

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

Redactată în: 17 martie 2006

Versiune: 7 Revizuită în: 24 martie 2014

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

1.1 Identificarea produsului

Mospilan 20 SG

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizare nerecomandată
Insecticid 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 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

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

Toxicitate Acut 4 H302 Nociv în caz de înghițire

Acvatic Acut 1 H400 Foarte toxic pentru viața acvatică

Acvatic Cronic 1 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.

Clasificat periculos conform Directivei 1999/45/CE

Simbol de pericol: Xn; Nociv

Fraze R: R22 Nociv prin înghițire.

2.2 Etichetare

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



Pictogramă de pericol

GHS07, GHS09

Cuvânt de avertizare Avertizare

Frază de pericol

H302 Nociv prin înghițire

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.

Frază de precauție

P264	Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.
P270	A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P301 + P312	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
P330	Clătiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

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.	Nr. Index / Număr de înregistrare REACH	% (wt)	Denumirea substanței	Clasificare conform Directivei 67/548/CE	Clasificare conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
135410-20-7	N/A (pesticid)	608-032-0 0-2	20,2	(E)-N ¹ -[(6-cloro-3-piridil)metil]-N ² -ciano-N ¹ -metilacetamidină (denumire ISO: Acetamiprid)	Xn; R 22 R 52/53	Toxicitate acută 4; H302 Acvatic cronic 3; H412
90194-45-9	290-656-6	—	2,4	Acid benzensulfonic, derivați mono-C10-13 alchilici, săruri de sodiu	Xn; R 22-38-41	Toxicitate acută 4; H302 Iritant pentru piele 2; H315 Dăunător pentru ochi 1; H318
—	—	—	77,4	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 exista 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

Nu deversați ape tratate în râuri, mări, lacuri, căi navigabile, etc. fără aprobarea autorităților deoarece acest produs este foarte toxic pentru organismele acvatice.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:

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

(cantități mari) Îndepărtați cu ajutorul unui camion aspirator.

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

(cantități mici) Îndepărtați cu absorbant inert (ex. nisip sau vermiculit) și depozitați materialul în recipiente închise depozitate în vederea eliminării 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.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

Nu inspirați praful.

Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

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.

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

7.3 Utilizări finale specifice

Insecticid pentru uz agricol

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

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

8.2 Controlul expunerii: Se recomandă utilizarea de ventilație generală și/sau locală de evacuare pentru a controla atmosfera din zona de lucru. Asigurați dușuri de siguranță și soluție pentru spălarea ochilor.

8.2.1 Controale tehnice adecvate

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

Asigurați dușuri de protecție și soluție pentru spălarea ochilor.

8.2.2 Măsuri 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	Albastru cyan, curgere liberă, opac, dur, granular solid.
Miros	Slab.
pH	> 4 dar < 10
Punct de topire	Nu se aplică.
Punct de fierbere	Nu se aplică.
Punct de aprindere	Nu se aplică.
Viteză de evaporare (Acetat de butil =1)	Nu există date disponibile.
Inflamabilitate	Acest produs nu se auto-aprinde în condiții normale.
Limită superioară/inferioară de inflamabilitate	Nu există date disponibile.
Presiunea de vapori	Nu se aplică.
Densitatea vaporilor (aer = 1)	Nu se aplică.
Densitate relativă	Slabă: 0,673g/mL, Densitate tasată: 0,739g/mL.
Greutate specifică (H ₂ O=1)	Nu se aplică.
Solubilitate în apă	Solubil.
Coefficient de partiție n-Octanol/H ₂ O	Log Po/w = 0,79 (ca ingredient activ)
Temperatură de auto-aprindere	Nu există date disponibile
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Viscozitate	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Acest produs nu prezintă pericol de explozie. (Directiva 92/69/CEE, A.14)
Proprietăți de oxidare	Acest produs nu are proprietăți de oxidare. (Directiva 92/69/CEE, încercarea A.17)

9.2 Alte informații:

Proprietăți explozive ale prafului	Nu există date disponibile.
Tensiune de suprafață	32 mN/m la 20°C
Distribuția dimensiunii particulelor	Gama dimensiunii nominale a particulelor diametru 250-850 μm.

