

Fișă cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006

Pregătit : 9 noiembrie 1998

Versiune: 19 Revizuit: 14 ianuarie 2025

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNȚEPRINDERII**1.1 Identificator produs****NISSORUN 10 WP / Hexythiazox 10%WP****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Acaricid pentru uz agricol

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**1) Contact în UE**

Numele companiei : Nisso Chemical Europe GmbH

Adresa : Berliner Allee 42

40212 Düsseldorf

Germania

Număr de telefon : +49-(0)211-130 66 86 0

Număr fax : +49-(0)211-328231

Email: : sds@nisso-chem.de**1.4 Număr de telefon în caz de urgență: CHEMTREC +1-703-741-5970 (24-ore)**

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pictogramă de pericol Nu se aplică

Cuvânt semnal Nu se aplică

Fraze de pericol EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție

SP 1 Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia (nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/evitați contaminarea prin canalele de scurgere din curțile fermelor și de pe drumuri).

2.3 Alte pericoleAcest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa X III.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Nr. CAS	Nr. CE	Număr index/ REACH Număr de înregistrare	Conținut (wt%)	Denumirea substanței	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
78587-05-0	Nu se aplică (pesticide)	613-125-00-6/-	10.0 (pure)	trans-5-(4-clorfenil)- N-ciclohexil-4-metil- 2-oxo-3-tiazolidin-carboxamidă (denumire ISO: Hexythiazox)	Acvatic acut 1; H400 Acvatic cronic 1; H410 M=1 M=1(cronic)
68411-30-3	270-115-0	- /01-2119489428-22-XXXX	1.0	Acid benzenesulfonic, derivați C10-13-alchilici, săruri de sodiu	Tox. acut 4; H302 Irit. piele 2; H315 Det. ochi 1; H318 Acvatic cronic 3; H412
—	—	— / —	83.9	Purtători	—
—	—	— / —	5.1	Aditivi (surfactanți etc.)	—

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare: Scoateți victima la aer curat și asigurați-i condiții confortabile pentru respirație. Apelați un CENTRU TOXICOLOGIC /medic dacă vă simțiți rău.

Contact cu pielea: Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și spălați-vă cu apă și săpun din abundență.

În cazul apariției iritației pielii: Solicitați sfatul/asistența medicului.

Contact cu ochii: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați clătirea. Dacă iritația oculară persistă: solicitați sfatul/asistența medicală. Ingerare: clătiți gura cu apă. Apelați la un CENTRU TOXICOLOGIC/medic dacă vă simțiți rău.

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

Nu este disponibil

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

Nu există antidot specific. Tratament de susținere. Tratamentul se bazează pe aprecierea medicului în funcție de simptomele pacientului.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate: Dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică sau apă pulverizată.

Mijloace de stingere neadecvate: Nu se cunosc

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Descompunerea termică sau arderea pot produce gaze sau fumuri nocive/iritante, cum ar fi dioxidul de carbon, oxizii de azot, clorura de hidrogen și compuși organici.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament de protecție: Purtați un aparat de respirat autonom și echipament complet de protecție personală, deoarece în timpul încălzirii sau arderii se pot forma gaze/fumuri nocive și iritante.

Alte informații : Îndepărtați containerele din zonele afectate de incendiu, dacă acest lucru poate fi făcut fără riscuri. Dacă este imposibil să îndepărtați containerele din zona afectată de incendiu, răciți-le cu apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRII ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament individual de protecție. Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Evitați inhalarea prafului. Evitați ridicarea prafului.

Evacuați zona. Țineți departe de toate sursele de aprindere. Aerisiți zona.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Preveniți pătrunderea acestui produs în canalizări, șanțuri sau râuri.

6.3 Metode și material pentru izolare și pentru curățenie

Măturați, puneți într-un recipient închis și păstrați pentru eliminarea deșeurilor. Utilizați un absorbant inert (de exemplu, nisip sau vermiculit) pentru a finaliza colectarea, dacă este necesar. Utilizați un camion cu aspirator dacă scurgerea este mare.

Spălați locul scurgerii cu săpun și apă din abundență după ce ați terminat de curățat materialul. Nu deversați direct în râuri, mări, lacuri, cursuri de apă sau sisteme de canalizare.

Respectați reglementările federale, statale sau locale/naționale/internaționale privind sănătatea și siguranța și protecția mediului atunci când tratați scurgerile accidentale.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Purtați echipament individual de protecție. Consultați secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Nu inhalați praful.

