

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

(în conformitate cu prevederile art. 31 din Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH))
privind produsul **NUPRID AL 200 SC**

Data: iunie 2009

1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI

- Numele preparatului: **NUPRID AL 200 SC**
- Utilizarea preparatului: preparat cu acțiune insecticidă pentru combaterea unor dăunători ai plantelor de cultură, conform cu instrucțiunile înscrise în eticheta preparatului
- Compania: S.C ALCHIMEX S.A, Calea Grivitei, Nr. 46, Sect.1, București
Tel/Fax: +40 (0) 21.310.84.84; +40 (0) 21.310.84.78
e-mail: office@alchimex.ro
- Numere de telefon pentru urgente: 112 - Sistemul Național Unic pentru Apeluri de Urgență
Tel: +40 (0) 21.310.84.84 – S.C ALCHIMEX S.A

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea preparatului din punct de vedere al proprietăților periculoase (Directiva 67/548/EC; Directiva 1999/45/EC) Xn: R 22
N: R51/53-57
- 2.2 Pericole ce privesc sănătatea umană/simptome de manifestare
- 2.2.1. prin inhalare Poate avea efecte nocive în urma unor expuneri prelungite și repetate
- 2.2.2. prin contact cu pielea Poate avea efecte iritante prin contact prelungit cu pielea
- 2.2.3. prin contact cu ochii Poate avea efecte iritante prin contact cu ochii
- 2.2.4. prin înghițire Poate să fie nociv (R22)
- 2.3 Pericole ce privesc mediul înconjurător Este toxic pentru păsări, pentru albine, pești și alte organisme acvatice.

3. COMPOZIȚIA, INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

Nr. Crt.	Denumirea chimică a ingredientelor periculoase	Concentrația (g/l)	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. index Anexa I la Directiva 67/548/EEC	Litera pentru simbolul de pericol	Fraze R*
1.	imidacloprid	600	138261-41-3	428-040-8	612-252-00-4	Xn N	R 22 R 50-53

* Textul complet al frazelor R menționate mai sus este precizat la punctul 16

4. MASURI DE PRIM AJUTOR

- 4.1 Recomandări generale În situațiile în care apar manifestări ce pot fi puse pe seama contactului cu acest preparat se apelează fără întârziere la un serviciu medical.
Arătați medicului ambalajul cu eticheta produsului.
Unei persoane aflate în stare de inconștiență nu i se va administra nimic pe gura.
- 4.2 În caz de inhalare Persoana afectată este scoasă în afara zonei de expunere.
- 4.3 În caz de contaminare a pielii Se spală cu apă și săpun.
- 4.4 În caz de contaminare a ochilor Se spală cu apă curată.
- 4.5 În caz de înghițire Se apelează la un serviciu medical.
- 4.6 Măsuri speciale -

5. MIJLOACE DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

- 5.1 Măsuri de prevenire Produsul nu este inflamabil sau exploziv.
Vor fi respectate normele generale p.s.i.
- 5.2 Mijloace de stingere recomandate Cele din dotarea existentă.
- 5.3 Mijloace de stingere nerecomandate -
- 5.4 Pericole speciale de expunere, care pot apărea în timpul Prin ardere pot apărea gaze toxice

