



# INDIA

Grijă conștientă

## FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE la data de 15.01.2010

### 1. DESCRIEREA PRODUSULUI DE CĂTRE SOCIETATEA PRODUCĂTOARE

Denumire produs: **RODEXION PARAFINA**

Utilizare: Raticid pe bază de bromadiolona, foarte eficient împotriva rozătoarelor care au dezvoltat imunitate la alți anticoagulanți, destinat uzului civil și domestic.

Nr. de înregistrare la Agenția Națională a Medicamentului din subordinea Ministerului Italian de Sănătate 13582

Denumirea societății producătoare: S.C. I.N.D.I. A. Industriei Chimice S.A.

Sediul social: Str. A Noua nr. 57 Cod poștal 35129 Padova

Nr. de telefon: 049.807.61.44

Nr. de fax: 049.807.61.46

Adresă web: [www.indiacare.it](http://www.indiacare.it)

Adresă de e-mail persoană responsabilă din punct de vedere tehnic: [laboratorio@indiacare.it](mailto:laboratorio@indiacare.it)

Nr. de urgență: Centrul de combatere a intoxicațiilor involuntare de pe lângă Spitalul Niguarda

Milano 02/66101029

### 2. IDENTIFICAREA EFECTELOR ADVERSE

Clasificare: În conformitate cu normele de reglementare, produsul nu este considerat vătămător pentru organismul uman.

Efecte adverse fizico-chimice: datele deținute nu indică efecte de acest fel.

Efecte adverse:

- pentru sănătate: ca urmare a ingerării unei cantități mai mari de substanță, se induce o inhibiție a agenților anticoagulanți. Efectul anticoagulant se instalează după 12 – 18 ore. În funcție de gradul de intoxicare pot apare simptome precum: sângerări gingivale, epistaxis, hipertensiune, tahicardie, hematurie.

- pentru mediul înconjurător: datele deținute nu indică efecte adverse pentru mediul ambiant.

Alte efecte adverse:

### 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII REFERITOARE LA INGREDIENTE

Ingredient	%	Nr.I.E.S.C.	Nr. DSC (U.S.)	Simboluri	Riscuri
<b>Bromadiolona</b>	0,005	249-205-9	2877 2-56-7	T+,N	27/28 -48- 24/25 - 50/53
<b>Denatoniu m benzoat</b>	0,001	223-09-52	3734-33-66	Xn	20
Subst. atractive	La 100 g			np	

### 4. ACORDAREA PRIMULUI AJUTOR

Inhalare: nu are efecte adverse.

Contactul cu pielea: spălați cu apă și săpun, din belșug, consultați un medic.

Contactul cu ochii: Clătiți imediat cu apă și consultați un medic.

Ingerare: nu vă induceți singuri regurgitarea pentru a evita sîngerările excesive. Administrați cărbune vegetal activ ( în doze de 25 – 100 mg) și consultați un medic sau centru de dezintoxicare. Antidot recomandat: vitamina K1 ( în doze de 15 – 25 mg).

Măsuri de prim ajutor cu care trebuie să fie dotat locul de muncă: cărbune vegetal activ.

### 5. PAZA CONTRA INCENDIILOR

Mijloace P.S.I. recomandate: apă, anhidridă carbonică, extincătoare pe bază de pulberi.

Mijloace P.S.I. contraindicate: Niciunul, în particular.

Situații speciale în caz de expunere: Bromadiolona poate emite vapori toxici de acid bromhidric.

Mijloace speciale de P.S.I. echipament de protecție, adecvat.

### 6. MĂSURI SPECIALE ÎN CAZ DE ÎMPRĂȘTIERE ACCIDENTALĂ

Pentru oameni: A se evita contactul cu ochii și pielea.

Împiedicați copii și animalele de companie să pătrundă în incinta tratată. Evitați contaminarea alimentelor.

Anularea surselor de foc: nu se aplică  
 Protecția căilor respiratorii: nu se aplică  
 Controlul pulberilor: nu se aplică  
 Prevenția contactului accidental cu ochii și pielea: folosiți echipament de protecție adecvat.  
 Protecția mediului înconjurător: Evitați deversarea accidentală în cursuri de apă, de suprafață.  
 Metode de colectare: Produsul poate fi colectat cu mijloace mecanice, depozitat în containere cu capac și gestionat ca deșeu, conform indicațiilor de la pct. 13.