Spălați-vă bine mâinile și fața după manipulare.

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

Păstrați recipientul bine închis.

Depozitați într-un loc răcoros, uscat și bine ventilat.

Evitați contactul direct cu apa, acizii sau bazele.

Evitați dispersarea în mediu în timpul depozitării prin colectarea scurgerilor folosind tăvi, vase etc.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Acaricid pentru uz agricol

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

ACGIH TLV: nu este listat (2021) EU IOELV: nu este listat (2021)

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Utilizați ventilație generală și/sau locală pentru a controla praful.

Asigurați dușuri de siguranță și spălătoare pentru ochi.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție

(a) Protecția ochilor/feței: Utilizați ochelari de protecție.

(b) Protecția pielii

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor.

Materiale pentru mănuși: de exemplu, exterior din cauciuc, rășină de clorură de vinil, interior din bumbac, rayon

Altele : Purtați îmbrăcăminte de lucru adecvată, mănuși și cizme.

(c) Protecția căilor respiratorii: Purtați o mască de protecție adecvată împotriva prafului

(d) Riscuri termice : Niciunul

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Utilizați ventilație generală și/sau locală pentru a controla praful.

Asigurați dușuri de siguranță și spălătoare pentru ochi.

Împiedicați pătrunderea acestui produs în canalizări, șanțuri sau râuri.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

(a) Stare fizică

Solidă, pulbere

(b) Culoare

Alb murdar

(c) Miros

Ușor fructat

(d) Punct de topire/îngheț

Nu este disponibil

(e) Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere

Nu se aplică

(f) Inflamabilitate

Acest produs nu prezintă inflamabilitate automată în condiții normale.

(g) Limita inferioară și superioară de explozie

Nu se aplică

(h) Punct de aprindere

Nu se aplică

(i) Temperatura de autoaprindere

Nu se aplică

(j) Temperatura de descompunere

Nu este disponibil

(k) pH

8.1 (1% dispersie apoasă)

(l) Vâscozitate cinematică

Nu se aplică

(m) Solubilitate

Solubilitate în apă

Neglijabil, dar dispersabil

Solubilitate în solvenți

Nu este disponibil

(n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)

2.67 as Ingredient activ (0.23 ppm, 25°C)

(o) Presiunea vaporilor

$<1.333 \times 10^{-6}$ Pa at 20°C (ca ingredient activ)

(p) Densitate și/sau densitate relativă 0.15-0.25 g/cm³ (densitate aparentă)

(q) Densitatea relativă a vaporilor Nu se aplică

(r) Caracteristicile particulelor Nu este disponibil

9.2 Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi Nu este exploziv

Solide oxidante Nu oxidează

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibil

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Datele specifice ale testelor privind riscurile de reactivitate nu sunt disponibile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu are loc polimerizarea periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Temperatură ridicată, căldură, lumina directă a soarelui

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, acizi sau baze puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică sau arderea pot produce gaze sau fumuri nocive/iritante, cum ar fi dioxidul de carbon, oxizii de azot, clorura de hidrogen și compuși organici.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

(a) toxicitate acută

Pentru produs

Oral	LD ₅₀ (șobolan):	> 2000 mg/kg (mascul, femelă)
Cutanat	LD ₅₀ (șobolan):	> 2000 mg/kg (mascul, femelă)
Inhalare	LC ₅₀ (șobolan):	> 5.41 mg/L (4hr) (mascul, femelă)

(b) corodarea/iritarea pielii

Pentru produs

Cutanat (iepure): Nu irită

(c) leziuni oculare grave/iritații

Pentru produs

Ochi (iepure): Nu irită

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată

Pentru produs

Cutanat (cobai): Negativ

Respirator: Nu este disponibil

(e) mutagenitatea celulelor germinale

Pentru produs: Nu este disponibil

Hexythiazox

Testul Ames:	Negativ
Testul de aberație cromozomială:	Negativ
Testul micronucleului (șoarece):	Negativ
Studiul UDS:	Negativ

(f) carcinogenitate

Pentru produs	Nu este disponibil
Hexythiazox	Negativ (șobolan)
	Negativ (șoarece)

(g) toxicitate reproductivă

toxicitate reproductivă

Pentru produs	Nu este disponibil
Hexythiazox	Negativ (șobolan)

Teratogenitate

Pentru produs	Nu este disponibil
Hexythiazox	Negativ (șobolan)
	Negativ (iepure)

