

AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificarea a produsului:

Denumirea comercială: AMINOTOP ZINC

Codul produsului: AMNTZN

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

Utilizare: Biostimulator

Detalii privind furnizorul fișei de securitate

Societatea: NOROFERT S.A

Strada LT. AV. Șerban Petrescu, Nr. 20, Sector 1, București, România

Telefon: 0766 080 767

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS: office@norofert.ro

1.3. Numărul de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

NOROFERT S.A – 0727034308 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul de Sănătate publică București Tel: 021 3183606 sau 021 3183620/interior 235 (Luni-Vineri 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare Regulamentul (CE) 1272/20082

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.



AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

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

Fraze de precauție:

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale/internaționale

2.3 Alte pericole

Acestă amestec nu conține componente considerate a fii bioacumulative și toxice (PBT).

SECȚIUNEA 3 : COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanța activă

Nu se aplică. Produsul nu este o substanță.

3.2 Amestecuri

Natură chimică

Suspensie

Denumire IUPAC	EC	CAS	Conc. %,g/kg,g/l	Clasificare Cf. Reg. (EC) nr. 1272/2008
Proteine hidrolizate	310-296-6	9015-54-7	4%	Neclasificat
Sulfat de zinc	231-793-3	7733-02-0	30%	Acute tox 4 (Oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic 1 H400 Aquatic chronic 1 H410

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

Indicatii generale	Păstrați recipientul produsului, eticheta sau fișa cu date de securitate, pentru cazul în care consultați un medic.
Inhalare	Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă se va consulta un medic.
Contact cu pielea	Se vor scoate imediat hainele contaminate. Se va spăla imediat cu multă apă și săpun. Dacă iritarea persistă se va chema un medic.
Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Este necesar un examen medical dacă iritația persistă.
Ingerare	Nu se va induce stare de vomă. Se va clăti foarte bine gura cu multă apă. Se va anunța imediat un medic.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate	
Simptome	Necunoscute
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare	
Tratament	Nu se cunoaște un antidot specific. Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Corespunzătoare Apă pulverizată, Spumă, Dioxid de carbon (CO₂)

Necorespunzătoare Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanțe sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei contra incendiilor: Produsul nu este inflamabil în condiții normale. Produsele de descompunere și combustie ale amestecului pot genera gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri - Se va purta echipament complet de protecție și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri de prevedere Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va asigura ventilație adecvată. Se va evacua personalul în locuri sigure.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemele de canalizare.

AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

Se va utiliza produsul conform instrucțiunilor din etichetă.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant universal, rumeguș). Se va colecta și depozita produsul într-un container bine închis și etanș. Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

Observații suplimentare Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.

Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate

- La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale, se vor respecta regulile generale privind manipularea ambalajelor.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziei

- Nu sunt necesare precauții speciale

Măsuri de igienă Îndepărtați echipamentul personal de protecție (EPP) utilizat imediat după lucrul cu acest produs. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

- Se va depozita într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă și se va proteja de îngheț.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale

- Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

- Temperatura de depozitare 5° C – 25° C

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII, PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației In condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual. Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului.

Protecția mâinilor Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat.

Protecția ochilor Ochelari de protecție cu ecrane laterale (EN 166)

Protecția pielii și a corpului

Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție.

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 : Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică lichid

Culoare maro

Miros specific

Pragul de acceptare a mirosului Nu există date

PH 3.5 -5

Punctul de topire/intervalul de temperatură de fierbere Nu există date

AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere Nu există date

Punctul de aprindere Nu există date

Temperatura de autoaprindere Nu există date

Inflamabilitate Nu există date

Limita inferioară de explozie Nu există date

Limita superioară de explozie Nu există date

Presiunea de vapori Nu există date

Densitate relativă a vaporilor Nu există date

Densitate relativă Nu există date

Densitate (20°C) 1,10 ± 0.1

Solubilitate în apă Solubil

Coeficientul de partiție n-octanol/apă Nu există date

Vâscozitate dinamică Nu există date

Vâscozitate cinematică Nu există date

Caracteristicile particulei Nu există date

Proprietăți oxidante Nu există date

Exploxivitate Nu este exploziv

Viteza de evaporare Nu există date

9.2 Alte informații Nu există alte date disponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Produsul este stabil în condițiile de utilizare/manipulare și depozitare normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare și utilizare recomandate

10.3 Posibilitate de reacții periculoase Nu există date

10.4 Condiții de evitat

Protejare de temperaturi extreme și acțiunea directă a razelor solare

10.5 Materiale incompatibile Necunoscute



AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații toxicologice

Toxicitate orală acută:	Nu sunt informații disponibile.
Toxicitate acută prin inhalare	Nu este cazul produsul fiind lichid.
Toxicitate acută dermică	Nu sunt informații disponibile.
Corodarea/Iritația pielii	Nu sunt informații disponibile.
Lezarea gravă/Iritarea ochilor	Nu sunt informații disponibile.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Nu sunt informații disponibile.
STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Nu sunt informații disponibile.
STOT – Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere	Nu sunt informații disponibile.
Pericol prin aspirare	Nu sunt informații disponibile.

11.2 Informații privind alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

- Toxicitate pentru pești (acută)	Nu există date
- Toxicitate pentru pești (cronică)	Nu există date
- Toxicitate pentru daphnia	Nu există date
- Toxicitate pentru alge/plante acvatice	Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea Nu sunt informații disponibile

12.3 Potențialul de bioacumulare Nu sunt informații disponibile



AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

12.4 Mobilitatea în sol	Nu există date
12.5 Rezultatul evaluărilor PBT și vPvB	Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT)
12.6 Proprietăți de perturbator endocrin	Nu există date
12.7 Alte efecte adverse	Nu există date

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Nu se vor contamina heleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau recipiente folosite. Nu se va elimina deșeurile în canalizare. În cazul în care este posibilă reclicarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reclicarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate Se va goli restul conținutului. Recipientele trebuie spălate de 3 ori. Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

Codul deșeurii ambalaje necurățate
15.01.10 ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Legislație:

- Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor
 - HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
 - Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
-

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

În conformitate cu ADN/ADR/RID/IATA acest produs nu este clasificat periculos

14.1 – 14.5 Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Nu există date

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat

AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

SECȚIUNEA 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenti (reformare) : Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Nu se aplică

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Text complet al declarațiilor H

Text complet al altor abrevieri

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
Conc.	Concentrație EC-Nr. Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute EU Uniunea Europeană



AMINOTOP ZINC

Versiune 2 /RO

Data aprobării 15.01.2023

IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x% IMDG International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships N.O.S. Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp UN Națiunile Unite

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

Această Fișă cu Date de Securitate este realizată în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)