



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champ DP

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

1. 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 : Növényvédőszer

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
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 : Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi
környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Xn R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



- R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
S25 - Kerülni kell a szembe jutást.
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S39 - Szem-/arcvédőt kell viselni.
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champ DP

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

EEC/67/548 :	AquaticAcute1 AquaticChronic2 Xn	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. R22 - Lenyelve ártalmas.
--------------	--	--

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO ₂)
Biztonsági okok miatt nem használható tüzoltó készülék	:	Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tüzoltás során	:	Tűz esetén (CO _x) képződhet.
---------------------------------------	---	--

5.3. Tüzoltóknak szóló javaslat

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

6. 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. 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 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 : $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champ DP

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
semmilyen

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Megfelelő légzőkészülék:
- Kézvédelem : Kesztyű
- Szemvédelem : Védőszemüveg
- Bőr- és testvédelem : Védőruha
- Egészségügyi intézkedések : A munkaruhákat külön kell tartani. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port nem szabad belélegezni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,
- Forma : szemcsés
- Szín : zöldekék
- Szag : halszerű
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Megolvadás előtt bomlik.
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat
- Lobbanáspont : nem lobban be
- Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.
Sűrűség	:	0,873 g/cm ³ .
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
pH-érték	:	8,9
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. 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 °C felett CuO -ra és H₂O -re bomlik., semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champ DP

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

11. 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	:	patkány Eredmény: A szem súlyos sérülésének veszélye.
Szenzibilizáció	:	tengerimalac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

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

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 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. 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champ DP

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. 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

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champ DP

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

15. 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. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2013/01/29

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.