

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

In conformitate cu Regulamentul (CE)No.1907/2006 Momeala PROKUM G

Ediția a 4-a la 16.11.2015.

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1. Identificarea substanței sau a preparatului

Denumire comerciala: - **PROKUM G** sinonim cu
- **PROBRODIRAT G** - Aviz nr. 257BIO/14/06.10 – emis de Comisia
Națională pentru Produse Biocide la 21.05.2007

1.2. Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare preconizata: rodenticide gata de folosit conținând 50 ppm brodifacum
Prezentare: momeală pe suport de boabe de grâu, gata de folosire, ambalată în pungi x 100g,
400g, cutii x 400 g (2x200g), galeti x 3 kg, saci x 10 kg, 20 kg..

1.3. Identificarea societății/întreprinderii

Producător:

S.C. PROMEDIVET S.R.L.
SOVATA Str. Lungă nr. 46/G Jud. Mureș România
Tel 0265 570831 Fax 0265 570831

1.4. Numărul de telefon pentru urgență

+40 (0)21/318 36 06 sau +40 (0)21 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3;
050463 București, România

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare conform Directivei (CE) Nr. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

- Nu este dăunător

Etichetare conform Directivei CE 1272/2008

Fraze de pericol

Fraze H	
EUH 208	Conține 1,2- benzisothiazol -3 (2H) -one. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție

Fraze-P

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, Țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.
P220	A se păstra/depozita departe de îmbrăcăminte/materiale combustibile.
P262	Evitați orice contact cu pielea.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P280	Purtați mănuși de protecție. [Utilizatori profesionali].
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P404 + P405	A se depozita într-un recipient închis. A se depozita sub cheie.
P501	Aruncați conținutul/recipientul conform dispozițiilor locale.

3. COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

Ingrediente periculoase (GHS) conform Directivei (CE) No. 1272/2008

Brodifacum	
Conținut (W/W): 0.005 % CAS Nr: 56073-10-0 EC-Nr. 259-980-5	Toxicitate acută, (Oral), Cat 1 Toxicitate acută, (Dermatologic), Cat 1 STOT RE, Cat 1 Toxicitate acută acvatică Cat 1 Toxicitate cronică acvatică Cat 1 H300, H310, H372, H400, H410
2, 2'-Iminodietanol	
Conținut (W/W): < 0.1 % CAS Nr: 111-42-2 EC Nr. 203-868-0	STOT RE, Cat 2 Deteriorarea ochilor, Cat 1 H373, H318
1,2-Benzisothiazol-3 (2H)-one	
Conținut (W/W): 0.02 % Nr CAS: 2634-33-5 EC Nr. 220-120-9	Toxicitate acută, Cat 4 Iritant pentru piele, Cat 2 Deteriorarea ochilor, Cat 1 Sensibilizarea pielii Cat 1 Aquatic Acute, Cat 1 H302, H315, H317, H318, H400

Benzoat de denatoniu	
Conținut (W/W): 0.001 % CAS Nr: 3734-33-6 EC Nr. 223-095-2	Toxicitate acută, (Oral), Cat 4 Toxicitate acută, (Inhalare), Cat 4 Iritant pentru piele, Cat 2 Deteriorarea ochilor, Cat 2 Acvatic cronic, Cat 3 H302, H332, H315, H319, H412

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Indicații generale: Îndepărtați imediat echipamentul contaminat. Se mută persoana afectată într-o încăpere bine ventilată sau la aer curat și se iau măsuri pentru a evita scăderea temperaturii corpului.

După inhalare: pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și lăsat să se odihnească. Dacă apar efecte secundare, consultați medicul.

După contactul cu pielea: Poate cauza iritații pielii. Înlăturați hainele contaminate. Spălați imediat cu mult săpun și apă. Dacă iritația persistă, atunci apelați la îngrijire medicală. Îmbrăcămintea contaminată trebuie spălată și uscată înainte de refolosire.

După contactul cu ochii: spălați ochii cu multă apă ținând pleoapele deschise. În cazul prezenței lentilelor de contact, acestea se îndepartează. Dacă apar simptome neplăcute, solicitați asistență medicală.

