



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Tazer 250 SC**

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

EEC/99/45 : N R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

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

- H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 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.

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 concentrata

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 Acv. Acut. ct.1 Acv. Cronic ct.1	H331- Toxic în caz de inhalare. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EEC/67/548 :	T N	R23 - Toxic în cazul inhalării. 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
 Nr. EINECS / Nr. ELINCS:
 Nr. REACH:
 Concentrația: 9,5 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 :	Tox Acut 4 Acut.Tox. ct.4	H302 - Nociv în caz de înghițire. H318 - Provoacă leziuni oculare grave. .
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Nociv în caz de înghițire. R41 - Risc de leziuni oculare grave.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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 refolosire.
- 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 (CO₂)

Mijloacele de stingere care : Jet de apă puternic
nu trebuie utilizate din



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

motive de siguranță

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 gaze periculoase (HCl, Cl₂, CO).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special 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.

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

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

Măsurile de prevenire 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.

Măsurile 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.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mânecă lungă.

Măsurile 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.

Măsurile de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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/cm³
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
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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

- 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
25 mg/kg
Specia: iepure
150 mg/kg
- STOT – expunere unică : nu există date disponibile
- STOT – expunere repetată : nu există date disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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) 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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 melifera LD50: 200 µg/albină, contact Specia: Apis melifera

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

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

12.6. Alte efecte adverse

nici una



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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

14.1. Numărul ONU

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

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

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 si etichetarea
substantelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la
introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor
chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Tazer 250 SC

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2013/12/11

360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate pentru protectia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenti 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 si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si 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 : 2014/02/27

Data in 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-mail)

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