



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNȚREPRINDERII

Informații despre produs

Marcă : **Champ 77 WG**

Utilizare : Produs pentru protecția plantelor

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
Str. St. Peter , 25
A4021 LINZ
Austria
Adresa electronică (e-mail): Johann.Mayr@at.nufarm.com

Linie telefonică de urgență : +43/732/6914-2466 (Linz/Austria locul de producere)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Nociv prin inhalare și prin înghițire
Risc de leziuni oculare grave.
Foarte toxic pentru organismele acvatice
Poate provoca reacții adverse pe termen lung in mediu acvatic

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Amestec de substanță activă și aditivi conținut in cupru 500 g/kg

Componente	Nr. CAS	Nr. EINECS Nr. ELINCS	Nr. REACH	Simbol(uri) Fraza(e) indicând R (risc)	Concentrația (w/w)
	20427-59-2	243-815-9		T, N R22, R23, R41, R50/53	76,7 %

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se va chema de urgență medicul.

Contact cu pielea : Se vor scoate imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. Se va chema de urgență medicul.

Inhalare : Se va ieși din zona periculoasă. Se va ieși la aer curat. Se va chema un medic.

Ingerare : Se vor bea imediat cantități mari de apă. Se va chema de urgență medicul.



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

Indicații pentru medici

- Simptome : Vărsături, Amețeală, Durere abdominală
- Tratament : Nu exista antidot specific, tratament simptomatic .
În caz de ingerare se vor face spălături stomacale.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma gaze toxice (COx).
- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
- Mijloacelor de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)
- Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic
- Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi cap. 8)
- Măsurile de precauție pentru protecția mediului : Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.
- Metodele de curățare : Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
- Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

- Măsuri de prevedere la manipulare : A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Se va purta echipament individual de protecție.

Depozitare

- Cerințe pentru spațiile de : Se va păstra la temperatura camerei, în containerul de original.



FIȘA TEHNICA DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

depozitare și containere

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra produsul departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Echipament respirator adecvat:

Protecția mâinilor : Mănuși

Protecția ochilor : Ochelari de protecție chimică

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcămintă de protecție

Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați praful.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Stare fizică : solid la 20 °C ,

Formă : granular

Culoare : albastru

Miros : Fără miros

Alte informații

punctul de topire/interval de temperatură de topire : Produsul se descopune înainte de topire.

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date

Temperatură de inflamabilitate : nu se aplică

Temperatură de aprindere : nu există date

Limită superioară de : nu există date



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

explozie

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiune de evaporare : Substanță activă sub formă de sare anorganică. Presiunea vaporilor este neglijabil de joasă.

Densitate : nu există date

Solubilitate în apă: : dispersabil

pH : ca.8,5
la 10 g/l

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă : nu există date

Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : nu se aplică

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat : Se descompune la peste 60°C în CuO și H₂O

Materiale de evitat : Acizi, sulf

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Toxicitate acută la ingerare : LD₅₀ șobolan
Doză: >892 mg/kg

Toxicitate dermică acută : LD₅₀ șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută la inhalare : LC₅₀ șobolan
Durată de expunere: 4 o
Doză: 1,46 mg/l

Iritația pielii : iepure

Rezultat: Nu irită pielea

- Iritația ochilor : iepure
 Rezultat: Iritație gravă a ochilor
 Observații: Risc de efecte grave asupra ochilor.
- Sensibilizare : porcușor de Guinea
 Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații despre eliminare (persistență și degradare)

- Observații suplimentare : Gradul de mobilitate al cuprului în mediu depinde de pH-ul solurilor și apelor ambientale. Cu cât pH-ul este mai scăzut, cu atât sărurile de cupru sunt mai solubile și, prin urmare, mai mobile.

Efecte ecotoxice

- Toxicitate pentru păsări : LD50 *Colinus virginianus* (prepeliță cu coada albă)
 Doză: 464 mg/kg
- : LC50 *Colinus virginianus* (prepeliță cu coada albă)
 Doză: > 5.000 mg/kg
 Perioadă de testare: 8 zile
- : LC50 *Anas platyrhynchos* (Rață Mallard)
 Doză: > 5.000 mg/kg
 Perioadă de testare: 8 zile
- Toxicitate pentru albine : Nu este toxic pentru albine
- Toxicitate pentru pești : test de curgere LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăvul curcubeu)
 Doză: 0,0165 mg/l
 Perioadă de testare: 96 h
- : test static LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăvul curcubeu)
 Doză: 2,17 mg/l
 Perioadă de testare: 96 h
- Toxicitate pentru daphnia : test static EC50 *Daphnia magna* (Puricele de apă)
 Doză: 0,0422 mg/l
 Perioadă de testare: 48 h



FIȘA TEHNICA DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

Substanță de test: (cupru (II) hidroxid)

test semi-static EC50 Daphnia magna (Puricele de apă)

Doză: 0,079 mg/l

Toxicitate asupra algelor : test static EbC50 Selenastrum capricornutum

Doză: 0,0093 mg/l

Durată de expunere: 72 h

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Eliminați containerele goale și clătite de trei ori printr-un sistem local de eliminare conform directivei CE 94/62/CE.

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată:

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeu agrochimic care conține substanțe periculoase)

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Numărul ONU : **3077**

Descrierea bunurilor : UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (cupru (II) hidroxid)

ADR/RID

Clasa : 9

Grupa de ambalaje : III

IMDG

Clasa : 9

Grupa de ambalaje : III

Poluanții marini : MP



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

IATA-DGR

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Simbol(uri)	: N Xn	Periculos pentru mediu Nociv
Fraza(e) indicând R (risc)	: R20/22 R41 R50/53	Nociv prin inhalare și prin înghițire. Risc de leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Frază(e) S	: S 2 S13 S20/21 S26 S39 S46 S56 S60	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. A se purta mască de protecție a ochilor/feței. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. A se depozita produsul și ambalajul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.
Informații suplimentare	: Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.	

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2009/01/29

(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: II)



FIȘA TEHNICA DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiunea 3 (România)

Data aprobării: 2008/03/31

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

- R22 - Nociv în caz de înghițire.
- R23 - Toxic prin inhalare.
- R41 - Risc de leziuni oculare grave.
- R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.

Persoană de contact

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria

Telefon : +43/732/6918-4010
Fax : +43/732/6918-64010
Adresa : Johann.Mayr@at.nufarm.com
electronică (e-mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.