

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

PROTECT AEROSOL CONTRA VIESPIILOR

Data: 21.04.2015

Versiunea 3

SECȚIUNEA 1. Identificarea preparatului și a companiei

1.1 Identificarea preparatului: **PROTECT AEROSOL CONTRA VIESPIILOR**

1.2. Utilizări relevante identificate ale preparatului

Preparat în liberă circulație pentru combaterea viespiilor care trăiesc în cuiburi.

1. 3. Producător și distribuitor:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Adresa: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

Reprezentanța din România:

S.C. BLONDY ROMANIA S.R.L., Str. Budiului nr. 68, Tg. Mures, -540390 ROMANIA

Tel/Fax: 00 40 265 268 619 E-mail: office@blondyromania.ro

1. 4. Informații de contact pentru urgențe: În timpul orelor de program:

Telefon de urgenta: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00);

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica,

Institutul National de Sanatate Publica; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucuresti

SECȚIUNEA 2. Categoria de pericol

2.1. Categoria de pericol a preparatului:

Pe baza directivei 1999/45/CE:

F+ Extrem de inflamabil

N Periculos pentru mediu

Încadrarea amestecului conform regulamentului 1272/2008/CE (CLP)

Aerosol extrem de inflamabil categoria 1

Periculos pentru mediul acvatic Pericol cronic 1

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H222 Aerosol extrem de inflamabil

H229 Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

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

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere

P251 Recipient sub presiune. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

P391 Colectați scurgerile de produs

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/ 122 °F.

2.3. Alte pericole

În conformitate cu anexa XIII, amestecul nu corespunde criteriilor referitoare la substanțele persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

SECȚIUNEA 3. Informații privind ingredientele

Ingrediente	%	Nr. EC	Nr. CAS	Număr înregistrare	Clasificare pe baza directivei 67/548/CEE		Clasificare pe baza regulamentului 1272/2008/CE	
					Indicația de pericol	Fraze R	Categoria de pericol și codul categoriei	Codul frazelor de pericol
Petrol rafinat	50	265-150-3	64742-48-9	Nu necesită înregistrare	Xn	65	Asp. Tox.1	H304
Propan	50	200-827-9	74-98-6	Nu necesită înregistrare	F+	12	Flam. Gas 1	H220
Butan		203-448-7	106-97-8	Nu necesită înregistrare	F+	12	Press. Gas	H220

Cifenotrin	0,31	254-484-5	39515-40-7	Nu necesită înregistrare	Xn, N	22-50/53	Acute Tox.4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H302 H400 H410
D-tetrametrină	0,1	231-711-6	7696-12-0	Nu necesită înregistrare	N	50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

Textul complet al frazelor R și al frazelor de pericol este inclus în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1.

În caz de inhalare: Conduceți persoana accidentată la aer proaspăt.

În cazul contactului cu pielea: Spălați pielea cu apă din abundență cu apă și săpun.

În cazul contactului cu ochii: Clătiți ochii cu apă din abundență timp de câteva minute. Dacă persoana accidentată poartă lentile de contact, îndepărtați-le, dacă acest lucru este posibil cu ușurință.

În caz de ingestie: Datorită formei de prezentare, riscul ingestiei este scăzut. Dacă totuși a avut loc ingestia, clătiți gura persoanei accidentate cu apă curată. Nu provocați vomă!

4.1.2.

Îmbrăcămintea contaminată purtată de persoana accidentată poate fi spălată prin spălare normală.

Persoanele care oferă prim-ajutor nu sunt nevoite să poarte echipament individual de protecție.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte

Inhalare: Tuse

Contact cu pielea: Nu este cazul.

Contact cu ochii: Nu este cazul.

