



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: gyorgy.salamon@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 ártalmas.
	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.

2.2. Címkézési elemek1272/2008/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 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P301 + P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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.

3.2. Keverékek

Komponensek:

Réz(II)- hidroxid

CAS szám: 20427-59-2
EINECS szám / ELINCS szám: 243-815-9
REACH szám:
Koncentráció: 76,8 % (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.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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),



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tőzoltás során : Tűz esetén (CO_x) képződhet.

5.3. Tőzoltóknak szóló javaslat

Tőzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tőzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tűzek esetére. A szennyezett tőzoltó 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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem 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 : $> 0\text{ °C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Réz(II)- hidroxid	20427-59-2		nincs osztályozás elérhető

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 termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
Védelmi intézkedések	: 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	: zöldeskék
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 ³
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
pH-érték	:	kb.9,9 a 10 g/l
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 oxidálóknak.
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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

60 °C felett CuO -ra és H₂O -re bomlik.
semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

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 : LC50 patkány
Dózis: 0,53 - 1,97 mg/l

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 vízi gerinctelen	: 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.
----------------	---



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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

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 :



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

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.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2018/05/03

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 7 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2018/05/03

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 K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. György Salamon Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
Email cím	:	Katharina.Krueger@nufarm.com	gyorgy.salamon@nufarm.com

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