



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verzia 5 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/14

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikácia produktu

Obchodný názov : **Champion 50 WG**

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie : Fungicíd

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nufarm GmbH & Co KG St.-
Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Rakúsko
Telefón: +43/732/6918-4010
Fax: +43/732/6918-64010
E-mailová adresa: Johann.Mayr@at.nufarm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

00421-2-5477 41 66 Národné toxikologické informačné
centrum (NTIC)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Škodlivý po požití.
	SkinIrrit.2	H315 - Dráždi kožu.
	EyeDam.1	H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
	AquaticAcute1	H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
	AquaticChronic1	H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Škodlivý pri požití.
	Xi	R38 - Dráždiaci pokožku.
	Xi	R41 - Riziko vážneho poškodenia očí.
	N	R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí.

2.2. Prvky označovania

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

- | | |
|--------------------|--|
| H302 | - Škodlivý po požití. |
| H315 | - Dráždi kožu. |
| H318 | - Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H410 | - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| EUH401 | - Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. |
| P280 | - Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. |
| P391 | - Zozbierajte uniknutý produkt. |
| P301 + P312 | - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P305 + P351 + P338 | - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. |
| P501 | - Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú (PBT).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Chemická povaha : Zmes účinnej látky a pomocných

3.2. Zmesi

Súčasť:

hydroxid meďnatý

Č. CAS:	20427-59-2
Č. EINECS / Č. ELINCS:	243-815-9
č. REACH:	
Koncentrácia:	76,7 % (w/w)

Klasifikácia:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Škodlivý po požití.
	AcuteTox.2	H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verzia 5 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/14

EEC/67/548 :	EyeDam.1 AquaticAcute1 Aquatic Chronic 2 Xn	H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. R22 - Škodlivý pri požití.
--------------	--	---

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatření prvej pomoci

- Kontakt s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Vdychovanie : Vyneste z miesta ohrozenia. Preneste na čerstvý vzduch. Zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Okamžite dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Zvracanie, Nevoľnosť, Bolesti v krajine brušnej

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

- Zaobchádzanie : žiadne špecifické antidótum, symptomatické ošetrenie Pri požití vypláchnite žalúdok.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Postrek vodou, Suchý prášok, Piesok, Pena, Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : Veľký prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri požiaroch môžu vzniknúť jedovaté plyny (CO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiaroch. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Použite prostriedky osobnej ochrany. (viz kapitola 8)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoboch čistenia : Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

Ďalšie pokyny : Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

viz kapitola 13

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Používajte prostriedky osobnej ochrany. Uchovávajte mimo dosahu detí.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verzia 5 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/14

Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Skladovacia stabilita

Skladovacia teplota : > 0 °C

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

žiadny

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska
žiadny

8.2. Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Vhodný dýchací prístroj:

Ochrana rúk : Rukavice

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana pokožky a tela : Ochranný odev

Hygienické opatrenia : Pri práci s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť. Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.

Ochranné opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte prach. Pri používaní prípravkov na ochranu rastlín sa v inštrukciách na obale pre konečného užívateľa nachádza prehlásenie o používaní osobných ochranných prostriedkov. Doporučuje sa obliekať uzavretý pracovný odev a jeho skladovanie separátne od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	: tuhý pri 20 °C ,
Forma	: zrnitý
Farba	: zelenomodrý
Zápach	: chemický
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Rozkladá sa pred dosiahnutím bodu tavenia.
Teplota varu/destilačné rozpätie	: nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: nepoužiteľné
Teplota vzplanutia	: nepoužiteľné
Horný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Účinná látka je anorganická soľ. Tlak pár je zanedbateľne nízky.
Hustota	: údaje sú nedostupné
Sypná hmotnosť	: 777 kg/m ³
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
pH	: cca.9,9 pri 10 g/l
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: log POW = 0,44
Disociačná konštanta	: údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	: Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný



9.2. Iné informácie

žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

údaje sú nedostupné

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad : > 60 °C

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

údaje sú nedostupné

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Rozkladá sa nad 60 °C, aby CuO a H₂O
žiadny

10.5. Nekompatibilné materiály

žiadny

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žiadny

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita : LD50 potkan
Dávka: 501 - 2.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 potkan
Dávka: > 5.000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Nie je relevantné

Podráždenie pokožky : králik
Výsledok: Podráždenie pokožky



Podráždenie očí : králik
Výsledok: Silné dráždenie očí
Poznámky: Riziko vážneho poškodenia očí.

