



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 1

Data revizuirii: 06.08.2015

Nr. revizuire: 10

## Secțiunea 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/intreprinderii

### 1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: INAZUMA

Denumire înregistrată REACH: NU SE APLICĂ, AMESTEC, CONSULTAȚI SECȚIUNEA 3

Număr (numere) înregistrat(e) REACH: NU SE APLICĂ, AMESTEC, CONSULTAȚI SECȚIUNEA 3

Cod produs: SAE020I/01

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

Utilizarea substanței / preparatului: PC27: Produse fitosanitare. Insecticid.

### 1.3. Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

Denumirea companiei: Sumi Agro Europe Ltd.

Vintners' Place

68 Upper Thames Street, Londra

EC4V 3BJ

Regatul Unit

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

Fax: +44 (0) 207 246 3799

E-mail: sumi@sumiagro.com

Compania importatoare și distribuitor:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center,  
Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072,  
Bucuresti, Romania

Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492

### 1.4. Număr de telefon de urgență

Telefon pentru urgente Romania: Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

## Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

### \*2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea 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 în caz de înghițire sau inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

### \*2.2. Elemente de etichetare

Elemente de etichetare:

Fraze de pericol: H302+332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

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.

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 2

**Cuvinte de avertizare:** Avertizare

**Pictograme de pericol:** GHS07: Semnul exclamării

GHS09: Mediu



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

P261: Evitați să inhalați praful/spray-ul.

P301+312: ÎN CAZ DE INGESTIE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine. P302+352: ÎN CAZUL CONTACTULUI CU PIELEA: Spălați cu multă apă/.

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

P501: A se arunca conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

## 2.3. Alte pericole

**Alte pericole:** Nu se prevăd în condiții normale de manipulare și utilizare.

**PBT:** Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

## Secțiunea 3: Compoziția/Informații despre ingrediente

### \*3.2. Amestecuri

#### Ingrediente periculoase:

ACETAMIPRID (ISO)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificare CLP	Procent
-	135410-20-7	-	Tox. acută 4: H302; Acvatic Cronic 3: H412	10-20%

CIHALOTRIN LAMBDA (ISO)

415-130-7	91465-08-6	-	Tox. acută 2: H330; Tox. acută 3: H301; Tox. acută 4: H312; Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410	1-10%
-----------	------------	---	--	-------

## Secțiunea 4: Măsurile 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:** În cazul inhalării accidentale de praf și/sau particule, scoateți persoana la aer curat

### 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.

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 3

**Inhalare:** Clasificare ca nocive 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. Spumă rezistentă la alcool sau din polimeri.  
Pulbere chimică uscată. Se vor folosi mijloace de stingere adecvate incendiului.

### 5.2. Pericole speciale asociate substanței sau amestecului

**Pericole derivate din expunere:** La ardere, se pot emite oxizi de carbon, gaze de azot și clor și componente organice precum cele aromatice.

### 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 a Fișei pentru informații cu privire la protecția individuală.

### 6.2. Precauții pentru mediu

**Precauții pentru mediul înconjurător:** A se păstra departe de canalizare, apele de suprafață și pânza freatică 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 corectă de eliminare.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

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

## Secțiunea 7: Manevrare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

### 7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

**Condiții de depozitare:** Depozitați într-un loc răcoros, uscat, bine ventilat. Păstrați recipientul închis ermetic. Feriți de lumina directă a soarelui. Evitați contactul cu materiale și condiții incompatibile - consultați secțiunea 10 din FTS.

**Ambalare adecvată:** Se păstrează numai în ambalajul original.

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 4

## 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 la locul de muncă: Nu există date disponibile.

### Valori DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nu există date disponibile.

### 8.2. Controlul expunerii

**Măsuri tehnice:** În cazul în care poate avea loc expunerea la manipularea produsului, trebuie să se utilizeze proceduri de comandă prin mașini în locul asigurării echipamentului de protecție personală (EPP). La efectuarea unei evaluări a riscurilor, se pot impune următoarele EPP:

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

**Protecția mâinilor:** Mănuși rezistente la substanțe chimice.

**Protecția ochilor:** Conform indicațiilor de pe etichetă, nu este necesară în condiții normale de utilizare și manipulare. Însă, aveți în vedere alte cerințe preventive cum ar fi ochelarii de protecție.

**Protecția pielii:** Îmbrăcăminte rezistentă la substanțe chimice.

**Mediu:** Consultați legislația specifică statelor membre pentru cerințe conform legislației comunitare de mediu. Trebuie efectuată o evaluare de mediu pentru a asigura conformitatea cu legislația locală de protecție a mediului.

## Secțiunea 9: Proprietăți fizico-chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

**Stare:** Granule. Granule dispersabile în apă (WG).

**Culoare:** Maro deschis.

**Miros:** Nu există date disponibile.

**Viteza de evaporare:** Nu este aplicabilă pentru granulele solide.

**Oxidant:** Ne-oxidant (conform criteriilor CE).

**Solubilitate în apă:** 4.0 mg/l (Acetamiprid), 0.056 mg/l (Lambda-cihalotrin).

**Solubil și în:** Nu există date disponibile.

**Vâscozitate:** Nu se aplică, solid.

**Punct/Interval de fierbere °C:** Nu se aplică, solid. **Punct/Interval de topire °C:** Nu există date disponibile.

**Limite de inflamabilitate %: inferioară:** Nu este inflamabil

**Punct de aprindere °C:** Nu se aplică, solid.

**Coeficient de partiție n-octanol/apă:** Nu se aplică, preparat

**Autoinflamabilitate °C:** Nu există date disponibile.

**Presiunea vaporilor:** Nu se aplică, solid.

**Densitate relativă:** 0,58 g/ml (vrac).

**pH:** 9.5-10.0

**VOC g/l:** Nu se aplică.

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 5

## 9.2. Alte informații

**Alte informații:** Coeficient de partiție pentru substanțe active:

KOW log P 0,79 (Acetamiprid), 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 oxidanți. Acizi tari. Baze tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

**Produse de descompunere periculoase:** La ardere, se pot emite oxizi de carbon, gaze de azot și clor și componente organice precum cele aromatice.