incendiului	
5.5 Echipament special de protecție pentru pompieri	-
5.6 Alte informații	-
6 <u>MASURI IN CAZ DE IMPRĂȘTIERE ACCIDENTALA</u>	
6.1 Masuri de precauție pentru personal	Se folosește echipamentul de protecție.
6.2 Masuri de precauție pentru mediu	
6.3 Metode de curățare	În caz de împrăștiere accidentală, se recuperează, pe cât posibil, produsul curat, care poate să fie folosit în scopul autorizat. Reziduurile strânse nefolosibile, se ambalează ca deșeu și se elimină cu respectarea normelor legale și a reglementărilor locale, fiind interzisă aruncarea pe soluri sau în apele de suprafață. În caz de contaminare a solurilor și a apelor de suprafață se anunță autoritățile locale și serviciile teritoriale de specialitate. Este interzisă aruncarea reziduurilor în sistemele de canalizare a apelor.
6.4 Alte informații	
7 <u>MANIPULARE SI DEPOZITARE</u>	
7.1 Manipulare	Se manipulează cu atenție pentru evitarea distrugerii ambalajelor și a împrăștierii produsului.
7.2 Depozitare Cerinte pentru depozitare	Se depoziteaza/pastreaza numai in ambalajul original, inchis etans, la temperaturi ce pot sa fie intre -15 si +30°C, ferit de umezeala, de surse de caldura sau de foc.
7.3 Cerinte specifice la utilizarea preparatului	-
8 <u>CONTROLUL EXPUNERII / PROTECTIA PERSONALA</u> ADI imidacloprid=0.06 mg/kg corp	
8.1 Valori limita de expunere (pentru substantele de la punctul 3)	
8.2. Controlul expunerii ocupationale Masuri tehnice	Se foloseste echipamentul de protectie ca masura preventiva, de buna practica, pentru operatorii care manipuleaza si/sau executa tratamente cu pesticide.
Protectie respiratorie	Se va evita inhalarea aerosolilor formati in timpul tratamentelor.
Protectia mainilor	Se evita contaminarea și se spală cu apă și săpun.
Protectia ochilor	Se evita contaminarea și se spală cu apă curată.
Protectia pielii si a corpului	Se recomanda folosirea îmbrăcămintei și încălțăminte de protecție, conform normelor. În caz că sunt deteriorate sau contaminate, se înlocuiesc.
Masuri generale de igiena	În timpul manipulării și al utilizării nu se mănâncă, nu se consumă băuturi alcoolice, nu se fumează. După terminarea lucrului și ori de câte ori este necesar, se spală cu apă și săpun.
8.3 Controlul expunerii mediului	Se va evita contaminarea solurilor și a apelor de suprafață și subterane.
9 <u>PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE</u>	
Stare fizica	Lichid, suspensie apoasa.
Culoare	Crem
Miros	Specific
pH	5.5-7.5 (dilutie 1%)
Punct de inflamabilitate (°C)	Nu este cazul fiind o suspensie apoasa.
Temperatura de autoaprindere (°C)	Nu este cazul
Proprietati oxidante	Nu are
Proprietati explozive	Nu are
Densitatea relativa (g/cm ³ /20°C)	1.08-1.15
Solubilitatea in apa (g/l)	Este miscibil cu apa
Miscibilitatea	Este miscibil cu apa
10 <u>STABILITATE SI REACTIVITATE</u>	
10.1 Conditii de evitat	

Temperatura	Vor fi evitate temperaturile extreme.	
Lumina	Este stabil la lumina.	
Surse de caldura sau foc	Vor fi evitate sursele de caldura sau de foc.	
Umiditatea	-	
Alte conditii de evitat	-	
10.2 Materiale de evitat	Se va evita contactul cu alte produse.	
10.3 Produse de descompunere periculoase	Nu sunt identificate.	
10.4 Reactii periculoase	Nu este cazul.	
11 <u>INFORMATII TOXICOLOGICE (se refera la substanta activa)</u>		
	<u>Pentru imidacloprid</u>	<u>Pentru preparat</u>
Toxicitatea acuta orala (DL ₅₀ mg/kg corp)	> 131 la soarece > 500 la sobolan	>627
Toxicitatea acuta inhalare (CL ₅₀ mg/l aer)	> 0.069 (aerosoli) la sobolan	-
Toxicitatea acuta dermala (DL ₅₀ mg/kg corp)	> 5000 la sobolan	>2000
Iritarea pielii (corozivitate)	Neiritant	Usor iritant
Iritarea ochilor (corozivitate)	Neiritant	Usor iritant
Sensibilizare	Nesensibilizant	Nesensibilizant
Toxicitate cronica (NOEL 2 ani, sobolani, mg/kg hrana)	100	-
Carcinogenitate	Nu	-
Mutagenitate	Nu	-
Toxicitate asupra reproducerii	Nu	-
12 <u>INFORMATII ECOLOGICE (se refera la substanta activa)</u>		
	<u>Pentru imidacloprid</u>	
Toxicitate asupra organismelor acvatice		
• Pesti (CL ₅₀ -mg/l apa)	>211	
• Daphnia (CL ₅₀ -mg/l apa)	>85	
• Alge (EC ₅₀ -mg/l)	>100	
Toxicitate asupra organismelor terestre		
• Rame (CL ₅₀ -mg/kg sol uscat)	>10	
• Microorganisme din sol (ppm)	-	
• Plante (ppm)	Nu este fitotoxic	
Toxicitate pentru albine (DL ₅₀ -µg/albină)	0.0037-oral 0.081-contact	
Toxicitate pentru pasari (DL ₅₀ -mg/kg corp)	>31	
Persistenta si degradabilitate (DT ₅₀ în sol, în funcție de umiditate, temperatură, pH)	>288 zile	
Potential de bioacumulare (exprimat prin BCF, daca este bioacumulativ)	Nu este bioacumulativ	
Rezultatul evaluarii PBT	Posibil 2 PBT	
Alte efecte adverse	-	
13 <u>CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA</u>		
13.1 Eliminarea deseurilor si a reziduurilor preparatului	In conformitate cu normele legale și reglementările locale. Modul de ambalare/comercializare a preparatului, respectarea normelor privind manipularea, depozitarea, utilizarea si curatirea/decontaminarea ambalajelor imediat dupa golire, sunt cele mai la indemana masuri pentru	

