 mg/kg	králik	OECD Guideline 402	výrobca
inhalácia: prach/hmla	LC50	1,311 mg/l/4h	potkan	OECD Guideline 403	výrobca

**Žieravosť/dráždivosť pre kožu**

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Produkt Kocide 2000:

Test dráždivosti, OECD 404, králik: nie je dráždivý (zdroj: výrobca).

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt Kocide 2000:

Test OECD 405, králik: dráždivý (zdroj: výrobca).

**Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože**

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Produkt Kocide 2000:

Test OECD 406, morča: nie je senzibilizujúci (zdroj: výrobca).

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017**Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností**

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)**

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Nie je klasifikovaná ako zmes predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

**Iné informácie**

Je nutné dodržiavať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita**

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Metóda	Zdroj	Poznámky	Doba expozície
LC50	4,79 mg/l	ryba	OECD Guideline 203	výrobca	pstruh dúhový (Oncorhynchus mykiss)	96 h
EC50	1,61 mg/l	kôrovec	OECD Guideline 202	výrobca	perloočka veľká (Daphnia magna)	48 h
ErC50	18,03 mg/l	sladkovodné riasy	OECD Guideline 201	výrobca	zelená riasa (Desmodesmus subspicatus)	72 h

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Produkt Kocide 2000: nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky obsiahnuté v zmesi nespĺňajú PBT/vPvB kritériá podľa prílohy XIII nariadenia REACH.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.



## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

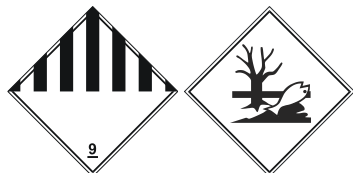
## ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	Číslo OSN	3077
14.2	Správne expedičné označenie OSN	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
	Nebezpečné zložky	Hydroxid meďnatý
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	Trieda	9 (nebezpečné pre životné prostredie)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	nebezpečné pre vodné prostredie (hydroxid meďnatý)
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	
14.7	Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	
	Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.	

## Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

## • Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda	9
Klasifikačný kód	M7
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



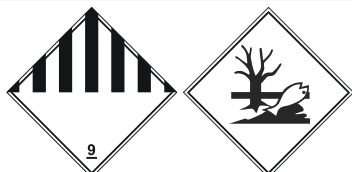
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
Dopravná kategória (DK)	3
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	90

## • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

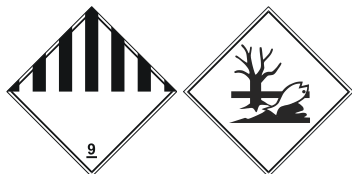
Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
Trieda	9
Látka znečisťujúca more	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

Osobitné ustanovenia (OU)	274, 335, 966, 967, 969
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Kategória skladovania	A
• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)	
Číslo OSN	3077
Vlastné dopravné pomenovanie	Látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, i. n.
Trieda	9
Nebezpečnosť pre životné prostredie	áno (nebezpečné pre vodné prostredie)
Obalová skupina	III
Bezpečnostná(é) značka(y)	9 + "ryba a strom"



Osobitné ustanovenia (OU)	A97, A158, A179, A197
Vyňaté množstvá (EQ)	E1
Obmedzené množstvá (LQ)	30 kg

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné právne predpisy Európskej únie (EÚ) a členského štátu (SK)

**KOCIDE® 2000**

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

- Zákon 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),
- Zákon 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 405/2011 z 21. októbra 2011 o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov,
- Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS,
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH),
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006,
- SMERNICA KOMISIE 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt implementáciou smernice Rady 80/1107/EHS o ochrane pracovníkov pred rizikami spôsobenými ohrozením chemickými, fyzikálnymi a biologickými faktormi pri práci,
- Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) č. 540/2011 z 25. mája 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o zoznam schválených účinných látok,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 544/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o účinných látkach,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 545/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na údaje o prípravkoch na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 546/2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o jednotné zásady hodnotenia a povoľovania prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín,
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálnych hladinách rezíduí pesticídov v alebo na potravinách a krmivách rastlinného a živočíšneho pôvodu a o zmene a doplnení smernice Rady 91/414/EHS, v platnom znení,
- Nariadenie komisie (ES) č. 149/2008, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 ustanovením príloh II, III a IV, v ktorých sa stanovujú maximálne hladiny rezíduí pre produkty uvedené v jeho prílohe I,
- Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom znení.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre látky obsiahnuté v zmesi nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

**ODDIEL 16: Iné informácie****Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)**

Oddiel 1.3: zmena adresy distribútora.

Oddiel 2.2: úprava znenia P312 podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2016/918.

**Skratky a akronymy**

## KOCIDE® 2000

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	Akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
Aquatic Acute	Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť
Aquatic Chronic	Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Eye Dam.	Vážne poškodzuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pre oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
M-koeficient	Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)

## Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

**KOCIDE® 2000**

Číslo produktu: 30005290(13)

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: 29.05.2017 (GHS 1)Dátum zostavenia (prvá verzia): 22.04.2016  
Revízia: 13.11.2017**Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)**

Kód	Text
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Vyhlasenie**

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.