

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Identificarea produsului KRIMA 20 SG (a doua denumire comerciala a produsului MOSPILAN 20 SG)

UFI: **GENP-WX9F-JJ61-HR0F**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:

Insecticid pentru uz agricol

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

a) Reprezentant în UE: Nisso Chemical Europe GmbH **Distribuitor:** SUMMIT AGRO ROMANIA SRL
Adresă: Berliner Allee 42 Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 9,
40212 Düsseldorf – Germania Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania
Număr de telefon: +49 (0)211 130 668 60 Tel: +40-21-223-1447/48/49
Număr telefax : +49-(0)211-328231 Fax: +40-21-223-1492
E-mail: sds@nisso-chem.de office@sumi-agro.ro

b) 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

1.4. 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

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

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: Acetamiprid)	Toxicitate acută 3: H301 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 persoana 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. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.

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.

Îngestie: 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: Nu sunt 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 stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere adecvate: 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 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. Ventilați bine zona.

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**

Altele: Nu sunt informații disponibile

c) Protecție respiratorie: Utilizați un aparat de respirat adecvat pentru protecția împotriva prafului.

d) Pericole termice: Nu există

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Folosiiți 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
- 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 8,6 (1% w/v în dispersie) (CIPAC MT 75,2)
- 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 = 0,80 ca substanță activă
- o) Presiunea de vapori: Nu se aplică
- p) Densitate relativă: Densitate la curgere: 0,80 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, căldură mare, expunere directă la razele solare.
- 10.5. **Materiale incompatibile:** Agenți oxidanți puternici.
- 10.6. **Produse de descompunere periculoase:** Prin descompunere termică/sau prin combustie, pot fi produse fum sau gaze toxice/iritante cum ar fi Oxizi de carbon, oxizi de azot și acid clorhidric.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

- a) toxicitate acută pentru produs formulat:
 - 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) corozivitatea/iritarea pielii:

Produs formulat

Cutanat (iepure): Nu este iritant.

c) Leziuni/iritări oculare grave:

Produs formulat

Ochi (iepure): Nu este iritant.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:

Produs formulat

Cutanat (porc de Guineea): Nu sensibilizează

Căi respiratorii: Nu există date disponibile.

e) Mutagen pe celule germinale:

Produs formulat Nu există date disponibile.

Acetamiprid:

Testul Ames: Negativ

Testul aberațiilor cromozomiale: Pozitiv

Testul micronucleelor celulare (șoarece): Negativ

Studiul USD: Test de aberație cromozomială negativă: 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

Acetamiprid (s.a.):

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 an)

j) Pericol de aspirație: Nu se aplica

k) Altele: Nu există date disponibile

11.2. Informații privind alte pericole: Nu se aplica**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: LC₅₀: 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 (s.a.): 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. Număr UN: UN 3077

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție/transport:

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

14.3. Clasă de pericol: 9

14.4. Grupă de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu: Poluant marin

14.6. Precauții speciale de utilizare: Nici una

14.7. Transport maritim în vrac conform legislației OMI: 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 produs 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: „Toxicitate 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 Acetamiprid-ului 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