13.2 Eliminarea ambalajelor contaminate	<p>prevenirea formării oricărui deșeurii pe traseul producător-utilizator final.</p> <p>Ambalajele contaminate se colectează și se elimină conform cu normele legale și reglementările locale, fiind interzisă utilizarea în alte scopuri. După golire, ambalajele se clătesc bine (de 3 ori) cu apa care se adaugă în rezervorul cu soluția pregătită pentru tratarea semintelor. Ambalajele astfel decontaminate se predau și se colectează gratuit la cel mai apropiat punct de colectare SCAPA.</p>
13.3 Prevederi relevante ale legislației privind eliminarea preparatelor periculoase	-
<p>14 <u>INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL</u></p>	
<p>(în conformitate cu prevederile Directivei Consiliului 94/55/EC care transpune în legislația comunitară prevederile ADR și recomandările ONU privind transporturile marfurilor periculoase)</p>	
Nr. ONU	2902
Clasa și subclasa	6.1
Codul de clasificare	T6
Grupa de ambalare	III
Prevederi speciale	61
Cantități limitate	LQ 19
Instrucțiuni de ambalare	P002
Categorii de transport	2
Numărul de identificare a pericolului	60
<p>Nota pentru transportator: la încărcarea produsului în mijlocul de transport rutier, șoferul poate solicita producătorului/furnizorului <i>Fisa de siguranță pentru transport rutier</i> conform cu cerințele ADR, care menționează și scutițiile de la cerințele ADR în cazurile în care sunt transportate cantități mici/unitatea de transport.</p>	
<p>15 <u>REGLEMENTARI APLICABILE</u></p>	
<p>15.1. CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA PRODUSULUI</p>	
<p>(în conformitate cu prevederile Directivei 67/548/EEC, ale Directivei 1999/45/EC și ale Regulamentului REACH)</p>	
<p>Xn: R 22 (nociv prin înghițire)</p>	
<p>N: R51/53 (toxic pentru pești și alte organisme acvatice); R57 (toxic pentru albine)</p>	
<p>15.1. REGLEMENTARI SPECIALE PRIVIND RESTRICTIILE LA COMERCIALIZAREA ȘI UTILIZAREA PREPARATULUI:</p>	
<p>Conform normelor legale.</p>	
<p>15.3. ALTE REGLEMENTARI APLICABILE</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • Ordonanța Guvernului nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea și utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură, aprobată prin Legea nr. 5/1995, cu modificările și completările ulterioare • Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 • Legea nr. 31/1994 pentru aderarea României la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (ADR) 	
<p>16 <u>ALTE INFORMATII</u></p>	
16.1 Semnificația simbolurilor de avertizare	R22-nociv prin înghițire
16.2 Textul frazelor R relevante conform informațiilor de la capitolul 2	R50-foarte toxic pentru organismele acvatice
16.3 Recomandări privind pregătirea personalului	R53-poate afecta pe termen lung mediul acvatic Personalul se instruește cu cerințele și măsurile ce trebuie respectate la manipulare și utilizare.
16.4 Restricții recomandate pentru utilizare	-
16.5 Surse ale celor mai importante date utilizate la întocmirea <i>Fisei tehnice de siguranță</i>	<p>The e-Pesticide Manual, edition 14 Rapoarte biologice și toxicologice Crop Protection Handbook 2009 Date și informații actualizate din: * Anexa I la Directiva 67/548/EEC; * Anexele II și III la Directiva 1999/45/EC</p>
16.6 Punctul tehnic de contact	chim. Felicia Munteanu, Director tehnic - S.C. ALCHIMEX S.A., București