## 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA PRODUSULUI

Manipulare: Folosiți mănuși de protecție.  
 Depozitare: Păstrați în locuri uscate și bine aerisite, nu depozitați cu expunere solară directă sau lângă surse de căldură.  
 Precizări suplimentare: nu

## 8. PROTECȚIA PERSONALĂ ÎN CAZ DE EXPUNERE DIRECTĂ

Valori limită ale expunerii:  
 CAHS:  
 VLP-MEH: neprecizată  
 VLP-ETS: neprecizate  
 Efecte adverse: Inhibiția agenților coagulanți din sânge.  
 Măsuri de control: Analiză a sângelui pentru determinarea valorilor protrombinei și a numărului de hematocrite.  
 Controlul expunerii la locul de muncă  
 Protecția căilor respiratorii: nu este necesară  
 Protecția mâinilor: Cu mănuși  
 Protecția oculară: evitați contactul direct cu ochii  
 Protecția dermică: Neprecizată  
 Controlul expunerii mediului înconjurător: plasați momelile în locuri puțin accesibile animalelor din gospodărie, și/sau de companie, etc.

## 9. PROPIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Informații cu caracter general  
 Stare de agregare: solidă  
 Culoare: roșie  
 Miros: ca de vanilie  
 Informații ce prezintă importanță pentru starea generală de sănătate a oamenilor și protecția mediului înconjurător  
 pH: neprecizat  
 Punctul de fierbere: neprecizat  
 Punct de aprindere: neprecizat  
 Substanță inflamabilă: Inflamabilă  
 Proprietăți de explozie: neidentificate  
 Proprietăți de oxidare: neprecizate  
 Indice presiune vapori: neprecizat  
 Densitatea relativă: neprecizată  
 Solubilitate: Insolubilă în apă  
 Coeficient de distribuție octanol/apă: neprecizat  
 Vâscozitate: neprecizată  
 Viteza de evaporare: neprecizată

Alte informații:

## 10. STABILITATEA CHIMICĂ ȘI REACTIVITATEA

Situații de evitat: evitați expunerea directă la soare sau surse de căldură.  
 Materiale ce trebuie evitate: oxidanți, acizi și baze puternice.  
 Produse periculoase rezultate în urma descompunerii: neidentificate

## 11. INFORMAȚII PRIVIND TOXICITATEA

Efecte adverse asupra sănătății:  
 Organe vizate: inhibiția agenților de coagulare.  
 Simptome: Vezi pct. 2  
 Gradul de toxicitate al unei doze ingerate oral de către un șobolan adult (doza letală la 50) >22000mg/kg (calculată)  
 Toxicitatea substanței active din preparat:

	Doza letală ingerată pentru un șobolan adult	Doza letală absorbtie dermică	Rata de toxicitate prin inhalare în 4 ore
Bromadiolona	1,125 mg/kg	1,71 mg/kg	0,43μg/l

Contactul cu ochii și pielea: nu este iritant pentru ochi și piele.  
 Efecte imediate, latente și cronice ca rezultat al expunerii pe termen lung și scurt:  
 Sensibilitate tactilă: datele deținute nu indică riscuri specifice ca urmare a utilizării produsului.  
 Indice cancerigen: datele deținute nu indică riscuri specifice ca urmare a utilizării produsului.  
 Mutații genetice: datele deținute nu indică riscuri specifice ca urmare a utilizării produsului.  
 Toxicitatea și efectele asupra capacității de reproducere: datele deținute nu indică riscuri specifice ca urmare a utilizării produsului.

## 12. INFORMAȚII CU CARACTER ECOLOGIC

Ecotoxicitate: datele deținute nu indică riscuri specifice ca urmare a utilizării produsului.  
 Rata de descompunere: Bromadiolona este inert în sol.  
 Persistența și biodegradabilitatea: Prezența Bromadiolonei în sol se prelungește până la 14 zile, iar, în apă, este descompus sub influența razelor ultraviolete. Substanțele de atractivitate sunt biodegradabile.  
 Potențial de bioacumulare: BCF 867(bromadiolona)  
 Alte efecte adverse:

	Toxicitate în apă	Toxicitate asupra altor ecosisteme	Toxicitate a asupra albinelor
Bromadiolona	La 96 de ore doza letală pentru un păstrăv	prepelită 1600 mg/l; câine > 10 mg/l; pisică	Nu este toxic

	curcubeu 1,4 mg/l respectiv 2mg/l pentru crustacee de tipul Daphnia.	25 mg/l;	
--	---	----------	--

### 13. OBSERVAȚII PRIVIND DEPOZITAREA CA DEȘEU

Manipularea substanței rămase și a deșeurilor: vezi pct. 7 și 8.

