



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **TAZER**

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

Utilizare : Fungicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: Nufarm S.A.S  
28 boulevard Zéphirin Camélinat  
92230 Gennevilliers  
France  
Telefon : +330140855050  
Fax: +330147922545  
Adresa electronică (e-mail): FDS@fr.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): vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com

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

+40-(0)-21-3183606 (Institutul Național de Sănătate Publică)

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08	Acv Acut 1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Acv. Cronic.ct. 1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr.1272/2008



GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
EUH401 - Pentru evitarea riscului pentru oameni și mediu a se respecta instrucțiunile pentru utilizare.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.  
P391 - Colectați scurgerile de produs.  
P501 - A se depozita resturile de substanță/recipienții în locuri special amenajate sau se vor colecta la centre specializate.
- SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață / a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).  
Spe3 - Pentru a proteja organismele acvatice, trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.

### 2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind persistente, toxice și care se bioacumulează (PBT).

## 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

**Natură chimică** : Suspensie concentrată

### 3.2. Amestecuri

#### Componente:

#### Azoxystrobin

Nr. CAS: 131860-33-8  
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:  
Nr. REACH:  
Concentrația: 23,45 % (w/w)

#### Clasificare:

EG_1272/08 :	Acut.Tox. ct.4	H331- Toxic în caz de inhalare.
	Acv. Acut. ct.1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	Acv. Cronic ct.1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 :	T	R23 - Toxic în cazul inhalării.
	N	R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

#### Alcohols, C16-18, ethoxylated

Nr. CAS: 68439-49-6



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Nr. EINECS / Nr. ELINCS:

Nr. REACH:

Concentrația: 9,5 % (w/w)

Clasificare:

EG\_1272/08 : Tox Acut 4 H302 - Nociv în caz de înghițire.  
Acut.Tox. ct.4 H318 - Provoacă leziuni oculare grave. .

EEC/67/548 : Xn R22 - Nociv în caz de înghițire.  
R41 - Risc de leziuni oculare grave.

Napthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde

Nr. CAS: 68425-94-5

Nr. EINECS / Nr. ELINCS:

Nr. REACH:

Concentrația: 2 % (w/w)

Clasificare:

EG\_1272/08 : Irit Ochi ct.2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Irit Piele. ct.2 H315 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

EEC/67/548 : Xi R36 - Iritant pentru ochi.  
R38 - Iritant pentru piele.

## 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 un medic.
- Contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Inhalare : Se va duce victima la aer proaspăt. Se va chema un medic.
- Ingerare : NU se va induce starea de vomă. Se va clăti gura cu apă și se va bea apoi multă 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 : Tratament simptomatic.

## 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de  
corespunzătoare carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloacele 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 gaze periculoase(HCl,Cl<sub>2</sub>,CO).  
luptei împotriva incendiilor

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special 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.

## 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.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

## 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

### 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 recipientul original.

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

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici una

## 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Component	CAS	Valori limită naționale de expunere profesională	Notă
Azoxystrobin	131860-33-8	-	nicio clasificare disponibilă
Alcohols, C16-18, ethoxylated	68439-49-6	-	nicio clasificare disponibilă
Napthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	68425-94-5	-	nicio clasificare disponibilă

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția mâinilor : Mănuși din PVC sau cauciuc nitrilic.



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Protecția ochilor	: Ochelari de protecție perfect adecvați
Protecția pielii și a corpului	: Îmbrăcăminte de protecție cu mânecă lungă.
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 îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat.

## 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

Formă	: lichid
Culoare	: alb
Miros	: caracteristic
Punctul de topire	: 116 °C (Substanța activă)
Punctul inițial de fierbere	: > 360 °C (Substanța activă)
Punctul de aprindere	: 100 °C
Rata de evaporare	: Nu se aplică.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	: Neglijabilă.
Densitatea relativă	: Nu se aplică.
Densitate	: 1.1355 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitatea în apă	: 0,0067 g/l (substanța activă) la 20 °C
Solubilitatea în alți solvenți	: 86 g/l (substanța activă) la 20 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: log Pow 2,5 la 20 °C (substanța activă)
Temperatura de autoaprindere	: > 600 °C
Vâscozitatea dinamică	: 421,8 mPa.s. la 20 °C 224,1 mPa.s. la 40 °C



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### **TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Vâscozitatea cinematică	:	Nu există date.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
pH	:	8,1
Tensiunea superficială	:	42,5 mN/m la 25 °C

#### **9.2. Alte informații**

nici una

### **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 se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

#### **10.4. Condiții de evitat**

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

#### **10.5. Materiale incompatibile**

Agenți oxidanți puternici.

