

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

- Kereskedelmi név : **Champion 50 WP**
- Felhasználás : Növényvédőszer
- Gyártó : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
E-mail: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com)
- Forgalmazó : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
E-mail: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com)
- Importőr : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
AUSTRIA  
E-mail: [Johann.Mayr@at.nufarm.com](mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com)
- Segélykérő telefonszám : +43/732/6914-2466 (Linz/ Ausztria ipari körzet)

**2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.  
A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**

- Kémiai összetétel** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
Réz tartalom 500 g/kg

Összetevők	CAS szám	EINECS- szám ELINCS- szám	EU veszélyes- ség	R mondat(ok)	Koncentráció (%)
Réz(II)-hidroxid	20427-59-2	243-815-9	T, N	R22, R23, R41, R50/53	76,7 %

**4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK**

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006 EC előírás értelmében

### Champion 50 WP

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

- 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.

#### 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 : Az égés során CO<sub>x</sub>, gőzök keletkezhetnek.
- Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Megfelelő oltóanyag : vízpermet, száraz por, homok, hab, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható : erős vízszugár
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. Az oltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni, csatornába nem kerülhet.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (Lásd, 8.)
- Környezeti óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.
- Tisztítási módszerek : Géppel össze kell szedni és a hulladék elhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
- További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti csomagolóeszközbe visszatenni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### Kezelés

- Biztonságos kezelési útmutatás : Gyermekek elől el kell zárni. Személyi védőfelszerelést kell viselni



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

**Tárolás**

Előírások a tároló területekre : Az eredeti csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács az általános tároláshoz : Élelmiszerektől, takarmánytól elzárva tartandó.

**Tárolási stabilitás**

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

**8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE- EGYÉNI VÉDELEM**

**Személyi védőfelszerelés**

Légzés védelem : Megfelelő légzőkészülék.

Kézvédelem : védőkesztyű

Szemvédelem : szorosan záró 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 : szilárd 20 °C -on,

Forma : nedvesített por

Szín : kék

Szag : szagtalan

**Egyéb adatok**

Olvadáspont/tartomány : Megolvadás előtt bomlik.

Forráspont/tartomány : nincs adat

Lobbanáspont : nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet : nincs adat

Felső robbanási határ : nincs adat



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.
Sűrűség	:	kb.0,47 g/cm <sup>3</sup> . 20 °C- on
Vízoldhatóság	:	diszpergálható
pH	:	kb.8,5 10 g/l esetén
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem alkalmazható

## 10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Kerülendő körülmények	:	60 °C felett CuO -ra és H <sub>2</sub> O -re bomlik.
Kerülendő anyagok	:	savak, kén

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut mérgezőképesség lenyelés esetén	:	LD50 patkány Dózis: kb. 890 mg/kg
Akut mérgezőképesség bőrrel való érintkezés esetén	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut mérgezőképesség belélegzés esetén	:	LC50 patkány expozíciós idő: 4 h Dózis: 1,46 mg/l
Bőrirritáció	:	nyúl Hatás: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Hatás: Súlyos szemirritáció



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.

Túlérzékenység : Tengeri malac  
Hatás: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

További információk : A réz mobilitásának foka a környezetben, a környező talaj és talajvíz pH értékétől függ. Alacsonyabb pH értéknél a réz sók jobban oldódnak és így, mozgékonyabbak.

### Ökotoxicitás

Mérgezőképesség madarakra : LD50 *Colinus virginianus* (Virginiai fogasfűrj)  
Dózis: 464 mg/kg

: LC50 *Colinus virginianus* (Virginiai fogasfűrj)  
Dózis: > 5.000 mg/kg  
Tesztelési időszak: 8 nap

: LC50 Vadkacsa  
Dózis: > 5.000 mg/kg  
Tesztelési időszak: 8 nap

Mérgezőképesség méhekre : Nem veszélyezteti a méheket.

Mérgezőképesség halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 0,08 mg/l  
Tesztelési időszak: 24 h  
Vizsgálati anyag: Réz(II)-hidroxid

LC50 *Lepomis macrochirus* (Kékkopoltyús naphal)  
Dózis: 180 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h  
Vizsgálati anyag: Réz(II)-hidroxid

Mérgezőképesség vízibolhára : EC50 *Daphnia magna* (Vízibolha)  
Dózis: 6,5 mg/l  
Vizsgálati anyag: Réz(II)-hidroxid



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

### 13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Tisztítatlan csomagolóeszköz : Az üres csomagolóeszközöket nem szabad újra használni.

A háromszor kiöblített üres csomagolóeszközöket a helyi előírásoknak és a 94/62/EC direktíva szerint kell ártalmatlanítani.

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

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

### 14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN szám : **3077**

Szállítási megnevezés : Környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n. (réz(II)-hidroxid)

**ADR/RID**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

**IMDG**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

Szennyező a tengerre : MP

**IATA-DGR**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU veszélyek	: Xn N	Ártalmas Környezeti veszély
R mondat(ok)	: R20/22 R41 R50/53	Belélegezve és lenyelve ártalmas. Súlyos szemkárosodást okozhat. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S mondat(ok)	: S2 S13  S20/21  S25 S36/37/39  S46  S56	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Kerülni kell a szembe jutást. Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és 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 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 : 2008.08.18.

(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

A 3 pontban megnevezett összes R mondat teljes szövege:

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



**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
1907/2006 EC előírás értelmében

**Champion 50 WP**

Verzió: 6 (Magyarország)

Kiadás dátuma: 2008.04.07.

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, hulladék elhelyezéshez 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: 55406/1990

**Felelős személy**

TÁRSASÁG	:	Nufarm GmbH & Co KG St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz AUSTRIA Dr. E. Gibert	Ing. J. Mayr
Telefon	:	+43/732/6918-2313	+43/732/6918-4010
Telefax	:	+43/732/6918-62313	+43/732/6918-64010
E-mail	:	<a href="mailto:Eric.Gibert@at.nufarm.com">Eric.Gibert@at.nufarm.com</a>	<a href="mailto:Johann.Mayr@at.nufarm.com">Johann.Mayr@at.nufarm.com</a>

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