Metode de gestionare a deșeurilor, adecvate produsului în cauză: a se depozita ca deșeu deosebit de periculos

Metode de gestionare a ambalajelor contaminate: a se depozita ca deșeu deosebit de periculos.

Vă facem cunoscut că încadrarea ca deșeu periculos cade în sarcina producătorului/deținătorului substanței în cauză.

Dispoziții legale, în vigoare, referitoare la gestionarea deșeurilor chimice periculoase: D.L. al R. Italiene nr. 152 din 03.04.2006.

### 14. INFORMAȚII ASUPRA CONDIȚIILOR ÎN CARE TREBUIE EFECTUAT TRANSPORTUL

Nr. NU:

Tipul de ambalaj:

Denumirea:

Clasificarea la transport: neprecizată

Cod feroviar/Cod identificare:

Cod OIM:

Clasificat ca poluant maritim: Nu

Cod AITA:

### 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA UTILIZĂRII PRODUSULUI

Clasificare: produsul nu este clasificat ca unul dăunător, în conformitate cu reglementările în vigoare, în domeniu.

Simbol grad de pericol:

Riscuri:

Măsuri de prevenire: S2 A se nu se lăsa la îndemâna copiilor

S13 A se depozita separat de alimente, furaje sau lichide.

S37 Manipulați produsul folosind mănuși.

Pe durata utilizării, nu atingeți alimentele, lichidele sau recipientele ce le conțin.

Restricții în comercializare și utilizare: Pe durata utilizării produsului, nu atingeți alimentele, băuturile sau recipientele ce le conțin! În locurile cu

trafic sporit de oameni sau animale de companie, este indicat să camuflați momelile. Odată terminată deratizarea, depozitați, în siguranță, restul de substanță activă sau distrugeți ca deșeu chimic periculos. A nu se folosi în agricultură!

### 16. ALTE INFORMAȚII

În cele ce urmează este redat, integral, textul indicațiilor de avertizare (R-urile)

R27/28 Extrem de toxic, în contact cu pielea și dacă este ingerat

R48/24/25 Toxic: Efecte ireversibile asupra organismului uman, în caz de expunere prelungită a tegumentelor și/sau prin ingerare.

R50/53 Extrem de toxic pentru organismele acvatice, pe termen lung are efecte adverse asupra mediului înconjurător.

Alte informații, suplimentare: În conformitate cu prevederile art. 5 din Ordinul Ministrului din data de 18.12.2008:

Momelile trebuie poziționate numai în containere special construite încât să permită numai accesul rozătoarelor din populația țintă. Acestea trebuie plasate în așa fel încât să nu fie la îndemâna altor animale din gospodărie și, nici să nu poată fi mutate din loc de către rozătoarele vizate. Pe toată durata tratamentului, incinta respectivă trebuie să fie marcată corespunzător. Rozătoarele moarte trebuie îndepărtate din arealul tratat, la intervale regulate de timp, cadavrele acestora neputând fi aruncate la gunoi sau pe rampele de depozitare a deșeurilor. Odată terminată deratizarea, resturile de substanță activă trebuie distruse sau depozitate corespunzător. Recomandări speciale privind utilizarea: Este în sarcina operatorului de servicii de deratizare să garanteze buna supraveghere a desfășurării lucrărilor în zona infestată și, să utilizeze produsul în conformitate cu regulile de bune practici în materie, stabilite prin Instrucțiunile emise de către Ministerul Sănătății Italian, în așa fel încât să fie garantată și menținută starea de sănătate și siguranța terților.

Acestă fișă tehnică de securitate a produsului include și conținutul buletinului tehnic de analiză, fără a-l înlocui, însă datele inserate se referă la ceea ce se cunoștea despre produs la data expedierii sale. Totodată, luând în considerare, numeroasele posibilități de utilizare precum și acțiunea conjugată cu alte substanțe care nu depind de linia de producție a fabricantului, nu este posibilă asumarea răspunderii, din partea acestuia, în baza Indicațiilor amintite.

Bibliografia minimală: Manualul Pesticidelor Banca de Date privind Substanțele Chimice Periculoase

Fișele tehnice de securitate ale materiilor prime.



Acestă fișă tehnică de securitate este conformă cu prevederile Regulame