

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNTRINDERII

1.1. Identificarea produsului **Mospilan 20 SG,** UFI: GENP-WX9F-JJ61-HR0F

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

1.3. Informații privind furnizorul fișei tehnice de securitate și distribuitor în UE:

Reprezentant Producător: Nisso Chemical Europe GmbH

Adresă: Berliner Allee 42
 40212 Düsseldorf – Germania

Număr de telefon: +49 (0)211 130 668 60

Număr telefax : +49-(0)211-328231

E-mail: sds@nisso-chem.de

Producător: NIPPON SODA CO., LTD.

Adresă: 2-1, Ohtemachi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JAPAN

Tel: +81 3 3245 6041; Telefax: +81 3 3245 6287; E-mail: ml-sds@hon1.nippon-soda.co.jp

Număr de telefon care poate fi apelat de urgență: CHEMTREC +1-703-741-5970 (24 de ore din 24);

Registrul National de Informare Toxicologica denumit **ReTox** la adresa <https://insp.gov.ro/index.php/registrul-de-informare-toxicologica>; Contact: infotox@insp.gov.ro; Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala), Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

Distribuitor: SUMMIT AGRO ROMANIA SRL

Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 9,
 Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania

Tel: +40-21-223-1447/48/49

Fax: +40-21-223-1492

office@sumi-agro.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului

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

Toxicitate acută 4 H302 Nociv prin înghițire

Toxicitate Repro.2 H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Acvatic acut 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Acvatic cronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH 401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.2. Elemente ale etichetei

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

Pictograme de pericol



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H361d - Susceptibil de a dăuna fertilității

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 bine mâinile și fața după utilizare.

P270 - A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 – Colectați scurgerile.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul la o unitate specializată în colectarea deșeurilor toxice.

SP1 – A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea

apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe3 – Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

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

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe: Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Nr. CAS	Nr. CE.	Nr. Index / REACH / Nr. de înregistrare	% (wt)	Denumirea substanței	Clasificare conform Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
135410-20-7	Nu se aplică. (pesticid)	608-032-00-2 / -	20,0	(E)-N ¹ -[(6-cloro-3-piridil) metil]-N ² -ciano-N ¹ -metilacetamidină (denumire ISO: Acetamidrid)	Toxicitate acută 4; H302 Toxicitate Repro. 2: H361d Acvatic Acut 1: H400 Acvatic Cronic 1: H410 Oral: ATE = 140 mg/Kg, M-factor = 10 (pentru acut și cronic)
68411-30-3	270-115-0	-/01-2119489428-22-XXXX	2,4	Acid benzen-sulfonic, derivați mono-C10-13 alchilici, săruri de sodiu	Toxicitate acută 4; H302, Iritant pentru piele 2; H315 Dăunător pentru ochi 1; H318 Acvatic Cronic3; H412
			77,6	Aditivi (surfactanți, etc.)	

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

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 dacă nu vă simțiți bine.

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

Contactul 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.

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, atât acute, cât și întârziate: Nedisponibil

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 stingere a incendiilor:

Produce 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 amestecului.

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 aparat de respirat autonom și echipament de protecție personal complet, deoarece la încălzire sau ardere se poate degaja gaz/fum nociv și iritant.

Alte informații: Mutați recipientele din zona incendiului în cazul în care se poate face acest lucru fără riscuri. Dacă este posibil 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.

Purtați echipament de protecție personală. 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. Evacuați zona/încăperea și ventilați bine.

6.2. Precauții pentru mediu.

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 izolare și curățare.

Măturați, puneți în containere și depozitați pentru eliminarea deșeurilor. Folosiți absorbant inert (de exemplu, nisip sau vermiculit) pentru a finaliza preluarea, dacă este necesar. Folosiți un camion de aspirare dacă vărsarea este mare. Spălați locul deversării după ce preluarea materialului este completă. Nu deversați direct în râu, mare, lac, căi navigabile sau sisteme de canalizare. Respectați reglementările locale/naționale/internaționale pentru sănătate, siguranță și protecția mediului atunci când sunt tratate deversările accidentale.

6.4. Referințe privind alte secțiuni: Secțiunile 8 și 13

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Purtați echipament individual de protecție. 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 bine mâinile și fața după utilizare.
- Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.

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: Insecticid pentru uz agricol

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

ACGIH TLV (2021): Ne-listat; EU IOELV: Ne listat (4th).

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. Metode 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. Măsuri de protecție personală, ex. echipamente individuale de protecție

a) Protecția ochilor: Utilizați ochelari de protecție.

b) Protecția pielii: Utilizați îmbrăcămintă, 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) Protecție respiratorie: 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 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:

- a) Stare fizica: Granule fine
- b) Culoare: Albastru cyan
- c) Miros: Nu se aplică
- d) Punct de topire/punct de îngheț: Nu se aplică
- e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nu se aplică
- f) Inflamabilitate Acest produs nu se auto-aprinde în condiții normale (EC A10).
- g) Limită superioară/inferioară de explozie: Nu se aplică
- h) Punct de aprindere: Nu se aplică
- i) Temperatură de auto-aprindere: Nu există date disponibile până la 402°C (EEC A16)
- j) Temperatură de descompunere: Nu se aplică
- k) pH 7,9 (1% w/v în dispersie) (CIPAC MT75,2)
- l) Vâscozitate cinetică: Nu se aplică date disponibile
- m) Solubilitate:
 - Solubilitate în apă: Solubil.
 - Solubilitate în solvenți: Nu se aplică
- n) Coeficient de partiție n-Octanol/H₂O: Log Po/w = 0,79 (substanță activă)
- o) Presiunea de vapori: Nu se aplică
- p) Densitate relativă: Densitate la curgere: 0080 g/mL,
- q) Densitatea relativă a vaporilor: Nu se aplică
- r) Caracteristicile granulelor: Interval de dimensiuni nominale (CIPAC MT 58.3)
 - Procent mai mic de 150μ m: 0,114%
 - Procent mai mic de 250μ m: 6,9%

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi: Acest produs nu are proprietăți explozive (EEC A14)

Solide oxidante: Acest produs nu are proprietăți oxidante (EEC A17)

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Limita de explozie a prafului: Nu se aplică

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Nu sunt disponibile date specifice de încercare cu privire la pericolele de reactivitate.

