



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Nuprid Max AL 222 FS**

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

Utilizare : Agent de protecție a plantelor

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.
	SkinSens.1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	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.
	-	R43 - Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
	N	R51/53 - 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:



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

- H302 - Nociv în caz de înghițire.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- P264 - Spălați-vă pe mâinile cu grijă după utilizare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
- P301 + P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.
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
Imidacloprid 210 g/l, Tebuconazole 12g/l

3.2. Amestecuri**Componente:****Imidacloprid**

Nr. CAS: 138261-41-3
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 428-040-8



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

Nr. REACH:
Concentrația: 19,1 % (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.
AquaticAcute1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
AquaticChronic1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 : Xn R22 - Nociv în caz de înghițire.
N R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Tebuconazole

Nr. CAS: 107534-96-3
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 403-640-2
Nr. REACH:
Concentrația: 1,1 % (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : Repr.Cat.2 H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
AcuteTox.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.
Aquatic Chronic 2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 : Repr.Cat.3 R63 - Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.
Xn R22 - Nociv în caz de înghițire.
N R51/53 - Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt

Nr. CAS: 81065-51-2
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:
Nr. REACH:
Concentrația: 4% - 6% (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
EEC/67/548 : Xi R41 - Risc de leziuni oculare grave.

Isodecylalkoholethoxylat

Nr. CAS: 61827-42-7
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:
Nr. REACH:
Concentrația: 0,5% - 3% (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
EEC/67/548 : Xi R41 - Risc de leziuni oculare grave.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se va chema un medic.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

- Contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Inhalare : Ieșiți imediat la aer curat. Se va chema un medic.
- Ingerare : Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă. Se va chema de urgență medicul.

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

- Simptome : nu există date

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

- Tratament : Nu există antidot specific, tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace 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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- 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.
- 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 se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

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 securitate

Măsurile de prevedere 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 : > -5 °C
: < 30 °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
nu există date

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția respirației : Este necesar aparat respirator numai când se formează aerolosi sau ceață.
- Protecția mâinilor : Mănuși de protecție
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție
- Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
- Măsuri de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

- Stare fizică : lichid la 20 °C ,
- Formă : Suspensie concentrată
- Culoare : roșu
- Miros : specific
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date



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

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

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	:	4E-10 Pa la 20 °C (Imidacloprid)
		1,3E-06 Pa la 20 °C (tebuconazol)
Densitate	:	1,1 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	:	dispersabil
pH	:	5 - 6,5
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log POW = 0,57 la 21 °C (Imidacloprid)
		log POW = 3,7 la 20 °C (tebuconazol)
Constanta de disociație	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	250 - 4.200 mPa.s la 20 °C Metodă: OECD 114
		110 - 3.100 mPa.s la 40 °C Metodă: OECD 114
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

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.5. Materiale incompatibile

nici unul

10.6. Produși de descompunere periculoși

nu există date

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: 300 - 2.000 mg/kg

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

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: nu există date



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

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	:	Test de maximizare cobai Rezultat: Are efect sensibilizant.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: > 211 mg/l Perioadă de testare: 96 o Substanță de test: (Imidacloprid)
		LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: 2,3 mg/l Perioadă de testare: 96 o Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: 9,02 mg/l Substanță de test: (Imidacloprid)
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: 0,012 mg/l Substanță de test: (tebuconazol)
Toxicitate pentru daphnia	:	EC50 <i>Daphnae</i> Doză: 85 mg/l Perioadă de testare: 48 o Substanță de test: (Imidacloprid)
		EC50 <i>Daphnae</i> Doză: 1,9 mg/l



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

Perioadă de testare: 48 o
Substanță de test: Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnae
Doză: 1,8 mg/l
Substanță de test: (Imidacloprid)

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Daphnae
Doză: 0,01 mg/l
Substanță de test: (tebuconazol)

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Chironomus riparius
Doză: 0,0031 mg/l
Perioadă de testare: 28 z

Concentrație fără efect observabil (NOEC) Chironomus riparius
Doză: 0,041 mg/l

Toxicitate asupra algelor : ErC50 Scenedesmus subspicatus
Doză: > 10 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Substanță de test: (Imidacloprid)

LC50 Scenedesmus subspicatus
Doză: 1,96 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Substanță de test: (tebuconazol)

EC50 Lemna gibba
Doză: 0,144 mg/l
Durată de expunere: 7 z
Substanță de test: (tebuconazol)

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : Parțial biodegradabil.

Stabilitate în sol : DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 82 z

DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 39 z

Stabilitate în apă : DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 90 o



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

(Imidacloprid)

DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 365 o
(tebuconazol)

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : Nu se bioacumulează.

12.4. Mobilitate în sol

Kfoc = 102.3 - 1249 ml/g, 1/n=0.711 - 1.204 (Tebuconazole)
Koc = 109 - 411 (Imidacloprid)

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)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația 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 evidența 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.



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

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S(imidacloprid, tebuconazol)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :
Clasa : 9

IMDG :
Clasa : 9

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

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 substantelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor 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 substantelor 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 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 : 2014/07/22



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Nuprid Max AL 222 FS

Versiune 8 (România)

Data aprobării: 2014/07/22

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.