



FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE
NAGOMI

Pagina: 1

Data compilării: 27.10.2014

Nr. revizuire: 10

Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului NAGOMI

Nume înregistrat REACH: NU E CAZUL, PREPARAT, CONSULTAȚI SECȚIUNEA 3

Număr (numere) înregistrate

REACH: NU E CAZUL, PREPARAT, CONSULTAȚI SECȚIUNEA 3

Cod produs: SAE021I/01

1.2. 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate

Utilizarea substanței / PC27: Produse fitosanitare. Insecticid.

preparatului:

1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

Denumirea companiei: Sumi Agro Europe Ltd.

Vintners' Place

68 Upper Thames Street

London

EC4V 3BJ

Regatul Unit

Tel: +44 (0) 207 246 3697 (program de lucru)

Fax: +44 (0) 207 246 3799

E-mail: sumi@sumiagro.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Tel. de urgență: UK: 0844 892 011 (numai cadre medicale).

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

NAGOMI

Pagina: 2

Clasificare conform CHIP: Xn: R20/22; Sens.: R43; N: R50/53

Clasificare conform CLP: Tox. acută 4: H302+332; Sens. cutanată 1: H317; Acvatic cronic 1: H410; Acvatic acut 1: H400; -: EUH401

Cele mai importante efecte adverse: Nociv prin inhalare și prin înghițire. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare conform CLP:

Fraze de pericol: * H302+332: Dăunător dacă este înghițit sau inhalat.

H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH401: Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

Cuvinte de avertizare: * Avertizare

Pictograme de pericol: * GHS07: Semn de exclamație

GHS09: Mediu



Fraze de precauție: P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P261: Evitați să inspirați praful/spray-ul.

P301+312: DACĂ SE ÎNGHITE: Apelați un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau medicul dacă nu vă simțiți bine.

P302+352: ÎN CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun

P333+313: În cazul în care apar iritații ale pielii sau eritem: Consultați medicul.

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Etichetați elementele conform

CHIP:

Simboluri de pericol: Periculos pentru mediu.

Nociv.



Fraze de risc: R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de securitate: S22: Nu inspirați praful.

S23: Nu inspirați spray-ul.

S24: A se evita contactul cu pielea.

S35: Acest material recipientul sau trebuie evacuate după ce s-au luat toate măsurile de precauție.

S37: A se purta mănuși de protecție corespunzătoare

S46: În caz de înghițire, consultați imediat medicul și arătați-i acest recipient sau eticheta.

S51: A se utiliza numai în spații bine ventilate.

Fraze de precauție: Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Nu se prevede niciunul în condiții normale de manipulare și

Alte pericole: utilizare.

PBT: Acest produs nu este identificat ca o substanță PBT.

Secțiunea 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

3.2. Preparate:

Ingrediente periculoase:

LAMBDA-CIHALOTRIN (ISO)

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

NAGOMI

Pagina: 4

EINECS	Număr	Clasificare CHIP	Clasificare CLP	Procent
415-130-7	91465-08-6	T+: R26; T: R25; Xn: R21; N: R50/53	Tox. acută 2: H330; Tox. acută 3: H301; Tox. acută 4: H312; Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410	1-10%

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu pielea: Spălați imediat cu multă apă și săpun

Contactul cu ochii: Spălați ochiul sub jet de apă timp de 15 minute.

Ingestie: Clătiți gura cu apă.

Inhalare: Scoateți în aer liber în caz de inhalare accidentală a prafului și / sau a particulelor

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Contactul cu pielea: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Contactul cu ochii: Nu este iritant (iepure).

Ingestie: Nociv prin înghițire

Inhalare: Clasificat ca fiind dăunător prin inhalare.

Efecte întârziate / imediate: Nu există date disponibile.

4.3. Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Tratament imediat / special: Prezentați această fișă tehnică de securitate medicului curant. Nu se cunoaște un antidot specific.

Tratamentul este simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: Apă. Dioxid de carbon. Alcool sau spumă polimerică. Pulbere chimică uscată. Se vor folosi mijloace de stingere adecvate incendiului.

5.2. Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

Pericole derivate din expunere: În ardere, pot exista emanații de oxizi de carbon, gaze azotoase, cloruri și compuși organici precum compușii aromatici.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Recomandări pentru pompieri: Se va purta aparat respirator autonom. Se va purta îmbrăcăminte de protecție pentru a împiedica contactul cu pielea și ochii.

Secțiunea 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri de protecție

personală: Consultați Secțiunea 8 din FTS cu privire la protecția individuală.

6.2. Măsuri referitoare la mediu

Măsuri referitoare la mediu: A se ține departe de sistemul de canalizare, ape de suprafață și pânze freatice, precum și de sol.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Proceduri de curățare: Transferați produsul deversat într-un recipient de recuperare închis, etichetat, în vederea eliminării corespunzătoare. Consultați secțiunea 13 din FTS pentru metoda adecvată de eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni: Consultați secțiunea 8 din FTS. Consultați secțiunea 13 din FTS.

