



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

## 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Champion WG**

### 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: +43/732/6918-4010  
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. 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.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmatlan.
	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.

Xi  
NR41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.  
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.**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 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P301 + P312 - **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy 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.

**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.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

### 3.2. Keverékek

#### Komponensek:

##### Réz(II)- hidroxid

CAS szám: 20427-59-2  
EINECS szám / ELINCS szám: 243-815-9  
REACH szám:  
Koncentráció: 76,7 % (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.
	AquaticChronic2	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.

## 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. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
- Lenyelés : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

- Tünetek : Hányás, Émelygés, Izgatja a szemet és a légutakat., hemolitikus anémia, gyomortáji fájdalom, Hasmenés, rohamok és nem specifikus szisztémikus mérgezés (máj és vese), Szemkárosodás

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

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

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

#### 5.1. Oltóanyag

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

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár

#### 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 : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezébe nem



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

útmutatás : kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

### 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  
semmilyen

### 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

Védelmi intézkedések : termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

: 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 : zöldeeskék  
Szag : vegyi

Olvadáspont/olvadási tartomány : Megolvadás előtt bomlik.

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nem használható

Lobbanáspont : nem használható

Gyulladási hőmérséklet : nem használható

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.

Sűrűség : nincs adat

Térfogatsúly : 777 kg/m<sup>3</sup>

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

pH-érték : kb.9,9  
a 10 g/l



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 0,44
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

Hőbomlás : > 60 °C

#### 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: 501 - 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány Dózis: > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nem vonatkozik rá
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Súlyos szemirritáció Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.
Szenzibilizáció	:	tengerimalac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség	:	LD50 (orális) Apis mellifera (méhek) Érték (mikrogramm/faj): 49
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (méhek) Érték (mikrogramm/faj): > 57
Toxicitás halakra	:	flow-through test LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 0,0165 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid



static test NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Dózis: 0,0155 mg/l

Tesztelési időszak: 92 np

Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

Toxicitás (Daphnia) : static test 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

Tesztelési időszak: 21 np

Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

Toxicitás algákra : LC50 Selenastrum capricornutum  
Dózis: 0,0222 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

További tanácsok : A réz mobilitásának foka a környezetben, a környező talaj és talajvíz pH értékétől függ., Alacsonyabb pH értéken oldékonyabb réz sók vannak jelen, ezért mobilisabb.

## 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Kicsi a valószínűsége a felhalmozódásnak.

## 12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

## 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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

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

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



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

#### 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.

Regisztrációs szám: 55406/1990

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/07/29

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

Nufarm Hungária Kft.  
Krisztina Balikó  
Dayka Gábor utca 3.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Champion WG**

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

A-4021 Linz  
Ausztria

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.