



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

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

Termék tájékoztató

Márkanév : **Champion 2 FL**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str.25
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Réz(II)- hidroxid	20427-59-2	243-815-9		T, N R22, R23, R41, R50/53	38,12 %
Tridecil-alkohol, etoxilált. foszfatált	9046-01-9			Xi R38, R41	2% - 6%
Tridecyloxy-PEG6	24938-91-8			Xn R22, R41	1% - 3%

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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. Azonnal orvost kell hívni.

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

Lenyelés : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

Feljegyzések az orvosnak

- Tünetek : Hányás, Émelygés, Hasi fájdalom
- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (COx) képződhet.
- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)
- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.
- Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

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

Tárolás

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem : Megfelelo légzőkészülék.

Kézvédelem : Kesztyű

Szemvédelem : Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port nem szabad belélegezni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Halmazállapot : folyadék a 20 °C ,

Forma : szuszpenzió

Szín : kékesszöld

Szag : jellegzetes

Egyéb adatok

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Gyulladáspont : nincs adat

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

elhanyagolhatóan alacsony.

Sűrűség : kb.1,45 g/cm³.
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

pH-érték : kb.8,5

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nincs adat

Disszociációs állandó : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : > 800 mPa.s

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlás : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Kerülendő körülmények : nincs adat

Kerülendő anyagok : Erős savak, alumínium és ötvözetek, Vas

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás : LD50 patkány hím
Dózis: 2.170 mg/kg

LD50 patkány nőstény
Dózis: 1.220 mg/kg

Akut dermális toxicitás : LD50
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás : LC50 patkány hím
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: 1,72 mg/l

LC50 patkány nőstény



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

	Expozíciós idő: 4 h Dózis: 1,97 mg/l
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció
Szenzibilizáció	: Tengeri malac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

További tanácsok : A réz mobilitásának foka a környezetben, a környező talaj és talajvíz pH értékétől függ.

Ökotoxicitás

Toxicitás madarakra : LD50 *Colinus virginianus*
Dózis: > 340 mg/kg
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss*
Dózis: 0,08 mg/l
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

LC50 *Pimephales promelas*
Dózis: 0,023 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

LC50 *Lepomis macrochirus*
Dózis: 180 mg/l
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

Toxicitás (Daphnia) : EC50 *Daphnia*
Dózis: 6,5 mg/l
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

UN szám : **3082**

Az áruk jellemzése : UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.réz(II)- hidroxid

ADR/RID

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

IMDG

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

Tengeri szennyező anyag : MP

IATA-DGR

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Jelölés(ek)	: N Xn	Környezetre veszélyes Ártalmas
R - mondat(ok)	: R41 R20/21 R50/53	Súlyos szemkárosodást okozhat. Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13 S20/21 S24/25 S26 S39 S46 S56	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. 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/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
További információ	: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.	

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2009/10/07

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)

(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R38 - Bőrizgató hatású.
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion 2 FL

Verzió 6 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2009/10/07

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.

Regisztrációs szám: 48536/2000

Felelős személy

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
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

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