Secțiunea 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Cerințe privind manipularea: Respectați standardele normale de manipulare a pesticidelor agricole.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Condiții de depozitare: Depozitați într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat. Păstrați recipientul închis ermetic. A se feri de lumina directă a soarelui. Evitați materialele și stările incompatibile - consultați secțiunea 10 din FTS.

Ambalaj adecvat: Trebuie păstrat numai în ambalajul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Utilizare (utilizări) finală(e)

specifică(e): PC27: Produse fitosanitare. Insecticid.

Secțiunea 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite de expunere

profesională: Nu există date disponibile.

8.1. Valori DNEL/PNEC

DNEL/PNEC Nu există date disponibile.

8.2. Controlul expunerii

Măsuri tehnice: Unde poate să apară expunerea la manipularea produsului, trebuie să se folosească cu precădere sisteme de comandă a utilajelor în locul echipamentului de protecție personală (EPP). La finalizarea analizei riscurilor, poate fi necesar următorul EPP:

Protecția căilor respiratorii: Trebuie utilizat un aparat autonom de respirat pentru manipulare.

Protecția mâinilor: Mănuși rezistente la substanțe chimice.

Protecția ochilor: Recomandările etichetate nu indică ceva necesar în condiții normale de manipulare și utilizare. Cu toate acestea, aveți în vedere alte cerințe preventive precum ochelarii de protecție.

Protecția pielii: Îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice.

Mediu: Consultați legislația specifică statului membru pentru cerințe din cadrul legislației comunitare de mediu. Trebuie realizată o analiză a mediului pentru a asigura conformarea cu legislația locală de protecție a mediului.

Secțiunea 9: Proprietăți fizico-chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Stare: Granule. Granule cu dispersie în apă (GA).

Culoare: Maron deschis.

Miros: Nu există date disponibile.

Viteza de evaporare: Nu e cazul pentru granule solide.

Oxidant: Ne-oxidant (conform criteriilor CE)

Solubilitate în apă: 0.056 mg/l (Lambda-cihalotrin).

Solubil și în: Nu există date disponibile.

Viscozitate: Nu se aplică, solid.

Punct/Interval de fierbere °C: Nu se aplică, sol.

Punct/Interval de topire °C: Nu există date

disponibile.

Limite de inflamabilitate %:

Temperatura de

inferior: Nu este inflamabil

aprindere °C: Nu se aplică, sol.

Coeficient de partiție n-octanol/apă: Nu e cazul, amestec.

Autoinflamabilitate °C: Nu există date

n-octanol/apă:

disponibile.

Presiunea vaporilor: Nu e cazul, sol.

Densitate relativă: 0,68 g/ml (vrac)

pH: *9,5-10

VOC g/l: Nu se aplică.

9.2. Alte informații

Alte informații: Coeficient de partiție pentru substanța activă:

KOW log P > 6 (Lambda-cihalotrin).

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate: Nu se prevede în condiții normale.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.

10.3. Posibile reacții periculoase

Reacții periculoase: Reacții periculoase nu apar în condiții normale de transport sau depozitare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: Lumina directă a soarelui. Căldură.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale care trebuie evitate: Agenți de oxidare. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Produse de descompunere periculoase: În ardere, pot exista emanații de oxizi de carbon, gaze azotoase, cloruri și compuși organici precum compușii aromatici.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Valori de toxicitate:

Ruta	Specie	Test	Valoare	Unități
Inhalare	Șobolan	4H LC50	>1	mg/l
Cutanat	Șobolan	LD50	>2000	mg/kg
Oral	Șobolan	LD50	300-2000	mg/kg

Efecte relevante pentru preparat:

Efect	Ruta	Baza
Toxicitate acută (dăunător)	Inhalare / ingestie	Periculos: date privind testul
Sensibilizare	Cutanat	Nepericulos: date privind testul

Simptome / rute de expunere

Contactul cu pielea: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Contactul cu ochii: Nu este iritant (iepure).

Ingestie: Nociv prin înghițire

Inhalare: Clasificat ca fiind dăunător prin inhalare.

Efecte întârziate / imediate: Nu există date disponibile.

Alte informații: Nu se cunoaște un antidot specific. Tratamentul este simptomatic.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Valori de ecotoxicitate:

Specie	Test	Valoare	Unități
Păstrăv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96H LC50	0,04	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0,04	mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate: Nu există date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare: Lambda-cihalotrin: Potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate: Lambda-cihalotrin: Fără macerare semnificativă.

Lambda-cihalotrin, DT50, lab, 20 °C, aerobic, media: 56 zile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu este identificat ca o substanță PBT.

12.6. Alte efecte adverse:

Alte efecte adverse: Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Secțiunea 13: Informații privind eliminarea

13.1. Metode de gestionare a deșeurilor

Operațiuni de eliminare: Deșeurile pot fi transferate la un contractor adecvat autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Toate deșeurile pesticide trebuie să fie eliminate ca deșeurii periculoase, controlate.

Operațiuni de recuperare: Nu se aplică.

