

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Denumire comercială | : TAZER |
| Forma produsului | : Amestecuri |
| Type (Nufarm) | : Country Specific |
| Tara (Nufarm) | : România |
| CA Code (Nufarm) | : 2702 |
| Codul produsului | : CA2702 |
| Cod reteta in Oracle (Nufarm) | : 600000594 |
| Coduri produs | : 100009614; 100009615; 100009770 |
| UFI | : 2T4N-OSFM-9FAV-840Q |

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Categoria de utilizare | : Utilizare profesională |
| Utilizarea substanței/amestecului | : Fungicid |

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**Furnizor**

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

Distribuitor

Nufarm Romania SRL
Poet Andrei Muresanu Str. 11-13, appt. 3
011841 Bucuresti - Romania
T +40 21 2246320
zamfira.iosif@nufarm.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

| Țara | Organism/societate | Adresă | Număr pentru apeluri de urgență | Observații |
|---------|---|------------------|---------------------------------|---|
| România | Institutul Național de Sănătate Publică | 050463 București | +40 21 318 36 06 | orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00. |

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

| | |
|--|------|
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 | H400 |
| Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 | H410 |
| Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16 | |

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Fraze de pericol (CLP)

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

Fraze de precauție (CLP)

: P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Coduri EUH

: EUH208 - Conține 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică.

EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze suplimentare

: SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

SPe 3 - Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%..

Componentă

| | |
|--|---|
| 1,2-Propanediol (57-55-6) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|--------------|--|-------|---|
| AZOXYSTROBIN | (Nr. CAS) 131860-33-8 (Nr. de INDEX) 607-256-00-X | 22.94 | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | | | |
|--|--|---------|--|
| 1,2-Propanediol | (Nr. CAS) 57-55-6 (Nr. UE) 200-338-0 (REACH-Nr) 01-2119456809-23 | 10 - 15 | Neclasificat |
| ALCOHOLS, C16-18, ETHOXYLATED | (Nr. CAS) 68439-49-6 | 5 - 10 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt | (Nr. CAS) 68425-94-5 (Nr. UE) 614-476-8 | 1 - 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | (Nr. CAS) 2634-33-5 (Nr. UE) 220-120-9 (Nr. de INDEX) 613-088-00-6 | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 |

Limite de concentrație specifice:

| Numele | Identificator de produs | Limite de concentrație specifice |
|------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one | (Nr. CAS) 2634-33-5 (Nr. UE) 220-120-9 (Nr. de INDEX) 613-088-00-6 | (0.05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|---|
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau împroșcată și spălați-vă imediat cu apă din abundență. În caz de iritare a pielii: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii | : În caz de contact cu ochii, a se clăti imediat cu multă apă și a se consulta medicul. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. A se clăti gura cu apă. Nu induceți vomă. |

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

| | |
|--|--|
| Simptome/efecte după inhalare | : Inhalarea poate provoca iritare (tuse, suflu scurt, tulburări respiratorii). |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Poate provoca o iritare moderată. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Poate provoca iritarea ochilor. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Poate provoca iritarea tractului digestiv. Înghițirea poate provoca greață și vomă. Dureri abdominale, greață. |

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. |

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

| | |
|--|--|
| Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu | : Este posibilă degajarea de emanații toxice. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de azot. Cianură de hidrogen. |
|--|--|

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție.
Măsurile de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Fungicid.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

1,2-Propanediol (57-55-6)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Observații | TWA = 10 mg/m ³ (US WEEL) |
|------------|--------------------------------------|

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Minimizați expunerea utilizând măsuri cum ar fi sistemele închise și izolate, instalațiile specifice bine proiectate și întreținute și o ventilație de evacuare generală/locală corespunzătoare.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

| Protecția ochilor: | | | |
|------------------------|---------------------|-----------------------|--------|
| tip | Domeniu de aplicare | Caracteristici | Normă |
| Ochelari de securitate | | cu protecții laterale | EN 166 |

8.2.2.2. Protecția pielii

| Protecția pielii și a corpului: |
|--|
| În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față. EN 14605 |

| Protecția mâinilor: | | | | | |
|--|--------------------------|------------------|--------------|-----------|--|
| A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice | | | | | |
| tip | Material | Permeație | Grosime (mm) | Penetrare | Normă |
| Mănuși reutilizabile | Cauciuc nitrilic (NBR) | 6 (> 480 minute) | 0.4 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Mănuși reutilizabile | Cauciuc cloroprenic (CR) | 6 (> 480 minute) | 0.5 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Mănuși reutilizabile | Butilcauciuc | 6 (> 480 minute) | 0.7 | | EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A) |
| Mănuși de unică folosință | | | | | EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type) |

Alte echipament pentru protecția pieli

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

| Condiție | Material | Normă |
|--|----------|----------|
| În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față | | EN 14605 |

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Se recomandă utilizatorilor să țină seama de valorile-limită ale expunerii ocupaționale sau de alte valori echivalente. Asigurativa ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.