## Secțiunea 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxice Valori toxicitate:

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

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 6

## Pericole relevante aferente substanței:

Pericol:	Cale	Bază
Toxicitate acută (periculoasă):	Inhalare / Ingerare	Periculos: date de testare
Sensibilizare piele	Cutanat	Periculos: date de testare

## Simptome / căi de expunere

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

**Contactul cu ochii:** Nu este iritant (iepure).

**Ingestie:** Nociv prin înghițire.

**Inhalare:** Clasificare ca nocive 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 ecotoxicitate:

Specie	Test	Valoare	Unități
Păstrăv curcubeu ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96H LC50	0,16	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0,026	mg/l
Lemna gibba	EyC50	14,11 (număr frond)	mg/l

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate:** Acetamiprid: Nu este rapid biodegradabil.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Potențial de bioacumulare:** Cihalotrin lambda: Potențial de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitate în sol

**Mobilitate:** Cihalotrin lambda: Extracție prin dizolvare nesemnificativă. Lambda-cihalotrin, DT50, lab, 20 °C, aerobic, media: 56 zile.  
Acetamiprid, DT50, lab, 20 °C, aerobic, media: 2,6 zile.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

**Identificare PBT:** Acest produs nu este identificat ca substanță PBT/vPvB.

### 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:** Deșeurul de produs poate fi transferat unui contractant autorizat corespunzător pentru eliminarea deșeurilor.  
Toate deșeurile de pesticide trebuie să fie eliminate ca deșeuri periculoase, controlate.

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 7

**Operațiuni de recuperare:** Nu se aplică.

**Număr de cod deșeu:** 02 01 08

**Eliminarea ambalajului:** Deșeurile de ambalaj poate fi transferat unui contractant autorizat corespunzător pentru eliminarea deșeurilor. Dacă recipientul din plastic sau metal este gol și clătit de trei ori, acesta poate fi eliminat ca deșeu nepericulos, 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 MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, SOLIDĂ, N.O.S.  
(ACETAMIPRID (ISO); 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 tunel: E

Categorie de transport: 3

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

Transport cu ridicata: Nu este cazul.

## Secțiunea 15: Informații privind reglementările

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul siguranței, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau preparatul în cauză

**Reglementări specifice:** \* Directiva Consiliului 91/414/CEE / Regulamentul (CE) nr. 1107/2009. Etichetarea este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea actuală. Această fișă tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu Directiva CE nr. 2015/830.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

**Evaluarea securității chimice:** Nu este necesară o evaluare a siguranței chimice pentru acest produs. Preparatul este înregistrat ca produs pentru protecția plantelor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009. Consultați eticheta pentru informații privind evaluarea expunerii.

[cont...]

# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 8

## Secțiunea 16: Alte informații

### Alte informații

**Alte informații:** \* Utilizați produsele de protecție a plantelor în condiții de siguranță. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare. Asigurați-vă că ați primit instruire și instrucțiuni corespunzătoare înainte de utilizare.

\* indică textul din FTS care a fost schimbat de la ultima revizuire.

Ultima revizuire a fost revizuirea 9. Pentru detalii complete privind schimbările de la ultima revizuire, vă rugăm să consultați Sumi Agro Europe Ltd. folosind detaliile oferite în Secțiunea 1.3.

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

Nr. CAS - Număr de înregistrare Chemicals Abstract Service

Nr. CE/EINECS No. - Număr Comisia Europeană/Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente

TWA - Medie ponderată pe timp

STEL - Valoare limită termen scurt

LD50 - Doză letală, 50%

LC50 - Concentrație letală, 50%

EC50 - Concentrație efectivă maximă la jumătate

PBT / vPvB - Persistent, Bioacumulativ, Toxic / foarte Persistent foarte Bioacumulativ Directivele și Regulamentele specifice menționate în fișele tehnice de securitate ale Sumi Agro Europe Ltd. sunt următoarele:

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 - Privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - Privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Referințe cheie din literatura de specialitate și surse de date:

Pentru detalii complete privind schimbările de la ultima revizuire, vă rugăm să consultați Sumi Agro Europe Ltd. folosind detaliile oferite în Secțiunea 1.3.

Această fișă tehnică de securitate a fost elaborată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) nr. 2015/830.

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

H301: Toxic prin înghițire. H302: Nociv prin înghițire.

H302+332: Nociv în caz de înghițire sau inhalare. 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



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

INAZUMA

Pagina: 9

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H412: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**Mențiuni legale:** Înainte de a utiliza orice produs, asigurați-vă că ați citit și ați înțeles eticheta acestuia.

Informațiile cuprinse în această fișă tehnică de securitate sunt, conform cunoștințelor și opiniilor pe care le deținem la data publicării, precise și fiabile. Informațiile se referă doar la materialul specific prevăzut în această fișă tehnică de securitate și nu pot fi valabile pentru cazurile în care acest material este folosit în combinație cu orice alt(e) material(e) sau în orice alt scop nespecificat în acest document. Sumi Agro Europe Ltd. nu răspunde pentru utilizarea acestui produs în orice alt scop decât cel descris în prezenta fișă tehnică de securitate. Aceasta nu afectează drepturile dvs. legale. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru uzul său specific.