

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

Redactată în: 17 martie 2006

Versiune: 10 Revizuită la data de: 3 august 2015**1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI COMPANIEI/ÎNTRINDERII**

## 1.1. Identificarea produsului

**Krima 20 SG**

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

1.3. Informații privind furnizorul 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](mailto:sds@nisso-chem.de)

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

**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

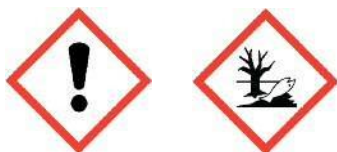
Acvatic acut 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

EUH 401 Pentru 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 GHS07, GHS09

Cuvânt de avertizare Avertizare

Frază de pericol

H302 Nociv în caz de 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 bine mâinile și fața după utilizare.

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

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.

SP1 Se interzice contaminarea apei cu produsul sau recipientul său (Nu curățați echipamentele de aplicare lângă ape de suprafață/Evitați contaminarea prin scurgeri de 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 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
135410-20-7	Nu se aplică. (pesticid)	608-032-0 0-2 / -	20,2	(E)-N <sup>1</sup> - [(6-cloro-3-piridil) metil]- N <sup>2</sup> -ciano-N <sup>1</sup> - metilacetamidină (denumire ISO: Acetamiprid)	Tox. 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	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. 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.

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 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, 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: 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 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 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

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

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

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. Referințe privind 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 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: Ingredient activ: TLV/ACGIH Nelistate.

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 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) 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 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 <sub>2</sub> O=1)	Nu se aplică.
Solubilitate în apă	Solubil.
Coeficient de partiție n-Octanol/H <sub>2</sub> O	Log Po/w = 0,79 (ca ingredient activ)
Temperatură de auto-aprindere	Nu există date disponibile

Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Vâscozitate	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 at 20°C
Distribuția dimensiunii particulelor	Intervalul dimensiunii nominale a particulelor diametru 250-850 4μm.

## 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. 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

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

Oral	LD <sub>50</sub> (șobolan):	1065mg/kg(masculi, femele)
Cutanat	LD <sub>50</sub> (șobolan):	>2000 mg/kg (mascul, femelă)
Inhalare	LC <sub>50</sub> (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): Nu sensibilizează

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:	Pozitiv
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.
ca ingredient activ	Negativ (șobolan)
Teratogenitate	
Pentru produs	Nu există date disponibile.
ingredient activ	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 mg/kg/zi(femelă) (1,5 ani)
(k) Alte	(j)pericol de inspirare: Nu există date disponibile.

---

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1. Toxicitate

Toxicitate acută pentru pești (crap):	LC <sub>50</sub> : > 100mg/L (96h)
Toxicitate acută pentru dafnie ( <i>Daphnia Magna</i> ):	EC <sub>50</sub> : > 159 mg/L (48h)
Toxicitate acută pentru chironomus ( <i>Chironomus riparius</i> ):	EC <sub>50</sub> : > 0,0981 mg/L
(48h) Toxicitate acută pentru alge ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> ):	ErC <sub>50</sub> : > 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 bioacumulantă.	

### 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 III.

12.6. Alte efecte 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 (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

Nr. ONU.	3077
Denumire corespunzătoare de expediere	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N. O. S. (Acetamiprid amestec)
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. (Acetamiprid amestec)
Clasa	9
Grupă de ambalare	III
Identificare de pericol nr.	90 Poluant pentru mediu: se aplică

#### 14.3. ICAO/IATA-DGR

Nr. ONU.	3077
Clasa	9
Denumire corespunzătoare de expediere	Substanță periculoasă pentru mediu, solidă, n.o.s. (Acetamiprid amestec)
Grupă de ambalare	III
Substanță periculoasă pentru mediu:	Se aplică
Precauții speciale de utilizare	-
Niciuna	

---

### 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 1

#### 15.2. Evaluarea siguranței chimice

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

---

### 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 Clasificarea conform Directivei 67/548/CEE și Directivei 1999/45/CE a fost ștearsă.

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

H302 Nociv în caz de 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

H412 Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

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

#### 16.3. Referințe

Niciuna

---