După înghițire: Clătiți imediat gura cu apă. Se administrează în mod repetat cantitate mare de cărbune medicinal în multă cantitate de apă. Solicitați imediat asistență medicală. Ingerarea de cantități mari poate produce efecte toxice grave, care apar în 12-18 ore și constau în creșterea timpului de coagulare a sângelui, substanța activă fiind un anticoagulant pe bază de hidroxycumarină. Treptat apar hemoragii severe la răni accidentale mici, sângerări ale nasului și gingiilor, hemoragii interne, sânge în urină, diaree, anorexie și indispoziție urmat de șoc.

Ca antidot se utilizează Vitamina K1 (Vitamina K3 nu are efect). Se administrează Vitamina K1 injectabil, în doze zilnice de 40 mg pentru adulți și 20 mg pentru copii, fracționat în mai multe reprize. Se continuă tratamentul încă 2 săptămâni după normalizarea protrombinemiei și timpului de coagulare a sângelui.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

În cazul unui incendiu, ambalajele expuse incendiului, care conțin acest produs, se pulverizează cu apă pentru a evita încălzirea acestora.

Se folosesc pentru stingere substanțe chimice uscate, bioxid de carbon, spumă. Se evită folosirea apei deoarece produce vapori.

Echipament de protecție: - Deoarece arderea produce fum și vapori care conțin substanțe toxice și iritante, se vor folosi mijloace de protecție a căilor respiratorii.

Reziduurile rezultate din stingerea incendiului trebuie tratate ca deșeuri conform legislației în vigoare. Nu deversați în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Măsuri de protecție a persoanelor: Evacuați persoanele neinstruite și care nu sunt implicate în rezolvarea situației. Evitați contactul cu pielea și ochii. Îndepărtați orice sursă de foc. Nu fumați.

Măsuri de protecție a mediului: Evitați împrăștierea produsului în mediu.

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de alimentare cu apă.

Mijloace de curățare/absorbție: Colectați materialul într-un container potrivit și etichetat. Suprafețele contaminate se spală cu apă conținând sodă, săpun sau detergent.

7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

7.1. Modul de manipulare: Produsul se manipulează în spații bine ventilate, răcoroase și în care nu există surse de foc. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul lucrului. Folosiți echipamente de protecție indicate la pct. 8. După manipulare spălați-vă cu apă și săpun.

7.2. Mod de depozitare: A se păstra în ambalajele originale închise, sub cheie, în locuri ventilate, uscate, răcoroase, departe de produse alimentare, furaje sau surse de apă, în locuri inaccesibile copiilor și animalelor domestice. A se păstra la temperaturi cuprinse între 15-25 grade C. Podelele trebuie să fie impermeabile.

În timpul manipulării și depozitării produsului trebuie evitată contaminarea altor produse depozitate și a surselor de apă. Spațiile de lucru și cele de depozitare se păstrează curate.

7.3. Utilizare (utilizări) specifică (specifice): Se vor respecta precauțiile și instrucțiunile de utilizare înscrise pe ambalaj. De accidentele apărute prin nerespectarea instrucțiunilor de utilizare se face răspunzătoare persoana care a folosit momeala toxică. Persoanele care se pot afla în preajma momelilor amplasate vor fi în mod obligatoriu atenționate pentru a nu atinge materialul toxic.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Evitarea ingerării: Nu se mănâncă, bea sau fumează în zonele unde se manipulează sau se depozitează produsul. Spălarea este obligatorie întotdeauna după manipulare.

Evitarea contactului cu ochii: Purtarea ochelarilor de protecție obligatorie.

Evitarea contactului cu pielea: Purtarea mănușilor, a bluzelor cu mânecă lungă și a pantalonilor lungi este obligatorie.

Evitarea inhalării: se utilizează în spații corespunzător ventilate.

Echipamentul de protecție personală se întreține și se spală urmând instrucțiunile fabricantului. Dacă nu sunt date instrucțiuni în acest sens, se utilizează detergent și apă caldă. Spălarea și păstrarea se face separat de celelalte haine.

9. PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informații generale :

Formă:	solidă
Culoare:	albastru
Miros:	caracteristic
Granulația:	boabe de grâu

9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu:

Produsul nu este inflamabil, nu este solubil în apă (substanța activă este foarte slab solubil în apă, slab solubil în etanol și acetat de etil și solubil în dimetilformamidă). Produsul are un gust puternic amar (protejat cu bitrex-benzoat de denatoniu).

10. STABILITATE SI REACTIVITATE

10.1. Condiții de evitat: Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. Se evită temperaturile ridicate, flăcările deschise.

10.2. Materiale de evitat : nu e cazul, nu există produși de descompunere periculoase. Combustia sau descompunerea termică va produce fum toxic și iritant.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Substanța activă este toxică prin ingerare.