#### **10.6. Produși de descompunere periculoși**

nu există date

### **11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE**

#### **11.1. Informații privind efectele toxicologice**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### **TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 2,500 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2,000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 șobolan Durată de expunere: 4 h Doză: > 2,4 mg/l
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	:	Porcușor de Guineea Rezultat: Nu are efect sensibilizant.

#### **Componente:**

##### **Azoxystrobin tehnic:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 șobolan Doză: > 5000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 șobolan Durată de expunere: 4 h Doză: > 0,706 mg/l
Toxicitate acută dermică	:	LD50 șobolan Doză: > 2,000 mg/kg
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii	:	Porcușor de Guineea Rezultat: Nu are efect sensibilizant.
Genotoxicitate in vitro	:	negativ
Cancerogenitatea	:	șobolan
Toxicitatea pentru reproducere	:	Specia: șobolan NOAEL: 170 mg/kg
Teratogenitate	:	Specia: șobolan





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

25 mg/kg

Specia: iepure  
150 mg/kg

STOT – expunere unică : nu există date disponibile

STOT – expunere repetată : nu există date disponibile

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești : LC50 (Onchorhynchus mykiss)  
Doză: 1,39 mg/L  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru daphnia : EC50 (Daphnia magna)  
Doză: 2,19mg/L  
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata)  
Doză: 0,681 mg/L  
Durată de expunere: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata)  
Doză: 0,286 mg/L

Toxicitate pentru pești (toxicitate cronică) : NOEC: 0,939 mg/l (Onchorhynchus mykiss)  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru daphnia : NOEC: 0,171 mg/l  
(Daphnia magna)  
Durată de expunere: 72 h

Toxicitate pentru viermi : LD50: > 2000 mg/kg  
Specia: Eisenia fetida

Toxicitate pentru albine : LD50: 200 µg/albină, oral  
Specia: Apis mellifera

LD50: 100 µg/albină, contact  
Specia: Apis mellifera

### Componente:

#### **Azoxystrobin tehnic:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Onchorhynchus mykiss)  
Doză: 0,47mg/L  
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru daphnia : EC50 (Daphnia magna)



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

### TAZER

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

	Doză: 0,13 mg/L Durată de expunere: 48 h
Toxicitate asupra algelor	: EC50 (Skeletonema costatum) Doză: 0,098 mg/L Durată de expunere: 72 h
Toxicitate pentru daphnia (toxicitate cronică)	: NOEC: 0,044 mg/l (Daphnia magna) Durată de expunere: 21 z
Toxicitate pentru viermi	: 283 mg/kg Specia: Eisenia fetida
Toxicitate pentru albine	: LD50: 25 µg/albină, oral Specia: Apis mellifera  LD50: 200 µg/albină, contact Specia: Apis mellifera

### 12.2. Persistență și degradabilitate

#### Produs:

Biodegradare : Nu există date disponibile.

#### Componente:

#### **Azoxystrobin tehnic:**

Biodegradare : Nu este biodegradabil.

### 12.3. Bioacumulare potențială

#### Produs:

Bioacumulare : Nu există date.

#### Componente:

#### **Azoxystrobin tehnic:**

Bioacumulare : Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-  
octanol/apă : log Pow: 2,52 la 20 °C

### 12.4. Mobilitate în sol

Tensiunea de suprafață : 42,5 mN/m la 25 °C

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind persistente, toxice și care se bioacumulează (PBT).

### 12.6. Alte efecte adverse

nici una

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de 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.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația 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

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

### 14.1. Numărul ONU

UN3082

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

### 14.3. Clasă(e) de pericolozitate la 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

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici una

## 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



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

substanțelor periculoase;  
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață 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 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 una

### 16. ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2017/10/1623

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 România SRL  
V. Cojuhari  
11 - 13, Str. Poet Andrei Mureșanu, apt. 3  
011841 Sector 1, București  
România

Telefon : +40-21-2246320  
Fax : +40-21-2246319  
Adresa : vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com  
electronică (e-



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

**TAZER**

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2015/12/23

mail)

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