



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

## 1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Márkanév : Nuprid Max

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Növényvédőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria  
Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.  
Dayka Gábor utca 3.  
1118 Budapest  
Telefon: +36 1 248 2140  
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

### 1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi  
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi  
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad  
tér 2.)

## 2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	SkinSens.1	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	-	R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	N	R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben

hosszan tartó károsodást okozhat.

## 2.2. Címkézési elemek

### 1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H302 - Lenyelve ártalmas.  
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- P264 - A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezet.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.  
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.  
P301 + P312 - **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P302 + P352 - **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő szappanos vízzel.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A csomagolás/ tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

### 1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



Xn



N

- R22 - Lenyelve ártalmas.  
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

- S 2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

- S20/21 - A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő.  
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.  
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.  
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

## 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
Imidacloprid 210 g/l, Tebuconazole 12g/l

### 3.2. Keverékek

#### Komponensek:

##### Imidacloprid

CAS szám: 138261-41-3  
EINECS szám / ELINCS szám: 428-040-8  
REACH szám:  
Koncentráció: 19,1 % (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.  
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EEC/67/548 : Xn R22 - Lenyelve ártalmas.  
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

##### Tebukonazol

CAS szám: 107534-96-3  
EINECS szám / ELINCS szám: 403-640-2  
REACH szám:  
Koncentráció: 1,1 % (m/m)

##### Osztályozás:

EG\_1272/08 : Repr.Cat.2 H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.  
AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.  
AquaticChronic2 H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
EEC/67/548 : Repr.Cat.3 R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.  
Xn R22 - Lenyelve ártalmas.  
N R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

CAS szám: 81065-51-2  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 4% - 6% (m/m)

Osztályozás:

EG\_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
EEC/67/548 : Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

Alifás alkohol, etoxilezett

CAS szám: 61827-42-7  
EINECS szám / ELINCS szám:  
REACH szám:  
Koncentráció: 0,5% - 3% (m/m)

Osztályozás:

EG\_1272/08 : EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
EEC/67/548 : Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés : Szappannal és vízzel le kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés : Az áldozatot vezessük ki a friss levegőre. Orvost kell hívni.
- Lenyelés : 1 vagy 2 pohár vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : nincs adat

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tüzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tüzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.

### 5.3. Tüzoltóknak szóló javaslat

Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tüzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tüzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > -5 °C  
: < 30 °C

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei  
nincs adat

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Légzőkészülékre csak aeroszol- vagy ködképződés esetén van szükség.

Kézvédelem : Védőkesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : védőruha



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

- Halmazállapot : folyadék a 20 °C ,  
Forma : Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Szín : piros  
Szag : kifejezetten

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Lobbanáspont : nem használható

Gyulladási hőmérséklet : nem használható

Robbanásveszélyesség : Nem robbanásveszélyes

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : 4E-10 pa  
a 20 °C  
(Imidaklopid)

1,3E-06 pa  
a 20 °C  
(Tebukonazol)

Sűrűség : 1,1 g/cm<sup>3</sup>.  
a 20 °C



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

pH-érték : 5 - 6,5

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log POW = 0,57  
a 21 °C

(Imidaklopid)

log POW = 3,7  
a 20 °C

(Tebukonazol)

Disszociációs állandó : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : 250 - 4.200 mPa.s  
a 20 °C  
Módszer: OECD 114

110 - 3.100 mPa.s  
a 40 °C  
Módszer: OECD 114

## 9.2. Egyéb információk

semmilyen

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

### 10.4. Kerülendő körülmények





## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

### 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: 300 - 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: nincs adat
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció
Szenzibilizáció	:	Maximisation Test tengerimalac Eredmény: Túlérzékenységet okoz.

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: > 211 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: (Imidakloprid)
-------------------	---	--

LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

Dózis: 2,3 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h  
Vizsgálati anyag: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 9,02 mg/l  
Vizsgálati anyag: (Imidaklopid)

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Dózis: 0,012 mg/l  
Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia  
Dózis: 85 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h  
Vizsgálati anyag: (Imidaklopid)

EC50 Daphnia  
Dózis: 1,9 mg/l  
Tesztelési időszak: 48 h  
Vizsgálati anyag: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.

NOEC Daphnia  
Dózis: 1,8 mg/l  
Vizsgálati anyag: (Imidaklopid)

NOEC Daphnia  
Dózis: 0,01 mg/l  
Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

NOEC Chironomus riparius  
Dózis: 0,0031 mg/l  
Tesztelési időszak: 28 np

NOEC Chironomus riparius  
Dózis: 0,041 mg/l

Toxicitás algákra : ErC50 Scenedesmus subspicatus  
Dózis: > 10 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati anyag: (Imidaklopid)

LC50 Scenedesmus subspicatus  
Dózis: 1,96 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

EC50 Lemna gibba  
Dózis: 0,144 mg/l  
Expozíciós idő: 7 np  
Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiai részben lebontható.

Stabilitás a talajban : DT50: 82 np

DT50: 39 np

Stabilitás vízben : DT50: 90 h  
(Imidaklopid)

DT50: 365 h  
(Tebukonazol)

### 12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

### 12.4. A talajban való mobilitás

K<sub>foc</sub> = 102.3 - 1249 ml/g, 1/n=0.711 - 1.204 (Tebuconazole)

K<sub>oc</sub> = 109 - 411 (Imidaclopid)

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

### 12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### *Nuprid Max*

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

#### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

##### 14.1. UN-szám

UN3082

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n. (Imidaclopride, Tebuconazol)

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :  
Osztály : 9

IMDG :  
Osztály : 9

IATA-DGR :  
Osztály : 9

##### 14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

##### 14.5. Környezetre veszélyes

**IMDG**  
Tengeri szennyező anyag : MP



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Nuprid Max

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

#### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

##### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

#### 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/02/13

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

##### Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG J. Mayr St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-64010	
Email cím	: Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

***Nuprid Max***

Verzió 8 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/06/27

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.