(h) STOT - expunere unică

(i) STOT - expunere repetată

Toxicitate cronică

Pentru produs	Nu este disponibil
Hexythiazox	
NOAEL (șobolan):	23.1 mg/kg/zi (mascul), 29.3 mg/kg/zi (femelă) (2 ani)
NOAEL (dog):	2.87 mg/kg/zi (mascul), 3.17 mg/kg/zi (femelă) (1 an)

(j) pericol de aspirare

Nu este disponibil

11.2 Informații privind alte pericole

Nu este disponibil

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești

Carp: LC₅₀ 161mg/L (96hr)Păstrăv curcubeu : LC₅₀ : > 72 mg/L (96hr)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice

Daphnia magna EC₅₀ : > 100mg/L(48hr)Daphnia carinata EC₅₀ : 4.9mg/L(48hr)

Toxicitate acută pentru alge acvatice

EbC₅₀: 162mg/L (72hr)

Toxicitate cronică pentru nevertebrate acvatice

Daphnia magna NOEC: 1.16 mg/L(21 zile)

Toxicitate cronică pentru alge acvatice

NOEC: 25mg/L (72hr)

12.2 Persistență și degradabilitate

Pentru produs: Nu este disponibil

Hexythiazox: Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Pentru produs: Nu este disponibil

Hexythiazox: BCF (pește întreg): 1100 (la 0,0036 mg/l)

12.4 Mobilitate în sol

Nu este disponibil

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB PBT

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin

Nu este disponibil

12.7 Alte efecte adverse

Periculos pentru stratul de ozon: Acest produs nu conține substanțe enumerate în anexele la Protocolul de la Montreal.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- 1) Eliminarea deșeurilor în conformitate cu 91/689/CEE în versiunile corespunzătoare (deșeuri periculoase).
- 2) Luați în considerare clasificările (Catalogul european al deșeurilor) 02 01 sau 07 04.
- 3) Consultați autoritățile locale competente cu privire la cerințele speciale.
- 4) Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Număr ONU

Nu sunt clasificate ca mărfuri periculoase în IMDG, ADR/RID/AND și ICAO/IATA.

14.2 Denumirea corectă de transport

Nu sunt clasificate ca mărfuri periculoase în IMDG, ADR/RID/AND și ICAO/IATA.

14.3 Clasele de pericol pentru transport

Nu sunt clasificate ca mărfuri periculoase în IMDG, ADR/RID/AND și ICAO/IATA.

14.4 Grupul de ambalare

Nu sunt clasificate ca mărfuri periculoase în IMDG, ADR/RID/AND și ICAO/IATA.

14.5 Pericole pentru mediu

Poluant marin: Nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Niciuna

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE UE

Produsul este reglementat de directiva (directivele) sau regulamentul (regulamentele) UE privind produsele fitosanitare, deoarece este unul dintre produsele fitosanitare.

INFORMAȚII DE REGLEMENTARE NAȚIONALE

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 1

15.2 Evaluarea securității chimice

A fost efectuată evaluarea siguranței chimice pentru acidul benzenesulfonic, derivații C10-13-alchilici, sărurile de sodiu din acest amestec.

16. ALTE INFORMAȚII

Această fișă cu date de securitate este întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

(a) Informații adăugate, șterse sau revizuite

Noul format a fost aplicat în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Secțiunea 12: A fost adăugată secțiunea „Periculos pentru stratul de ozon”.

Secțiunea 15: A fost modificată secțiunea „Evaluarea securității chimice”.

Secțiunile 1, 2, 8, 9, 10, 14, 15: Au fost efectuate modificări minore.

(b) Lista frazelor de pericol și/sau a frazelor de precauție relevante

H 302 Nociv în caz de înghițire

H315 Provoacă iritarea pielii

H318 Provoacă leziuni oculare grave

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare

(c) Referințe bibliografice și surse de date importante

Niciuna

(d) Legenda sau explicația abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Niciuna

(e) Sfaturi privind orice instruire adecvată pentru lucrători, în vederea asigurării protecției sănătății umane și a mediului.

Niciunul

Subsemnata TĂNASE ALINA ANCA, traducător autorizat pentru limba engleză în temeiul autorizației cu nr. 23502 din 29.07.2010, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea textului înscrisului din limba ENGLEZĂ în limba ROMÂNĂ

TRADUCĂTOR AUTORIZAT

TRADUCATOR AUTORIZAT LB. ENGLEZA
TANASE ALINA-ANCA
AUTORIZATIE Nr. 23502/29.07.2010
TIMISOARA