| Dispozitiv | Tipul filtrului | Condiție | Normă |
|--|-----------------|--|----------|
| aparat respiratoriu cu filtru combinat pentru vapori/particule | ABEK | În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. | EN 14387 |

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se îndepărta îmbrăcăminte contaminată. Separați îmbrăcăminte de lucru de îmbrăcăminte de stradă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile imediat după manipularea produsului. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|---|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : alb. |
| Miros | : caracteristică. |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Neaplicabil |
| Proprietăți explozive | : Produsul nu este exploziv. |
| Proprietăți oxidante | : Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE. |
| Limite de explozivitate | : Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozivitate (LIE) | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozivitate (LSE) | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : > 100 °C |
| Temperatura de autoaprindere | : > 600 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : 8.1 |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, dinamic | : 421.8 mPa·s 20°C |
| Solubilitate | : Apă: Emulsifiable in water Solvent organic:solubil în majoritatea solventilor organici |
| Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : Nu este disponibil |

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|---|----------------------|
| Densitatea | : 1.1355 |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Dimensiunea particulei | : Neaplicabil |
| Distribuție granulometrică | : Neaplicabil |
| Forma particulei | : Neaplicabil |
| Raportul dimensional al particulei | : Neaplicabil |
| Starea de agregare particulei | : Neaplicabil |
| Starea de aglomerare particulei | : Neaplicabil |
| Suprafața specifică a particulei | : Neaplicabil |
| Pulverizare particulei | : Neaplicabil |

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

TAZER

| | |
|-------------------------------|---|
| LD50 contact oral la șobolani | 2500 mg/kg |
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | > 2.4 mg/l/4h Concentrație maximă; EPA FIFRA 81-2 |

AZOXYSTROBIN (131860-33-8)

| | |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 5000 mg/kg |
|-------------------------------|--------------|

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|--------------------------|---------------|
| LD50 cutanată la șobolan | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 0.706 mg/l/4h |

1,2-Propanediol (57-55-6)

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 20 g/kg |
| LD50 contact dermic la iepuri | 20800 mg/kg |
| LC50 Inhalare - Șobolan | 317 µL/m ³ iepure; 2h |

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|-------------------------------|------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 1020 mg/kg |
|-------------------------------|------------|

| | |
|---|--|
| Corodarea/iritarea pielii | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8.1 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 8.1 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Cancerigenitatea | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Toxicitatea pentru reproducere | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

AZOXYSTROBIN (131860-33-8)

| | |
|------------------------------|-------------------|
| NOAEL (animal/ mascul, F0/P) | 170 mg/kg șobolan |
|------------------------------|-------------------|

| | |
|--|---|
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |
| Pericolul prin aspirare | : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) |

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

| | |
|--|--|
| Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin | : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%. |
|--|--|

11.2.2 Alte informații

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

| | |
|--|--|
| Ecologie - aspecte generale | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) | : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

TAZER

| | |
|-----------------|---|
| CL50 96 h pești | 1.39 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (păstrăv curcubeu) |
|-----------------|---|

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|---|---|
| CE50 48 h crustacee | 2.19 g/l |
| EC50 72h Alge | 0.681 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (cronică) | 0.171 mg/l |
| NOEC cronic pește | 0.939 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) |
| NOEC cronic alge | 0.286 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LD50, Eisenia fetida (viermi de pământ) | > 2000 mg/kg |
| LD50, Oral, Apis mellifera (albină) | > 200 µg/albină (Datele se aplică substanței active din punct de vedere tehnic) |
| LD50, Cutanat, Apis mellifera (albină) | > 100 µg/albină (Datele se aplică substanței active din punct de vedere tehnic) |

Alte informații ecotoxicologice

1,2-Propanediol (57-55-6)

| | |
|----------------------------------|---|
| CL50 96 h pești | 40613 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) |
| EC50 96h alge | 19000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (cronică) | 13020 mg/l Ceriodaphnia dubia; 7 d |
| NOEC, Bacille Pseudomonas putida | > 20000 mg/l (18 ore) |

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|----------------------------|--|
| CL50 96 h pești | 1.9 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) |
| CE50 48 h crustacee | 3.7 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă) |
| ErC50 alge | 0.8 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae); 72 h |
| ErC50 alte plante acvatice | 0.36 mg/l Skeletonema costatum (Diatom) |
| NOEC (cronică) | 0.15 mg/l Skeletonema costatum (Diatom) |
| NOEC cronic alge | 0.21 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) |
| EC50 | 28.52 mg/l (3 ore) |

12.2. Persistență și degradabilitate

TAZER

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |
|--------------------------------|---------------------|

1,2-Propanediol (57-55-6)

| | |
|--------------------------------|---|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. Biodegradation can occur under anaerobic conditions (in the absence of oxygen). |
| Biodegradare | 81 % 28d |

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |
| Biodegradare | 24 % 28 d |

