

Fișă Tehnică de Securitate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Redactată în: 9 noiembrie 1998

Versiune: 12 Revizuită în: 10 octombrie 2013

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

1.1 Identificarea produsului

Hexitiazox 10% WP

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizare nerecomandată

Acaricid pentru uz agricol

1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate

Denumire: Nisso Chemical Europe GmbH

Adresă: Berliner Allee 42

40212 Düsseldorf

Germania

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

Fax : +49-(0)211-328231

E-mail: : sds@nisso-chem.de

1.4 Număr de telefon de urgență: (001)352 323 3500 (24 de ore din 24)

Compania distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Strada Dr. Iacob Felix, nr. 87, București (România)

Telefon: + 40 21 223 14 47

Telefon pentru urgențe:

Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea preparatului

Clasificare în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008

EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Clasificat periculos conform Directivei 1999/45/CE

Simbol de pericol: N Periculos pentru mediu

Fraze R: R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung mediului acvatic.

2.2 Etichetare

Etichetare în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008

Pictogramă de pericol Nu există

Cuvânt de avertizare Nu există cuvânt de avertizare

Frază de pericol EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Frază de precauție Nu există

2.3 Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Reglementarea (CE) nr.1907/2006, Anexa X III.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanțe

Nu se aplică.

3.2 Preparate

Nr. CAS	Nr. CE.	Index Nr.	% (wt)	Denumirea substanței	Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548/CE	Clasificare în conformitate cu Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
78587-05-0	Nu se aplică. (pesticid)	613-125-00-6	10,3	trans-5-(4-clorfenil) - N-ciclohexil-4-metil-2-oxo-3-tiazolidin-carboxamidă (denumire ISO: Hexitiazox)	N;R 50/53	Acvatic Acut 1; H400 Acvatic Cronic 1; H410
—	—	—	83,6	Solvenți	—	—
—	—	—	6,1	Aditivi (surfactanți, etc.)	—	—

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1 Contact cu ochii: Clătiți cu atenție ochii cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul.

4.1.2 Contactul cu pielea: Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și spălați cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

4.1.3 Inhalare: Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.1.4 Ingestie: Clătiți gura. Nu induceți vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nu există date disponibile

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Nu există antidot specific. Tratament de susținere. Tratament decis de medic în funcție de simptomele pacientului.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor: Produse chimice uscate, dioxid de carbon, spumă sau apă pulverizată.

Mijloace inadecvate de stingere a incendiilor: Nu se cunosc

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

Descompunerea termică sau combustia pot produce dioxid de carbon, monoxid de carbon, acid clorhidric și oxizi de azot.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție: Purtați aparate de respirat autonome și echipament individual de protecție complet.

Alte informații : Mutați recipientele din zona incendiului în cazul în care se poate face acest lucru fără riscuri. Dacă nu se pot muta recipientele din zona incendiului, răciți-le cu apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați Secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul individual de protecție.

A se păstra departe de toate sursele de aprindere. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Evitați să inspirați praful.

6.2 Precauții privind mediul

Evitați deversarea acestui produs în sistemul de canalizare, rigole, râuri, mare, lacuri, etc.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:

Respectați reglementările federale, statale sau locale cu privire la protecția sănătății, securității și mediului atunci când sunt tratate deversările accidentale.

Utilizați camioane de aspirare dacă deversarea este de amploare.

Spălați locul deversării cu detergent și apă din abundență după îndepărtarea completă a materialului.

Măturați, depozitați într-un recipient închis și păstrați-l până la eliminarea deșeurilor. Spălați locul deversării cu detergent și apă din abundență după îndepărtarea completă a materialului.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Consultați Secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul individual de protecție.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Nu inspirați praful.

Spălați-vă bine după manipulare.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

A se evita dispersarea în mediu.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Păstrați recipientul închis ermetic.

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

Evitați contactul direct cu apă, acizi sau baze.

7.3 Utilizări finale specifice

Acaricid pentru uz agricol

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control: Ingredient activ: TLV/ACGIH(2010) Nelistați.

8.2 Controlul expunerii

8.2.1 Controale tehnice adecvate

Folosiți ventilație locală și/sau generală de evacuare pentru a controla praful.

Asigurați dușuri de siguranță și soluție pentru spălarea ochilor.

8.2.2 Măsurile de protecție personală, ex. echipamente individuale de protecție

(a) Protecția ochilor: Utilizați ochelari de protecție.

(b) Protecția pielii: Utilizați îmbrăcăminte, mănuși și încălțăminte adecvată.

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

Materiale pentru mănuși: ex. exterior cauciuc, rășină de clorură de vinil
interior bumbac, celofibră

(c) Protecția căilor respiratorii Utilizați un aparat de respirat adecvat pentru protecția împotriva prafului.

(d) Pericole termice: Nu există

8.2.3 Controlul expunerii mediului:

Folosiți ventilație locală și/sau generală de evacuare pentru a controla praful.

Asigurați dușuri de protecție și soluție pentru spălarea ochilor.