10.2. Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase: Nu are loc 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.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice așa cum sunt definite în Regulamentul (EC) 1272/2008

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

Oral: LD₅₀ (șobolan) 1065mg/kg (masculi, femele)

Cutanat: LD₅₀ (șobolan) >2000 mg/kg (mascul, femelă)

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.

- d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii;
 Cutanat (cobai): Nu sensibilizează
 Căi respiratorii: Nu există date disponibile.
- e) Mutagen pe celule germinale:
 Pentru produs Nu există date disponibile.
 Acetamiprid:
 Testul Ames: Negativ
 Testul aberațiilor cromozomiale: Pozitiv
 Testul micronucleelor celulare (șoarece): Negativ
 Studiul urodinamic: Negativ
- f) Carcinogenitate:
 Pentru produs Nu există date disponibile
 Acetamiprid Negativ (șobolan)
 Negativ (șoarece)
- g) Toxicitate reproductivă:
 Toxicitate reproductivă
 Pentru produs Nu există date disponibile
 Acetamiprid Negativ (șobolan)
 Teratogenitate
 Pentru produs Nu există date disponibile
 Acetamiprid Negativ (șobolan) Negativ (iepure)
- h) STOT-expunere unică: Nu există date disponibile.
- i) STOT-expunere repetată:
 Pentru produs: Nu există date disponibile
 Ingredient activ:
 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 kg/zi(femelă) (1,5 an)
- j) Pericol de aspirație: Nu se aplica
- k) Altele: Nu există date disponibile

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Produs formulat:

Toxicitate acută pentru pești:

Crap: LC₅₀: > 100mg/L (96h)

Toxicitate acută pentru nevertebrate acvatice:

Daphnia Magna: EC₅₀: > 159 mg/L (48h)

Toxicitate acută pentru Chironomus

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

Toxicitate acută pentru alge

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

Toxicitate cronică pentru alge:

Scenedesmus subspicatus: NOEC 97,8 mg/L (72h)

12.2. Persistență și degradabilitate

Pentru produs: Nu există date disponibile.

Acetamiprid: Nu este rapid biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Pentru produs: Nu există date disponibile.

Acetamiprid: Substanța nu este bio-acumulată.

12.4. Mobilitate în sol: Nu se aplică

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Acest produs nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în

conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006, Anexa X III.

12.6. Proprietăți perturbatoare a glandelor endocrine: Nu exista date disponibile

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 gestionare a deșeurilor

- 1) Eliminarea deșeurilor în conformitate cu 91/689/CEE în versiunile aplicabile (deșeuri periculoase).
- 2) Luați în considerare (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

IMDG

14.1. Nr. ONU UN 3077

14.2. Denumire corespunzătoare de expediere/transport

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N. O. S. (Acetamiprid amestec)

14.3. Clasă de pericol 9

14.4. Grupă de ambalare III

Poluant marin Se aplică

14.5. Pericole pentru mediu: Identificare de pericol nr. 90 Poluant pentru mediu: Poluant marin Aplicabil

ADR/RID/ADN

ICAO/IATA-DGR

Nr. ONU. 3077

14.6. Precauții speciale de utilizare: Niciuna

14.7. Transport maritim în vrac conform legislației IMO: Nu este cazul

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 utilizat pentru protecția plantelor.

Informații de reglementare națională

Clasa de pericol pentru apă (Germania): WGK 3

15.2. Evaluarea siguranței chimice

A fost efectuată evaluarea siguranței chimice pentru sărurile de sodiu ale acidului benzen-sulfonic, derivați de alchil C10-13.

16. ALTE INFORMAȚII

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

a) Informații adăugate, șterse sau revizuite

Noul format este în conformitate cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 care modifică anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Secțiunea 2: „Repro. 2 H361d – Susceptibil de a dăuna fătului.” și pictograma de pericol GHS08 au fost adăugate. H361d a fost adăugat în Fraze de pericol. Fraze de precauție schimbate P264, P270, P280, P308+P313, P391 și P501.

Secțiunea 3: Clasificarea Acetamipridului a fost actualizată.

Secțiunile 1, 4 până la 15 au suferit mici actualizări.

b) Lista cu fraze de pericol și/sau fraze de precauție relevante

H301 – Toxic în caz de înghițire.

- =====
- H302 – Nociv în caz de înghițire.
 - H315 – Provoacă iritarea pielii.
 - H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
 - H361d - Susceptibil de a dăuna fătului
 - 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.
 - EUH 401 - Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.
 - c) Referințe cheie în literatură și surse de date: NU
 - d) Referințe cheie sau legendă pentru abrevieri și acronime utilizate în fișa cu date de securitate: NU
 - e) Sfaturi privind orice instruire adecvată pentru lucrători pentru a asigura protecția sănătății umane și a mediului:
NU
