



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Champ 77 WG**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Fungicid, bactericid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefon: +43/732/6918-4010
Fax: +43/732/6918-64010
Adresa electronică (e-mail): Johann.Mayr@at.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-3183606 (Institutul National de Sanatate Publica)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
	SkinIrrit.2	H315 - Provoacă iritarea pielii.
	EyeDam.1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
	AquaticAcute1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	AquaticChronic1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Nociv în caz de înghițire.
	Xi	R38 - Iritant pentru piele.
	Xi	R41 - Risc de leziuni oculare grave.
	N	R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS05



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: Pericol

- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H315 - Provoacă iritarea pielii.
- H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

- P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
- P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
- P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Amestec de substanță activă și aditivi

3.2. Amestecuri

Componente:



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

Hidroxid de cupru

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

Clasificare:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Nociv în caz de înghițire.
	AcuteTox.2	H330 - Mortal în caz de inhalare.
	EyeDam.1	H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
	AquaticAcute1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Aquatic Chronic 2	H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Nociv în caz de înghițire.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor 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 dezbrăca 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.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : Vărsături, Amețeală, Durere abdominală

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic. În caz de ingerare se vor face spălături stomacale.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG
Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

corespunzătoare carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care : Jet de apă puternic
nu trebuie utilizate din
motive de siguranță

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : În caz de incendiu se pot forma (CO_x).
luptei împotriva incendiilor

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta
protecție pentru pompieri dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta
împotriva incendiului.

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 să fie eliminată în sistemul de
canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu va fi eliberat în mediul înconjurător.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

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
ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG
Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

Măsurile de prevenire la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsurile normale de protecție împotriva incendiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională
nici unul

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Echipament respirator adecvat:

Protecția mâinilor : Mănuși

Protecția ochilor : Ochelari de protecție chimică

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Măsurile de igienă : Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Măsurile de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu inspirați praful. Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : solid la 20 °C ,
Formă : granular
Culoare : albastru-verzui
Miros : chimic

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Produsul se descompune înainte de topire.

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu se aplică

Punctul de aprindere : nu se aplică

Temperatură de aprindere : nu se aplică

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiunea de vapori : Substanța activă sub formă de sare anorganică. Presiunea vaporilor este neglijabil de joasă.

Densitate : nu există date

Greutate volumetrică : 777 kg/m³

Solubilitate în apă: : dispersabil

pH : circa 9,9
la 10 g/l

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log POW = 0,44

Constanta de disociație : nu există date



Vâscozitate dinamică : nu se aplică

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

9.2. Alte informații

nici unul

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Descompunere termică : > 60 °C

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

10.4. Condiții de evitat

Se descompune la peste 60°C în CuO și H₂O
nici unul

10.5. Materiale incompatibile

nici unul

10.6. Produși de descompunere periculoși

nici unul

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: 501 - 2.000 mg/kg



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observații: Irelevant
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Iritația pielii
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Iritație gravă a ochilor Observații: Risc de leziuni oculare grave.
Sensibilizare	:	cobai Rezultat: Nu a provocat sensibilizare.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru albine	:	LD50 (oral) Apis mellifera (albine) Doză (micrograme/specie): 49
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (albine) Doză (micrograme/specie): > 57
Toxicitate pentru pești	:	test de curgere LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Doză: 0,0165 mg/l Perioadă de testare: 96 o Substanță de test: (cupru (II) hidroxid)
	:	test static Concentrație fără efect observabil (NOEC) Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Doză: 0,0155 mg/l Perioadă de testare: 92 z Substanță de test: (cupru (II) hidroxid)
Toxicitate pentru daphnia	:	test static EC50 Daphnia magna Doză: 0,038 mg/l



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG
Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

Perioadă de testare: 48 o
Substanță de test: (cupru (II) hidroxid)

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnia magna
Doză: 0,024 mg/l
Perioadă de testare: 21 z
Substanță de test: (cupru (II) hidroxid)

Toxicitate asupra algelor : LC50 Selenastrum capricornutum
Doză: 0,0222 mg/l
Durată de expunere: 72 o

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : nu există date

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.

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : Potențial mic de acumulare.

12.4. Mobilitate în sol

nu există date

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

nici unul

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :
Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :

Clasa : 9

IMDG :

Clasa : 9



FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG
Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

IATA-DGR :
Clasa : 9

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III
IMDG : III
IATA-DGR : III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG
Poluanții marini : MP

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la
introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor
chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.
360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice
periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate
și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor
legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la
locul de muncă.
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea
prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al
Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie
2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor
și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor
67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Champ 77 WG

Versiune 5 (România)

Data aprobării: 2014/03/12

mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2014/03/12

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea	: Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	: +43/732/6918-4010	+40-21-2246320
Fax	: +43/732/6918-64010	
Adresa electronică (e- mail)	: Johann.Mayr@at.nufarm.com	zamfira.iosif@ro.nufarm.com

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