

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Agtrol International**

**85 Quai de Brazza BP 55**

**33016 BORDEAUX Cedex France**

## 1. CHEMICKÁ IDENTIFIKÁCIA

Názov prípravku: **CHAMPION WP**  
Typ formulácie: zmáčateľný prášok  
Výrobca: Agtrol International S.A.  
85 Quai de Brazza BP 55  
33016 BORDEAUX Cedex France  
Núdzové volania: 0033 5 57 77 55 00 (FRANCE)

## 2. ZLOŽENIE / INFORMÁCIA A ZLOŽKÁCH

Účinná látka	hydroxid meďnatý
Koncentrácia	50% medi
Číslo CAS	20427-59-2
Číslo EHS	243-815-9
Toxikologické zaradenie	Xn
R-vety	R22, R36
Nebezpečné nečistoty	žiadne

## 3. URČENIE RIZÍK

### PREHĽAD JESTVUJÚCICH RIZÍK

Pri požití mierne jedovatý, pri styku s pokožkou a pri vdýchnutí nejedovatý. Môže spôsobovať mierne dráždenie očí. Nižšie sú podrobnejšie uvedené spôsoby prijatia.

Riziká pre životné prostredie : Môže byť nebezpečný pre vodné organizmy!

### MOŽNÉ ÚČINKY NA ZDRAVIE

Pri požití:: Pri orálnej expozícii je mierne jedovatý! Po požití vo väčšom množstve môže byť tento prípravok jedovatý! Prejavmi nadmernej expozície môže byť nevoľnosť, zvracanie, bolesti brucha a depresia CNS, ktorá môže pri silnejšom stupni viesť k smrti.

Chronické: Nízka miera chronickej toxicity okrem prípadov silnej expozície. Nadmerná expozícia vplyvom medi môže spôsobiť dráždenie horných dýchacích ciest. Nadmerné vystavenie účinkom medi pri dlhodobnej expozícii môže mať za následok prederavenie nosnej prepážky.

## 4. PRVÁ POMOC

**Urgentné ošetrovanie:** **lekárske** Liečte podľa príznakov. Akútny orálny príjem nadmerného množstva hydroxidu meďnatého môže spôsobiť zníženie krvného tlaku, rozpad červených krviniek, v zriedkavých prípadoch prítomnosť methemoglobínu v krvi. Ťažká otrava je spojená s hladinou medi v krvnom sére vyššou ako  $500 \mu\text{g}\cdot\text{ml}^{-1}$ . Hydroxid meďnatý pôsobí ako preháňadlo, avšak pre rozriedení v kvapalinách možno uplatniť medicínálne uhlie alebo výplach žalúdka. V prípade akútnej nadmernej expozície sa ukázala účinná chelátová liečba s použitím BAL alebo D-penicilamínu.

- **pri zasiahnutí očí:** Otvorené oči vyplachujte vodou po dobu 15 až 20 minút až pokým z nich nevyplavíte zvyšky prípravku. Vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.
- **pri vdýchnutí** Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, dávajte mu predovšetkým umelé dýchanie z úst do úst a ihneď vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie.
- **pri zasiahnutí pokožky:** Vyzlečte postihnutého zo znečisteného odevu a obuvi. Zasiahnuté miesta umývajte vodou a mydlom po dobu 15 až 20 minút až pokým z nich nesplavíte zvyšky



Zápach	bez zápachu
Farba	modrá
Molekulová hmotnosť:	97.56
Tlak pary:	neurčený
Sypná hmotnosť:	asi 0.45-0.5
pH:	8-9 (1%-ný vodný roztok)
Teplota topenia:	Pri teplotách nad 140°C sa rozkladá.

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

<b>Všeobecné:</b>	Tento prípravok je za bežných podmienok stály.
<b>Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť</b>	teplotám nad 140°C, styku s kyselinami a sírou
<b>Rozklad:</b>	na CuO a H <sub>2</sub> O.
<b>Nebezpečná polymerizácia:</b>	Nie sú známe sklony tohto prípravku k polymerizácii.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

<b>Akútna orálna / potkan LD<sub>50</sub></b>	> 2000 mg.kg <sup>-1</sup>
<b>Akútna dermálna / potkan LD<sub>50</sub></b>	> 2000 mg.kg <sup>-1</sup>
<b>Akútna inhalačná / potkan LC<sub>50</sub> (4 hodiny)</b>	1.46 mg.l <sup>-1</sup>
<b>Dráždenie pokožky (králik)</b>	nedráždivý
<b>Dráždenie očí (králik)</b>	dráždivý
<b>Scitlivovanie pokožky</b>	nespôsobuje scitlivovanie pokožky

## 12. . EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Správanie sa v životnom prostredí Stupeň pohyblivosti medi v životnom prostredí závisí na hodnote pH okolitej pôdy a vody. rozpustnosť solí medi a teda aj ich pohyblivosť sa zvyšujú s rastúcou kyslosťou pôdy. Rozptyl medi do vzduchu je vzhľadom na nízku hodnotu tlaku ich pár zanedbateľný.

### TOXICITA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE (hydroxid meďnatý)

#### Vodné organizmy

LC <sub>50</sub> vo vode (96 h)	slnečnica	180 mg.l <sup>-1</sup>	
LC <sub>50</sub> vo vode	pstruh dúhový		0,08 mg.l <sup>-1</sup>
EC <sub>50</sub> vo vode	<i>Daphnia magna</i>		3,45 mg.l <sup>-1</sup>

#### vtáky

vtáky – akútna orálna toxicita LD <sub>50</sub>	prepelica hnedá	232 mg.kg <sup>-1</sup>
vtáky – 8-dňová krmna skúška LD <sub>50</sub>	prepelica hnedá	>5 000 ppm
vtáky – 8-dňová krmna skúška LD <sub>50</sub>	kačica divá	>5 000 ppm

#### iné

Kontaktná DL<sub>50</sub> pre včely je 68 µg s.a.

### 13. LIKVIDÁCIA ZVÝŠKOV

Zvyšky prípravku sa v súlade s platnou legislatívou ukladajú na riadenej skládke

Obal sa ukladá na schválenej skládke.

### 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE

Medzinárodné predpisy pre prepravu

Číslo OSN: 3077

#### Pozemné komunikácie – cesta / železnica

Označenie pri preprave Environmentally hazardous N.O.S. solid copper product

Trieda ADR / RID 9 odsek 12c

Označenie nebezpečenstva 90

#### Námorná preprava

Označenie pri preprave Environmentally hazardous N.O.S. solid copper product

Trieda IMDG 9

Strana 9029

Obalová skupina III

#### Letecká preprava

Označenie pri preprave Environmentally hazardous N.O.S. solid copper product

Číslo OSN 3077

### 15. INFORMÁCIE O PREDPISOCH

#### Varovné symboly podľa EHS



Trieda III a

R-vety

R36: Dráždi oči!

S-vety :

S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí!

!

S 13 Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá!

S 8/9/49 Obal uchovávajte suchý a na dobre vetranom mieste! Uchovávajte v pôvodnom obale S 20/21  
Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite!

S24/25 Zabráňte styku s pokožkou a očami

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc!

S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia! Oboznámte sa so špeciálnymi pokynmi, kartou bezpečnostných údajov!

## 16. INÉ INFORMÁCIE

Informácie obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne a sú v súlade s našimi najnovšími poznatkami. Sú určené ako pokyny pre bezpečné používanie prípravku, narábanie s ním, likvidáciu a prepravu a nepredstavujú záruku ani špecifikáciu.