



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 1 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikácia produktu

Obchodný názov : **NUPRID 600 FS RED**

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

Použitie : insekticídne moridlo

### 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), Limbová 5, 833 05 Bratislava

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

EG_1272/08 :	Acute Tox4 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H302 – Zdraviu škodlivý pri požití H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EEC/99/45 :	Xn N	R22 – Škodlivý po požití. 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:



GHS07



GHS09

**Výstražné slovo:** Pozor**Výstražné upozornenia:**

- H302 - Zdraviu škodlivý pri požití  
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.

**Bezpečnostné upozornenia:**

- P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.  
P270 - Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.  
P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia  
P301+312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
P330 - Vypláchnite ústa.  
P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.  
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 látok  
imidacloprid 600 g/l**3.2. Zmesi****Súčasť:****Imidacloprid**

Č. CAS: 138261-41-3  
Č. EINECS / Č. ELINCS: 428-040-8  
č. REACH:  
Koncentrácia: 47,6 % (w/w)

**Klasifikácia:**

EG\_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Škodlivý po požití.  
AquaticAcute1 H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy  
Aquatic Chronic 1 H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EEC/67/548 : Xn R22 - Škodlivý pri požití.  
N R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobovať dlhodobé škodlivé účinky vo vodnom prostredí



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Kontakt s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc!
- Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie!
- Vdychovanie : Postihnutého preneste z miesta ohrozenia na čerstvý vzduch. Zabezpečte lekárske ošetrovanie!
- Požitie : Vypláchnite ústa a dajte vypiť veľké množstvo vody. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc! Nevyvolávajte zvracanie!

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : údaje nie sú k dispozícii

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : symptomatické ošetrovanie

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : postrek vodou, suchý prášok, piesok, pena, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť : veľký prúd vody

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Zvláštne nebezpečenstvá : pri požiari môžu vznikáť toxické plyny (NO<sub>x</sub>, CO<sub>x</sub>, HCl, Cl<sub>2</sub>, HCN)

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

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

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari. 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**

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

Spôsoby čistenia : Látku zachytávajúce inertným, kvapalinu sajúcim materiálom (napr. piesok, silikónový gél, spojivo na báze kyseliny, univerzálne spojivo). Použite mechanické manipulačné zariadenie.

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.

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

### Skladovacia stabilita

Skladovacia teplota : > 0 °C

## 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

žiadne

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

**Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska**  
údaje nie sú k dispozícii

### 8.2. Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana dýchacích ciest : Vhodná ochrana dýchacích orgánov pri vyšších koncentráciách alebo dlhodobom účinku: kombinácia filtrov pre plyny/výpary organických, anorganických, kyslých anorganických a zásaditých zlúčenín

Ochrana rúk : Vhodné chemicky odolné ochranné rukavice aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúča sa: ochranný index 6 zodpovedajúci > 480 minútam priepustnosti) napr. nitrilový kaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými štítmami (rámové okuliare)

Ochrana pokožky a tela : Ochrana tela sa musí zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čičmy, chemicky ochranný oblek

Hygienické opatrenia : Pred opakovaným použitím vyzlečte a vyperte znečistený odev



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

a rukavice a to i zvnútra. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Pri práci s prípravkom nejest', nepiť a nefajčiť.

Ochranné opatrenia : Pri používaní prípravkov na ochranu rastlín sa v inštrukciách na obale pre konečného užívateľa nachádza informácia 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 : kvapalina pri 20 °C  
Forma : tekutý koncentrát na morenie osiva (FS)  
Farba : červená  
Zápach : ako rozpúšťadlo

Teplota topenia : 144 °C (ú.l.)

Teplota vzplanutia : nedochádza k vzplanutiu

Teplota samovznietenia : 398 °C

Horný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Dolný výbušný limit : údaje sú nedostupné

Tlak pár : 4E-10 Pa at 20 °C (ú.l.)

Hustota : 1,26 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnosť vo vode : 0,61 g/l (ú.l.)

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log POW = 0,57 pri 21 °C

pH : 7 (pri 10 g/l)



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

Disociačná konštanta : údaje sú nedostupné

Viskozita, dynamická (20°C) : 450-11 400 mPa.s

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.

Výbušné vlastnosti : nevýbušný

## 9.2. Iné informácie

žiadne

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

údaje sú nedostupné

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný ak sa dodržiavajú doporučené podmienky skladovania.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

vysoké teploty, slnečné žiarenie

### 10.5. Nekompatibilné materiály

silné oxidačné činidlá

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žiadne

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita : LD<sub>50</sub> potkan  
Dávka: 1139 mg/kg



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

Akútna dermálna toxicita	:	LD <sub>50</sub> potkan Dávka: > 5.000 mg/kg
Akútna toxicita pri vdýchnutí	:	Poznámky: Nie je relevantné
Podráždenie pokožky	:	králik Klasifikácia: Žiadne dráždenie pokožky
Podráždenie očí	:	králik Výsledok: Žiadne dráždenie očí.
Senzibilizácia	:	morča Klasifikácia: žiadne senzibilizácia

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Toxicita pre ryby	:	prietoková skúška LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) Dávka: > 47,4 mg/l Testovacie obdobie: 96 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) Oncorhynchus mykiss Dávka: 100 mg/l
Toxicita pre dafnia	:	EC <sub>50</sub> Daphnia Dávka: > 248,6 mg/l Testovacie obdobie: 48 h
		NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) Chironomus riparius Dávka: 0,0012 mg/l Testovacie obdobie: 28 dní





## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
Chironomus riparius  
Dávka: 0,041 mg/l

Toxicita pre riasy : EbC<sub>50</sub>  
Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)  
Dávka: 9,7 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

ErC<sub>50</sub>  
Pseudokirchneriella subcapitata  
Dávka: 7 54,4 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
Pseudokirchneriella subcapitata  
Dávka: < 0,819 mg/l

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť : nie je ľahko biodegradovateľný

Stabilita v pôde: DT50: 40 – 190 dní

Stabilita vo vode: DT50: 31 dní pri pH 5-9

#### 12.3. Možná bioakumulácia

Bioakumulácia : žiadna

12.4. Mobilita v pôde : Koc= 109 - 411 (imidacloprid)

#### 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

žiadne

### 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.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

### **NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

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.

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

UN3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN 3082 Látka ohrozujúca životné prostredie, kvapalná, N.O.S. (imidacloprid)

### 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**



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

Znečisťujúcu látku pre more : MP

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

žiadne

**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**

Dátum tlače : 2014/05/14

Dátumový formát YYYY/MM/DD je použitý podľa ISO 8601.  
(Zmeny sú uvedené v ľavom okraji: || )

Táto KBU bola vypracovaná na základe MSDS Nufarm GmbH & Co KG Rakúsko zo dňa 24/01/2014



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

**NUPRID 600 FS RED**

Verzia 9 (Slovensko)

Dátum uvoľnenia: 2013/11/28

**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](mailto:plchova@fnagro.sk)

Prehlásenie:

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