Ingerarea de cantități mari a substanței active poate produce efecte toxice grave, care apar în 12-18 ore și constau în creșterea timpului de coagulare a sângelui, substanța activă fiind un anticoagulant pe bază de hidroxycumarină. Treptat apar hemoragii severe la răni accidentale mici, sângerări ale nasului și gingiilor, hemoragii interne, sânge în urină, diaree, anorexie și indispoziție urmat de șoc.

Inhalarea de vapori cu concentrații mari de substanță activă din produs poate irita căile respiratorii.

Substanța activă din produs irită moderat ochii.

Substanța activă din produs în contact cu pielea poate produce o ușoară iritație. Contactul repetat și de lungă durată a pielii poate cauza dermatită.

Toxicitatea principiilor active:

Brodifacum

LD50 Oral (șobolan) = 0,27 mg/kg

LD50 Dermatologic(șobolan) =7.48 mg/kg

Benzoat denatoniu

LD50 Oral (șobolani)=749 mg/kg

LC50/4h Inhalare (sobolani)=0,2 mg /l

Propan -1,2-diol

LD50 Oral(sobolani)=>2000 mg/kg

Toxicitate acută

LD50 Oral (sobolani) aprox.6 gr./kg. (calculate)

Corozivitate De neașteptat .

Sensibilizare Praful este un sensibilizator care cauzează astm.

Efecte mutagene Nu sunt dovezi care să sugereze că rodenticide anticoagulante sunt mutagene.

Efecte cancerigene Nu sunt dovezi care să sugereze că rodenticidele anticoagulante sunt cancerigene.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Se evită contaminarea surselor de apă. Resturile de momeală neconsumată și cadavrele de rozătoare se strâng și se îngroapă, iar ambalajele se ard.

12.1. Ecotoxicitate:

Efecte asupra organismelor acvatice

- toxicitate acută pentru pești

LC50 (96h) – păstrăv = 0,04 ppm

- toxicitate acută față de Daphnia magna

EC50 (48h) – pureci de baltă = 0,06 ppm

12.2. Mobilitate: Posibilitate redusă ca substanța activă din produs să ajungă în apele subterane (în urma emisiei în mediul înconjurător).

12.3. Persistență și degradabilitate:

Degradare în sol

DT₅₀ = 1,8-7,4 zile

12.4. Potențial de bioacumulare: - potențial redus de a se acumula în masa biotică.

Profilul ecotoxicologic a substanței active din produs n-a fost evaluat complet (privind evaluarea BCF, și altele).

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Recipientele de plastic se clătesc de trei ori apoi se reciclează, dacă este posibil. Dacă nu este posibilă reciclarea, acestea se distrug prin perforare și se depozitează într-un loc special avizat sau prin incinerare. Resturile de momeală neconsumată și cadavrele de rozătoare se strâng și se îngroapă, iar ambalajele se ard.

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG nr.956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide
- HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
- HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

În timpul transportului se urmează indicațiile de la secțiunea 7 a acestei Fișe de Securitate care se referă la manipularea și depozitarea produsului.

Transport stradal/feroviar ADR/RID:

Nu este restricționat pentru transport.

Transport maritim/aerian IMDG/ICAO-IATA:

Nu este restricționat pentru transport.

15. INFORMATII PRIVIND REGLEMENTAREA

Această Fișă de Securitate se bazează pe legislația comunitară/natională actualizată (Regulamentul 1907/2006; Regulamentul 1272/2008; HG 1408/2008; HG 937/2010; HG 956/2005) și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului.

Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe, astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță. Utilizatorul produsului trebuie să respecte în totalitate normele legislative, administrative și de reglementare referitoare la produs, igiena, securitatea

muncitorilor și protecția mediului.

Prin prezenta fișă de securitate se furnizează informații privind sănătatea, securitatea și protecția mediului în conformitate cu

- Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE.
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- Legea nr.319/2006- legea securității și sănătății în muncă ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;

16. ALTE INFORMAȚII

Sursă de informații: Furnizorii de materie primă - Date de securitate EH40

Această Fișă tehnică de securitate s-a elaborat conform Art.31 din REACH, Anexa II.

Această fișă tehnică de siguranță înlocuiește orice versiune anterioară.

Pentru folosirea adecvată și în siguranță a produsului vă rugăm să consultați eticheta produsului.