



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Champion WG**

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

Felhasználás : Növényvédőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

### 1.4. Segélykérő telefonszám

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

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

### 2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



N



Xn

- 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.
- 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.
- S56 - Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
- S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.

### 3.2. Keverékek

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	76,7 %

## 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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

- 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.

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

- Tünetek : Hányás, Émelygés, Hasi fájdalom

#### 4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni.

### 5. 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. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

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

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

#### 6.3. A behatárolás 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. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

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 °C

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

### 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.2. Expozíció-ellenőrzések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme	:	Megfelelő 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

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

Halmazállapot	:	szilárd a 20 °C ,
Forma	:	szemcsés
Szín	:	kék
Szag	:	szagtalan
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Megolvadás előtt bomlik.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Gyulladáspont	:	nem használható
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	:	nincs adat
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

pH-érték	:	kb.8,5 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható

#### 9.2. Egyéb információk

semmilyen

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

#### 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 H<sub>2</sub>O -re bomlik.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Savak, kén

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

Dózis: > 892 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány  
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány  
Expozíciós idő: 4 h  
Dózis: 1,46 mg/l

Bőrirritáció : nyúl  
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció : nyúl  
Eredmény: Súlyos szemirritáció  
Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.

Szenzibilizáció : Tengeri malac  
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott  
túlérzékenységet.

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Toxicitás madarakra : LD50 *Colinus virginianus*  
Dózis: 464 mg/kg

: LC50 *Colinus virginianus*  
Dózis: > 5.000 mg/kg  
Tesztelési időszak: 8 np

: LC50 *Anas platyrhynchos* (Vadkacsa)  
Dózis: > 5.000 mg/kg  
Tesztelési időszak: 8 np

Méhveszélyesség : Nem veszélyezteti a méheket.

Toxicitás halakra : flow-through test LC50 *Oncorhynchus mykiss*  
Dózis: 0,0165 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

static test LC50 Oncorhynchus mykiss

Dózis: 2,17 mg/l

Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás (Daphnia) : static test EC50 Daphnia magna  
Dózis: 0,0422 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h  
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

semi-static test EC50 Daphnia magna

Dózis: 0,079 mg/l

Toxicitás algákra : static test EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata  
Dózis: 0,0093 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

## 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

## 12.4. A talajban való mobilitás

## 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (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





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

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. SZÁLLÍTÁSI 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. Környezeti veszélyek

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : MP

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 2 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2011/01/12

semmilyen

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2011/01/12

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.

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: 55406/1990

### 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.