Împiedicați scurgerea în canalizări, șanțuri de irigație sau râuri.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect	Pulbere solidă aproape albă
Miros	Slab fructat
pH	8.1 (1% dispersie apoasă)
Punct de topire	Nu se aplică
Punct de fierbere	Nu se aplică
Punct de aprindere	Nu se aplică
Inflamabilitate	Acest produs nu se auto-aprinde în condiții normale.
Limite superioare/ inferioare de inflamabilitate	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor	$1,333 \times 10^{-6}$ Pa la 20°C (ca ingredient activ)
Densitatea vaporilor (aer = 1)	Nu se aplică.
Densitate relativă	0,15-0,25 g/cm ³ (densitate în vrac)
Solubilitate în apă	Neglijabilă, dar dispersabilă
Coefficient de partiție n-Octanol/H ₂ O	Log Po/w = 2,67 ca ingredient activ (0,23 ppm, 25°C)
Temperatură de auto-aprindere	Nu există
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Viscozitate	Nu se aplică
Proprietăți explozive	Nu are proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant

9.2 Alte informații:

Tensiune superficială Nu există date disponibile

Distribuția dimensiunii particulelor Nu există date disponibile

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu sunt disponibile date specifice de încercare cu privire la pericolele de reactivitate. Totuși, acest produs este stabil în condiții normale de depozitare și manipulare. Materialele incompatibile sunt enumerate în 10.5..

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3 Posibile reacții periculoase

Nu are loc o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi înalte

10.5 Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, acizi sau baze tari.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon, oxizi de azot, acid clorhidric și compuși organici precum cei aromatici.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

(a) toxicitate acută

Orală LD₅₀ (șobolan): 5000 mg/kg(masculi, femele)

Cutanat LD₅₀ (șobolan): 5000 mg/kg(masculi, femele)

Inhalare LC₅₀ (șobolan): > 2,9 mg/L(4h) (masculi, femele)

(b)coroziunea/iritarea pielii:

Cutanat (iepure): Nu este iritant.

(c) Leziuni/iritări oculare grave:

Ochi (iepure): Nu este iritant.

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii;

Cutanat (cobai): Negativ

Căi respiratorii: Nu există date disponibile

(e) mutagen pe celule germinale:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Testul Ames: Negativ

Testul aberațiilor cromozomiale: Negativ

Testul micronucleelor celulare (șoarece): Negativ

Studiu urodinamic: Negativ

(f) carcinogenitate:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Negativ (șoarece)

(g) toxicitate reproductivă:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

(h) STOT- expunere unică: Nu există date disponibile

(i) STOT- expunere repetată: Nu există date disponibile

(j) pericol de aspirare: Nu există date disponibile

(k) Altele

Efecte teratogene:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ

Toxicitate cronică:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

NOAEL (șobolan): 23,1 mg/kg/zi(mascul), 29,3 mg/kg/zi(femelă) (2 ani)

NOAEL (câine): 2,87 mg/kg/zi(mascul), 3,17 mg/kg/zi(femelă) (1an)

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești

Crap : LC_{50} : 161mg/L (96h)Păstrăv curcubeu : LC_{50} : > 72 mg/L (96h)

Toxicitate acută pentru nevertebrate

Daphnia magna: EC_{50} : >100mg/L(48h)Daphnia carinata : EC_{50} : > 4,9mg/L (48h)

Toxicitate cronică pentru nevertebrate

Daphnia magna : NOEC: 1,16 mg/L(21 zile)

Toxicitate acută pentru alge EbC_{50} : > 162mg/L (72h)

NOEC: > 25mg/L (72h)

Toxicitate aviară : Nu există date disponibile

Informații suplimentare

Nu sunt disponibile informații

12.2 Persistență și degradabilitate

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ: Nu este rapid biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ: BCF(pește întreg) : 1600 (la 0,0036mg/L)

12.4 Mobilitate în sol (ca ingredient activ)

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ: Nu se aplică.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB Nu se aplică.

12.6 Alte reacții adverse Nu există date disponibile

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

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

14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

14.1 IMDG

Nu este clasificat ca fiind periculos în codul IMDG.

Poluant marin: Nu se aplică.

14.2 RID/ ADR

Nu este clasificat ca fiind substanță periculoasă în RID/ADR.

Periculos pentru mediu: Nu se aplică.

14.3 ICAO/IATA-DGR

Nu este clasificat ca bun periculos în ICAO/IATA-DGR.

Periculos pentru mediu: Nu se aplică.

14.4 Precauții speciale de utilizare

Nu există

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

15 Informații de reglementare UE

Produsul este reglementat de directive sau reglementări UE cu privire la protecția plantelor deoarece este utilizat pentru protecția plantelor.

Informații de reglementare națională

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 2

15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu s-au efectuat evaluări ale securității chimice a substanțelor din acest preparat.

16.ALTE INFORMAȚII

16.1 Informații adăugate, eliminate sau revizuite

16.1.1 Această Fișă Tehnică de Securitate este revizuită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

16.1.2 Informații adăugate, eliminate sau revizuite

Secțiunea 2: S-a adăugat clasificarea în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008. Elementele de etichetare au fost modificate în conformitate cu Reglementarea (UE) nr. 1272/2008.

Secțiunea 7: Utilizarea finală specifică a fost modificată în conformitate cu secțiunea 1.2. Secțiunea 9: S-au adăugat noi elemente.

Secțiunea 11: Datele cu privire la toxicitatea cutanată acută au fost modificate de la ușor la fără efect iritant.

Datele cu privire la testul micronucleilor s-au modificat din „nu există date disponibile” în „negativ”.

Secțiunea 12: Toxicitatea acută pentru pești (păstrăv curcubeu) s-a modificat din >100 mg/L în >72 mg/L. S-au adăugat date cu privire la NOEC.

Secțiunea 14: ONU 3077 s-a modificat în „neclasificat” și categoria poluant marin s-a modificat în „nu se aplică”

Secțiunea 15: S-au adăugat informații cu privire la Reglementări UE

16.2 Lista frazelor R relevante, frazele de pericol enumerate în Secțiunile 2 până la 15 ale acestui document (doar în scop informativ)

R 50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R 50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.
