



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

## 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: +43/732/6918-3187  
Telefax: +43/732/6918-63187  
Email cím: Katharina.Krueger@nufarm.com

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

### 1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxicológiai 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 ártalmatlan.
	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.

**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: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

### 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 összetevők 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.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

##### sodium lauryl sulfate

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

## 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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

Lenyelés : Azonnal orvost kell hívni.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Senki által nem ismert.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (CO<sub>x</sub>) 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. Gyermek kezébe nem kerülhet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Réz(II)- hidroxid	20427-59-2		nincs osztályozás elérhető
sodium lauryl sulfate	151-21-3		nincs osztályozás elérhető

## 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.

## 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

Gyulladási hőmérséklet	:	170 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.
Sűrűség	:	nincs adat
Térfogsúly	:	910 kg/m <sup>3</sup>
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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

#### 10.4. Kerülendő körülmények

60 °C felett CuO -ra és H<sub>2</sub>O -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) mérgezőképesség, koncentráció egység, rövid távú toxicitás
- : LC50 Eisenia fetida (földigiliszta)  
Dózis: 159 mg/kg  
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid  
orális (diet) mérgezőképesség, koncentráció egység, hosszú távú toxicitás
- Méhveszélyesség : LD50 (orális) Apis mellifera (méhek)  
Érték (mikrogramm/faj): 49
- : LD50 (contact) Apis mellifera (méhek)  
Érték (mikrogramm/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 vízi gerinctelen : 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

#### 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 környező talaj és talajvíz pH értékétől 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 megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champ DP

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

#### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2018/05/03

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 K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. György Salamon Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-63187	
Email cím	: Katharina.Krueger@nufarm.com	gyorgy.salamon@nufarm.com

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