

Redactată în: 9 noiembrie 1998

Versiune: 15 Revizuită: 6 iulie 2015

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNTREPRINDERII

1.1.Element de identificare a produsului:

Nissorun 10 WP

1.2.Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
Acaricid pentru uz agricol

1.3.Informații privind deținătorul 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

Număr telefax : +49-(0)211-328231

E-mail : sds@nisso-chem.de

1.4. Număr de telefon de urgență: CHEMTREC +1-703-741-5970 (24 de ore din 24)

Compania importatoare si distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania

Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492

Telefon pentru urgente Romania:

Apelati: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea preparatului

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

EUH401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

2.2. Elemente ale etichetei

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

Pictograme de pericol Nu există pictograme de avertizare

Cuvânt de avertizare Nu există cuvânt de avertizare

Frază de pericol

EUH401 - Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Frază de precauție

P273- Evitați dispersarea în mediu.

P391- Colectati scurgerile de produs.

P501- Aruncati continutul/recipientul in conformitate cu reglementarile locale/ nationale/ internationale.

SP1 - Se interzice contaminarea apei cu produsul sau recipientul său (Nu curățați echipamentele de aplicare lângă ape de suprafață/Evitați contaminarea prin scurgeri de la ferme sau drumuri).

2.3. Alte pericole

Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (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.	Nr. Index	% (greutate)	Denumirea substanței	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
78587-05-0	Nu se aplică (pesticid)	613-125-00-6	10,3	trans-5-(4-clorofenil)-N-ciclohexil-4-metil-2-oxo-3-tiazolidin-carboxamidă (denumire ISO: Hexitiazox)	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. Contactul 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 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.

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 contactați un doctor dacă nu vă simțiți bine.

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

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

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 stingere 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: Purați 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 este posibil să mutați 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 pentru mediu

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

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

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 produsul, depozitați-l 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.

Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Nu inspirați praful.

Spălați-vă bine pe mâini și față după utilizare.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

7.2. Condiții pentru depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități.

Păstrați recipientul bine închis.

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

Evitați contactul direct cu apă, acizi sau baze.

Evitați dispersarea în mediu în timpul depozitării folosind tăvi, vase, etc. de colectare a scurgerilor.

7.3. Utilizări finale specifice

Acaricid pentru uz agricol

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

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

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Metode tehnice adecvate

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

Asigurați dușuri de siguranță și soluții pentru spălarea ochilor.

8.2.2. Măsuri de protecție personală, precum 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.

Material 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 siguranță și soluții 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	miros ușor de fructe
pH	8.1 (1% dispersie apoasă)
Punct de topire	Nu se aplică
Punct de fierbere	Nu se aplică
Punct de aprindere	Nu se aplică.
Rata de evaporare	Nu se aplică.
Viteză de evaporare (Acetat de butil =1)	Nu există date disponibile.
Inflamabilitate	Acest produs nu se auto-aprinde în condiții normale.
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate	Nu există date disponibile.
Presiunea vaporilor	<1,333x10 ⁻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
Coeficient de partiție	
n-Octanol /H ₂ O	Log Po/w = 2,67 ca ingredient activ (0,23 ppm, 25°C)
Temperatură de auto-aprindere	Niciuna
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Vâscozitate	Nu există date disponibile.

Proprietăți explozive	Nu are proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	Nu este oxidant
9.2. Alte informații	

Proprietăți explozive ale prafului	Nu există date disponibile.
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 la punctul 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. Produse de descompunere periculoase

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:

Oral	LD ₅₀ (șobolan):	> 5000 mg/kg(mascul, femelă)
Cutanat	LD ₅₀ (șobolan):	> 5000 mg/kg(mascul, femelă)
Inhalare	LC ₅₀ (șobolan):	> 2,9 mg/L(4h) (mascul, femelă)

(b) corозиunea/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: Indisponibil

(e) mutagenitate pe celule germinale:

Pentru produs: Nu există date disponibile.

Ingredient activ:

Testul Ames: Negativ

Testul aberațiilor cromozomiale: Negativ

Testul micronucleelor celulare (șoarece): Negativ

Studiul urodinamic: Negativ

(f) carcinogenitate:

Pentru produs: Nu există date disponibile

Ingredient activ:

Negativ (șobolan)

Negativ (șoarece)

(g) toxicitate reproductivă:

toxicitate reproductivă:

Pentru produs:	Nu există date disponibile.
teratogenicitate:	
Ingredient activ:	Negativ (șobolan)
Pentru produs:	Nu există date disponibile.
Ingredient activ:	Negativ (șobolan) Negativ (iepure)
(h) STOT-expunere unică:	Nu există date disponibile
(i) STOT-expunere repetată:	
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)
(j)pericol de inspirare:	Nu există date disponibile.

(k)Altele Indisponibile

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești

Crap: LC₅₀: 161mg/L (96h)

Păstrăv curcubeu: LC₅₀: >72 mg/L (96h)

Toxicitate acută pentru nevertebrate:

Daphnia magna: EC₅₀: >100mg/L (48h)

Daphnia carinata: EC₅₀: 4,9mg/L (48h)

Toxicitate cronică pentru nevertebrate:

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

Toxicitate acută pentru alge: EbC₅₀: 162mg/L (72h)

NOEC: 25mg/L (72h)

Toxicitate aviară:

Indisponibilă

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) : 1100 (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 efecte adverse: Nu există date disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje si deseuri de ambalaje.

- 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 amestecului**

Informații de reglementare UE

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

Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piața a produselor fitosanitare.

Regulamentul (UE) nr. 547/2011 privind cerințele de etichetare pentru produsele fitosanitare.

REGULAMENTUL (UE) NR. 547/2011 AL COMISIEI din 8 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele de etichetare pentru produsele de protecție a plantelor.

Hotărârea Guvernului nr.683/2013 privind aprobarea Planului național de acțiune privind diminuarea riscurilor or asociate utilizării produselor de protecția plantelor.

Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.

Informații de reglementare națională

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 1

15.2. Evaluarea siguranței chimice

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

16.ALTE INFORMAȚII**16.1.Informații adăugate, șterse 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, șterse sau revizuite

Secțiunile 2, 3 și 16 Clasificările conform Directivei 67/548/CEE și Directivei 1999/45/CE au fost șterse.

Secțiunea 11: Informații despre teratogenicitate (iepure) pentru ingredientul activ.

Secțiunea 12: BCF a fost modificat din 1600 în 1100.

Secțiunea 15: WGK a fost modificat din 2 în 1.

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

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

EUH401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.