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.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

(a) toxicitate acută (Date cu privire la formarea de pulbere solubilă din același conținut):

Orală	LD ₅₀	(șobolan): 1065mg/kg(masculi, femele)
Cutanat	LD ₅₀	(șobolan): >2000 mg/kg(masculi, femele)

Inhalare LC₅₀ (șobolan): >3.5 mg/L(4h) (praf, concentrația maximă ce poate fi atinsă)

(b) corозиunea/iritarea pielii: Cutanat (iepure):	Nu este iritant.
(c) Leziuni/iritări oculare grave: Ochi (iepure):	Nu este iritant. (s-a folosit pulbere solubilă de 20% pentru acest test).
(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii: Cutanat (cobai): Căi respiratorii:	Nu sensibilizează Nu există date disponibile.
(e) mutagen pe celule germinale: Pentru produs Ingredient activ Testul Ames: Testul aberațiilor cromozomiale: Testul micronucleelor celulare (șoarece): Studiu urodinamic:	Nu există date disponibile. Negativ Pozitiv Negativ Negativ
(f) carcinogenitate: Pentru produs Ingredient activ	Nu există date disponibile. Negativ (șobolan) Negativ (șoarece)
(g) toxicitate reproductivă: Pentru produs Ingredient activ	Nu există date disponibile. Negativ (șobolan)
(h) STOT-expunere unică: (i) STOT-expunere repetată: (j) pericol de aspirare:	Nu există date disponibile. Nu există date disponibile. Nu există date disponibile.
(k) Altele Pentru produs Ingredient activ Efecte teratogene	Nu există date disponibile. Negativ (șobolan) Negativ (iepure)
Toxicitate cronică	

NOAEL (șobolan): 7,1 mg/kg/zi(mascul), 8,8 mg/kg/zi(femelă) (2 ani)

NOAEL (șoarece): 20,3 mg/kg/zi(mascul), 25,2 mg/kg/zi(femelă) (1,5 ani)

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești (crap)

LC50 : > 100mg/L (96h) Toxicitate

acută pentru dafnia (Daphnia Magna):

EC50: > 159 mg/L (48h) Toxicitate

acută pentru chironomus (Chironomus riparius):

EC50 : > 0,0981 mg/L (48h)

Toxicitate acută pentru alge (Scenedesmus subspicatus):

ErC50: > 97,8mg/L (72h)

NOEC 97,8 mg/L (72h)

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

Substanța nu este bioacumulativă.

12.4 Mobilitate în sol Nu se aplică.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform Reglementării (CE) Nr. 1907/2006, Anexa X III.

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) Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

14. INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

14.1 IMDG

Nr. ONU.

3077

Denumire corectă

pentru expediție
acetamiprid)

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N. O. S. (preparat din

Clasă de pericol

9

Grupă de ambalare

III

Poluant marin

Se aplică

14.2 RID/ ADR

Nr. ONU.

3077

Denumire și descriere

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ,
N. O. S. (preparat din acetamiprid)

Clasa

9

Grupă de ambalare

III Nr. de Identificare a pericolului 90

Poluant marin

Se aplică

14.3 ICAO/IATA-DGR

Nr. ONU.

3077

Clasa

9

Denumire corectă pentru
expediție

Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (preparat din acetamiprid)

Grupă de ambalare

III

Poluant marin

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 1

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, 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

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

Secțiunea 7: S-a adăugat "Evitați dispersarea în mediu în timpul depozitării folosind tăvi, vase, etc. de colectare a scurgerilor."

Secțiunea 9: pH-ul s-a modificat de la 8,4-8,6 (1% soln) la > 4 dar < 10 . S-au adăugat limite pentru a asigura exhaustivitatea.

Secțiunea 12: S-au adăugat datele cu privire la toxicitatea acută pentru chironomus. S-au adăugat datele cu privire la toxicitatea cronică pentru alge.

Secțiunea 14: S-a precizat UN3077. Categoria poluant marin s-a modificat din „nu se aplică” în „se aplică”

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

R22 Nociv prin înghițire.

R38 Iritant pentru piele.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H302 Nociv prin 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

H410 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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

16.3 Referințe

Nu există