1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Champ DP**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Gombaölő szer, baktériumölő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:
Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Forgalmazó:
Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.

Xi	R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:


GHS05


GHS07


GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

H302	-	Lenyelve ártalmas.
H315	-	Bőrirritáló hatású.
H318	-	Súlyos szemkárosodást okoz.
H410	-	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	-	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

P102	-	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	-	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	-	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P391	-	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P301 + P312	-	LENYELÉS ESETÉN: rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338	-	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	-	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501	-	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevok és adalékanyagok keveréke.

3.2. Keverékek

Komponensek:

Réz(II)- hidroxid

CAS szám:		20427-59-2
EINECS szám / ELINCS szám:		243-815-9
REACH szám:		
Koncentráció:		57,6 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	AcuteTox.2	H330 - Belélegezve halálos.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic2	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.

sodium lauryl sulfate

CAS szám:		151-21-3
EINECS szám / ELINCS szám:		205-788-1
REACH szám:		01-2119489461-32
Koncentráció:		0% - 4% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	Flam.Sol.2	H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.
	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	AcuteTox.3	H311 - Bőrrel érintkezve mérgező.
	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeIrrit.2	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
	STOT_SE3	H335 - Légúti irritációt okozhat.
EEC/67/548 :	F	R11 - Tűzveszélyes.
	Xn	R21/22 - Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
	Xi	R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
REACH :	Flam.Sol.2	H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag.
	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	AcuteTox.4	H332 - Belélegezve ártalmas.
	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	STOT_SE3	H335 - Légúti irritációt okozhat.
	AquaticChronic3	H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Belégzés : A veszélyes területet el kell hagyni. Friss levegőre kell menni. Orvosi felügyelet szükséges.

Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO2)
Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék	:	Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	:	Tűz esetén (COx) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információ	:	Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei	:	A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
További tanácsok	:	A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás	:	Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények	:	Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet	:	> 0 ℃

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
semmilyen

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme	:	Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.
Kézvédelem	:	Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
Szemvédelem	:	Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
Bőr- és testvédelem	:	A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény,

		védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
Egészségügyi intézkedések	:	Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
Védelmi intézkedések	:	Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A port nem szabad belélegezni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot	:	szilárd a 20 °C ,
Forma	:	szemcsés
Szín	:	zöldeskék
Szag	:	vegyi
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Megolvadás előtt bomlik.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nem lobban be
Gyulladási hőmérséklet	:	170 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Az aktív összetevo a szerves só. A goznyomás elhanyagolhatóan alacsony.
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogatsúly	:	910 kg/m3

Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
pH-érték	:	10,4 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

60 ℃ felett CuO -ra és H2O -re bomlik., semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: 550 - 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 Dózis: > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nem vonatkozik rá
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Osztályozás: A szem súlyos sérülésének veszélye. Eredmény: Súlyos szemirritáció
Szenzibilizáció	:	tengerimalac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás földigilisztákra	:	LC50 Eisenia fetida (földigiliszta) Dózis: > 677,3 mg/kg Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid orális (diet) mérgezoképesség, koncentráció egység, rövid távú toxicitás
	:	LC50 Eisenia fetida (földigiliszta) Dózis: 159 mg/kg Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid orális (diet) mérgezoképesség, koncentráció egység, hosszú távú toxicitás

Méhveszélyesség	:	LD50 (orális) Apis mellifera (méhek) Érték (mikrogrmm/faj): 49
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (méhek) Érték (mikrogrmm/faj): > 57
Toxicitás halakra	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 0,0165 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid
		NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 0,0155 mg/l Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid
Toxicitás (Daphnia)	:	EC50 Daphnia magna Dózis: 0,038 mg/l Tesztelési időszak: 48 h Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid
		NOEC Daphnia magna Dózis: 0,024 mg/l Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid
Toxicitás algákra	:	EC50 Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga) Dózis: 0,0093 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

A réz mobilitásának foka a környezetben, a környezo talaj és talajvíz pH értékétol függ. Alacsonyabb pH értéken oldékonyabb réz sók vannak jelen, ezért mobilisabb.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód	:	02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék	:	A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.
Szennyezett csomagolás	:	Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfeleloen kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.réz(II)- hidroxid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :

Osztály	:	9

IMDG :

Osztály	:	9

IATA-DGR :

Osztály	:	9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID	:	III
IMDG	:	III
IATA-DGR	:	III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : *2014/07/18*

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: **||**)

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.

Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-64010	
Email cím	:	Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.