Senzibilizácia : morča
Výsledok: žiadne senzibilizácia

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Toxicita pre včely : LD50 (oral) Apis mellifera (včely)
(mikrogramov/druh): 49

: LD50 (contact) Apis mellifera (včely)
(mikrogramov/druh): > 57

Toxicita pre ryby : prietoková skúška LC50 Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Dávka: 0,0165 mg/l
Testovacie obdobie: 96 h
Testovacia látka: (hydroxid meďnatý)

statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Dávka: 0,0155 mg/l
Testovacie obdobie: 92 d
Testovacia látka: (hydroxid meďnatý)

Toxicita pre dafnia : statická skúška EC50 Daphnia magna (perloočka veľká)
Dávka: 0,038 mg/l
Testovacie obdobie: 48 h
Testovacia látka: (hydroxid meďnatý)

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) Daphnia magna
(perloočka veľká)
Dávka: 0,024 mg/l
Testovacie obdobie: 21 d
Testovacia látka: (hydroxid meďnatý)

Toxicita pre riasy : LC50 Selenastrum capricornutum



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verzia 5 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/14

Dávka: 0,0222 mg/l
Expozičný čas: 72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : údaje sú nedostupné

Ďalšie pokyny : Stupeň mobility medi v prostredí závisí od pH prostredia pôdy a vody., Čím nižšia je hodnota pH, tým viac rozpustné medené soli sú, a tým aj viac mobilný.

12.3. Možná bioakumulácia

Bioakumulácia : nízky potenciál akumulácie

12.4. Mobilita v pôde

údaje sú nedostupné

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za hromadiacu sa v organizme alebo za toxickú(PBT).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

žiadny

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Podľa Nariadenia 2000/532/EC :

Európsky katalóg odpadov : 02 01 08 (agrochemický odpad obsahujúci nebezpečné látky)

13.1. Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Zákon č.409/2006 - Úplné znenie zákona č. 223/2001 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška MŽP SR č. 129/2004 Z.z., ktorou sa mení vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky č.409/2002 Z.z.

Znečistené obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verzia 5 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/14

Likvidujte prázdne a trikrát vypláchnuté kontajnery v súlade s miestnymi predpismi určenými k likvidácii podľa Smernice EC 94/62/EC

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN3077

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN3077 Látka ohrozujúca životné prostredie, tuhá, j.n.(hydroxid meďnatý)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID :

Trieda : 9

IMDG :

Trieda : 9

IATA-DGR :

Trieda : 9

14.4. Skupina obalov

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : MP

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

žiadny



Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Champion 50 WG

Verzia 5 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2014/05/14

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Užívateľ musí dodržiavať existujúce právne predpisy daného štátu pre používanie, skladovanie, označovanie a prepravu pesticídov.

Pokyny pre bezpečnosť, zdravie a životné prostredie/osobitná legislatíva pre látku alebo zmes:

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Dodržiavajte zásady správnej poľnohospodárskej praxe!

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je požadované pre tento prípravok.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Kontakt v SR:

F&N Agro Slovensko s r.o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava

tel:02/48291459
fax:02/48291229
e-mail: plchova@fnagro.sk

Táto KBU bola vypracovaná na základe MSDS (Nufarm Linz, AT, 23/01/2014)

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v čase jej vydania. Uvedené údaje slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvádzanie na trh.

