



KOCIDE® 2000

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék tájékoztató

Termék neve : KOCIDE® 2000

Szinonimák : B11486799
: DPX-GFJ52 35WG

Az anyag/készítmény : Gombaölő szer
felhasználása

Vállalkozás : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : +36-23-509.400

Segélykérő telefonszám : +44-(0)8456-006.640

2. ÖSSZETÉTEL/ AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai Név	CAS szám	EC szám	Osztályozás	Koncentráció [%]
Réz-hidroxid	20427-59-2	243-815-9	T; R23 Xn; R22 Xi; R41 N; R50/53	35
Tetranátrium-pirofoszfát	7722-88-5	231-767-1	Xi; R36/37/38	>= 1 - < 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Belélegezve és lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodást okozhat.
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

Belégzés : Friss levegőre kell menni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet. Orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Meleg vízzel és szappannal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.



KOCIDE® 2000

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296

- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Azonnal orvost kell hívni.
- Lenyelés : 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO₂),
- Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye),
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK A VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. A por belégzését el kell kerülni.
- Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- Tisztítási módszerek : A porképződést el kell kerülni. Azonnal fel kell takarítani merítő kanállal vagy vákuummal. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Az anyag porát nem szabad belélegezni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.



KOCIDE® 2000

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.
- Tárolási hőmérséklet : < 35 °C
- Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések

Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Személyi védőfelszerelés

- Légzés védelem : Félálarc FFP2/FFP3 (EN149) részecskeszűrővel Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,4 - 0,7 mm
Elhasználódási idő: 480 min
Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét., Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
- Bőr- és testvédelem : könnyű védőruha Hosszú ujjú ruha
- Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Szemmel ne érintkezzen. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Védelmi intézkedések : Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- Forma : szilárd, szemcsés,
- Szín : kék,

**KOCIDE® 2000**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296

Szag	:	semmilyen,
pH	:	8,6
Gyulladáspont	:	nem használható
Öngyulladás hőmérséklet	:	, nem öngyulladás
Oxidálási tulajdonságok	:	A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.
Robbanási tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Sűrűség	:	1,15 g/cm ³
Vízben oldhatóság	:	, diszpergálható

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények	:	Hőmérséklet : > 80 °C
Kerülendő anyagok	:	Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
Veszélyes bomlástermékek	:	Réz-oxidok, Szén-dioxid (CO ₂), nitrogén-oxidok (NO _x)
Veszélyes reakciók	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális toxicitás	:	LD50/ patkány: 1 346 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás	:	LC50/ 4 h / patkány : 1,311 mg/l
Akut dermális toxicitás	:	LD50/ nyúl > 5 000 mg/kg
Bőrirritáció	:	nyúl Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Súlyos szemkárosodást okozhat.
Túlérzékenység	:	Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

Ökotoxicitás		
Toxicitás halakra	:	LC50/ 96 h/ Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) :: 7,99 mg/l

**KOCIDE® 2000**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296

Toxicitás algákra : / EbC50/ 72 h/ Scenedesmus subspicatus: 0,35 mg/l

Toxicitás (Daphnia) : / EC50/ 48 h/ Daphnia: 1,61 mg/l

13. HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Különleges kezelésnek kell alávetni, pl. megfelelő hulladéktároló területen, hogy megfeleljen a helyi szabályozásnak. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**ADR**

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 Osztályba sorolási szabály: M7
 HI-szám: 90
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (Copper hydroxide)

IATA_C

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9MI
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. ()

IMDG

Osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN-szám: 3077
 Címke sorszám: 9
 Az áruk megfelelő elnevezése: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper hydroxide, Copper hydroxide)

Tengeri szennyező anyag: Marine pollutant.

További információk : Választható osztályozás az IATA A97-es Különleges Intézkedés alapján.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK Irányelvek alapján

**KOCIDE® 2000**

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296

Jelölés(ek)	: Xn N	Ártalmas Környezetre veszélyes
Veszélyes komponensek:	Réz-hidroxid	
R - mondat(ok)	: R20/22 R41 R50/53	Belélegezve és lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okozhat. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S26 S39 S46 S35 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. Szem-/arcvédőt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
Különleges készítmények kivételes címkézése	: Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**A 2. részben említett R mondatok szövege**

R22	Lenyelve ártalmas.
R23	Belélegezve mérgező (toxikus).
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



KOCIDE® 2000

Verzió 2.3

Felülvizsgálat dátuma 11.07.2006

Hivatkozás 130000000296