12.3. Potențial de bioacumulare

TAZER

| | |
|---------------------------|--------------------|
| Potențial de bioacumulare | Fără bioacumulare. |
|---------------------------|--------------------|

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| AZOXYSTROBIN (131860-33-8) | |
|--|----------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 2.5 25°C |

| 1,2-Propanediol (57-55-6) | |
|--|--------------------|
| BCF - Pește [1] | < 1 |
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH) | 0.09 |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | -1.07 |
| Potențial de bioacumulare | Fără bioacumulare. |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|-------------------|
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 0.64 (Estimation) |

12.4. Mobilitate în sol

| TAZER | |
|------------------------|------------------|
| Mobilitate în sol | Adsorbție în sol |
| Tensiunea superficială | 42.5 mN/m 25°C |

| 1,2-Propanediol (57-55-6) | |
|--|--|
| Mobilitate în sol | Given its very low Henry's constant, volatilization from bodies of water or moist soil is not expected to be an important factor in the fate of the product. Very high potential for mobility in the soil (Koc between 0 and 50). |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc) | Koc < 1 |

| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | |
|---|--|
| Mobilitate în sol | Given its very low Henry's constant, volatilization from bodies of water or moist soil is not expected to be an important factor in the fate of the product. Very high potential for mobility in the soil (Koc between 0 and 50). |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Koc) | Koc = 104 (Estimation) |

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| TAZER | |
|---|--|
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII | |
| Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII | |

| Componentă | |
|--|---|
| 1,2-Propanediol (57-55-6) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |
| 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5) | Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII |

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|--|---|--|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN) | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN) |
| Descrierea documentului de transport | | | | |
| UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN), 9, III | UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (AZOXYSTROBIN), 9, III |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Periculos pentru mediu : Da | Periculos pentru mediu : Da Poluant pentru mediul marin : Da | Periculos pentru mediu : Da | Periculos pentru mediu : Da | Periculos pentru mediu : Da |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

| | |
|--|---------------------------|
| Codul de clasificare (ADR) | : M6 |
| Dispoziții speciale (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantități limitate (ADR) | : 5I |
| Cantități exceptate (ADR) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (ADR) | : PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) | : MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) | : TP1, TP29 |
| Cod-cisternă (ADR) | : LGBV |
| Vehicul pentru transportul în cisternă | : AT |
| Categoria de transport (ADR) | : 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) | : V12 |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR) | : CV13 |
| Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) | : 90 |
| Plăci portocalii | : |



Cod de restricționare tunel (ADR)

: -

Transport maritim

| | |
|--|-----------------|
| Dispoziții speciale (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Cantități limitate (IMDG) | : 5 L |
| Cantități exceptate (IMDG) | : E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (IMDG) | : P001, LP01 |
| Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) | : PP1 |
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) | : IBC03 |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) | : T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : TP2, TP29 |
| Nr. EmS (incendiu) | : F-A |
| Nr. EmS (deversare) | : S-F |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : A |

Transport aerian

| | |
|--|-------------------|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : E1 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : Y964 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : 30kgG |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : 964 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : 450L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : 964 |
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : 450L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : A97, A158, A197 |
| Codul ERG (IATA) | : 9L |

Transport pe cale fluvială

| | |
|--|----------------------|
| Codul de clasificare (ADN) | : M6 |
| Dispoziții speciale (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantități limitate (ADN) | : 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : E1 |
| Transport permis (ADN) | : T |
| Echipamente necesare (ADN) | : PP |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : 0 |

Transport feroviar

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Codul de clasificare (RID) | : M6 |
| Dispoziții speciale (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Cantități exceptate (RID) | : E1 |

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| | |
|--|---------------------------|
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare (RID) | : PP1 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) | : MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : TP1, TP29 |
| Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) | : LGBV |
| Categoria de transport (RID) | : 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (RID) | : W12 |
| Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID) | : CW13, CW31 |
| Colete express (RID) | : CE8 |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | : 90 |

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III)

| Seveso III Partea I (Categoriile de substanțe periculoase) | Cantitate relevantă (tone) | |
|---|----------------------------|----------------|
| | Nivel inferior | Nivel superior |
| E1 Periculoase pentru mediul acvatic în categoria acut 1 sau cronic 1 | 100 | 200 |

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Indicații de schimbare: | | | |
|-------------------------|--|------------|------------|
| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
| | Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin | Adăugat | |
| | Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin | Adăugat | |
| 1.1 | UFI | Adăugat | |

TAZER

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Toxicitate acută (inhalare), categoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toxicitate acută (orală), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 |
| Eye Dam. 1 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizarea pielii, categoria 1 |
| H302 | Nociv în caz de înghițire. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H318 | Provoacă leziuni oculare grave. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| H331 | Toxic în caz de inhalare. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| EUH208 | Conține 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Poate provoca o reacție alergică. |
| EUH401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |

NUFARM SDS TEMPLATE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.