Număr de cod deșeu: 02 01 08

Eliminarea ambalajului: Deșeurile de ambalaje pot fi transferate la un contractor adecvat autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Dacă recipientul din plastic sau metal este gol și clătit de trei ori, acesta poate fi eliminat ca deșeu nepericulos și controlat.

NB: Se atrage atenția utilizatorului cu privire la posibila existență a reglementărilor regionale și naționale cu privire la eliminare.

Secțiunea 14: Informații privind transportul

14.1. Număr ONU

Număr ONU: UN3077

14.2. Denumire ONU corectă pentru expediție

Denumire pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ,
N.O.S.
LAMBDA-CIHALOTRIN (ISO)

14.3. Clasa(ele) de pericol la transport

Clasa de transport: 9

14.4. Grupa de ambalare

Grupă de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu

Periculos pentru mediu: Da

Poluant marin: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Cod de tunel: E

Categorie de transport: 3

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC

Transport vrac: Nu este cazul.

Secțiunea 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

NAGOMI

Pagina: 11

Regulamente specifice: Directiva Consiliului 91/414/CEE / Regulamentul (CE) nr. 1107/2009. Etichetarea se realizează în conformitate cu Directiva CE 1999/45. Etichetarea se realizează în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea actuală. Această Fișă Tehnică de Securitate a fost elaborată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) nr. 453/2010.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Evaluarea siguranței chimice: Nu este necesară o evaluare a siguranței chimice pentru acest produs. Preparatul este înregistrat ca și produs fitosanitar conform Regulamentului (CE) nr. 1107/2009. Consultați eticheta pentru informații privind evaluarea expunerii.

Secțiunea 16: Alte informații

Alte informații

Alte informații: * Utilizați produsele fitosanitare în siguranță. Întotdeauna citiți eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Asigurați-vă că ați primit instruire și instrucțiuni suficiente înainte de utilizare.

* indică textul din FTS care s-a schimbat de la ultima revizuire. Ultima revizuire a fost revizuirea nr. 9. Pentru detalii complete cu privire la schimbările de la ultima revizuire, vă rugăm să contactați Sumi Agro Europe Ltd. cu ajutorul detaliilor oferite în secțiunea 1.3.

Abrevierile și acronimele standard tipice utilizate în fișele tehnice de securitate ale Sumi Agro Europe Ltd. sunt următoarele:

Nr. CAS - Nr. de înregistrare Chemicals Abstract Service
Nr. EC/EINECS - Numărul Comisiei Europene/Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
CHIP - Produse chimice (Informații privind pericolele și ambalare pentru livrare)
TWA - media ponderată de timp
STEL - valoare limită pe termen scurt

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

NAGOMI

Pagina: 12

DNEL/PNEC - Nr. derivat efect de concentrație / Nr. previzionat
efect concentrație

LD50 - Doză letală, 50%

LC50 - Concentrație letală, 50%

EC50 - Concentrație eficientă maximă la jumătate

PBT / vPvB - Persistent, Bioacumulativ, Toxic / foarte persistent
foarte bioacumulativ

Directivele și regulamentele tipice menționate în fișele tehnice de
securitate ale Sumi Agro Europe Ltd. sunt următoarele:

Directiva 67/548/CEE - Directiva substanțelor periculoase

Directiva 1999/45/CE - Directiva preparatelor periculoase

Regulamentul (CE) No 1272/2008 - privind clasificarea,
etichetarea și ambalarea substanțelor și a preparatelor (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - cu privire la înregistrarea,
evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice
(REACH)

Referințe cheie din literatura de specialitate și surse de date:

Pentru detalii privind sursele de date și informații utilizate, vă
rugăm să contactați Sumi Agro Europe Ltd.

Fraze utilizate în s.2 și 3: EUH401: Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și
mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

H301: Toxic prin înghițire.

H302+332: Dăunător dacă este înghițit sau inhalat.

H312: Nociv în contact cu pielea.

H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H330: Letal în caz de inhalare.

H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

R20/22: Nociv prin inhalare și prin înghițire.

R21: Nociv în contact cu pielea.

R25: Toxic prin înghițire.

R26: Foarte toxic prin inhalare.

R43: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

NAGOMI

Pagina: 13

R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Mențiuni legale: Înainte de utilizarea oricărui produs, asigurați-vă că ați citit și ați înțeles eticheta acestuia. Informațiile cuprinse în această fișă tehnică de securitate sunt, conform cunoștințelor și convingerilor noastre cele mai bune, precise și sigure la data publicării. Informațiile se referă numai la materialul specific prevăzut în această fișă tehnică de securitate și nu pot fi valabile pentru materialul respectiv dacă acesta se folosește în combinație cu orice alt(e) material(e) sau pentru orice alt scop decât cel prevăzut în prezentul document. Sumi Agro Europe Ltd. nu este responsabil pentru utilizarea acestui produs, decât în scopul descris în această fișă tehnică de securitate. Aceasta nu afectează drepturile dvs. legale. Utilizatorul are răspunderea de a se convinge de caracterul adecvat al integralității acestor informații pentru uzul propriu.