Ingestie: Are probabilitate redusă, dar în acest caz există pericol de afecțiuni pulmonare prin aspirare.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de ingestie și/sau senzație de rău este necesară asistență medicală.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Substanțe adecvate pentru stingerea incendiilor: praf uscat, bioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, apă pulverizată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare din punct de vedere al securității: jet puternic de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul producerii unui incendiu în mediu, recipientele trebuie răcite cu apă pulverizată pentru a evita explozia. Stingerea trebuie efectuată din loc protejat. (Recipientele de aerosol pot exploda și pot fi aruncate la mare distanță.) La ardere se pot produce fumuri toxice conținând monoxid de carbon.

Mijloace speciale de stingere a incendiilor: nu sunt necesare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se purta echipament protectiv obișnuit și aparat de respirat aparat de respirație autonom (SCBA).

SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de expoziție accidentală

În cazul perforării accidentale a unei cantități mici (1-2 recipiente) se aerisește bine, se tamponează substanța scursă și se spală locul respectiv.

În cazul eliberării unei cantități mai mari se procedează conform celor de mai jos

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va acorda atenție aerisirii corespunzătoare. Se îndepărtează sursele de aprindere și materialele combustibile. Evitați formarea scânteilor! Concentrația ridicată în aer poate conduce la lipsă de oxigen, de aceea, în cazul eliberării unei cantități mari se va folosi aparat de respirație în sistem închis.

Echipamente de protecție: Aparat de autonom (SCBA), îmbrăcăminte protecție, mănuși cauciuc, cizme.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Trebuie împiedicată intrarea soluției eliberate accidental în ape vii sau în sistemul de canalizare. Pentru eliminare se recomandă purtarea unei îmbrăcămînți de protecție și mănuși de protecție. Lichidul răspândit se tamponează cu materiale corespunzătoare (nisip uscat, făină de calcar etc.), se adună în containere închise și se tratează ca deșeu periculos. După aceste operații se spală bine locul cu amestec abundent de apă și detergent.

SECȚIUNEA 7. Manevrare și depozitare

7.1 Precauții pentru manevrarea în condiții de securitate

Se va feri de surse de căldură, flacără deschisă și alte surse de aprindere! Se folosește în loc bine ventilat, nu se vor inhala vaporii! Înainte de folosire alimentele și furajele trebuie îndepărtate. Nu se va consuma mâncare sau băutură și nu se va fuma în timpul muncii! După manevrare, spălați-vă mâinile și fața!

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate

A se păstra într-un loc bine aerisit, departe de sursele de căldură, flacără deschisă și alte surse de aprindere. La folosirea unor cantități mari se vor folosi instalații electrice și surse de lumină antiexplozive. A se păstra departe de alimente și furaje.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametrii de control

Valori limită expoziție: butan, CM 2350 mg/m³ CV: 9400 mg/m³ 25/2000.

HOTĂRÂREA COMUNĂ EÜM-SZCSM 25/2000. (30. IX.) PENTRU SECURITATEA CHIMICĂ A LOCURILOR DE MUNCĂ

CM: concentrația medie admisibilă: concentrația medie a substanței poluante admisă în atmosfera locușului de muncă pentru un schimb de muncă, concentrație care în general nu exercită efecte káros asupra sănătății lucrătorilor

CV: concentrație de vârf admisă (poluare maximă admisă pe o perioadă scurtă): concentrația maximă admisibilă a substanței poluante, depășind valoarea CM (cerințele CM și CV trebuie îndeplinite simultan).

Nu este necesară aplicarea unor valori limită biologice naționale.

8.2. Măsurile de protecție individuală și echipament de protecție personală

Se va asigura ventilația corespunzătoare, nu se vor inhala vaporii.

Este interzisă folosirea flăcărilor deschise și fumatul! Nu este nevoie de echipament de protecție în cazul uzului ocazional. Pentru uz profesional se recomandă folosirea măștii respirative de protecție, a mănușilor și îmbrăcăminții de protecție.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect: Preparat aerosol, conținând soluție de umplere lichidă și gaz propulsant propan/butan lichefiat

Miros: amintind ușor de petrol

Culoare: incolor

Densitatea relativă a soluției de umplere (la 25 °C): 0,77

Valoare pH: cca. 7

Punct de flamabilitate (gaz) -60 °C

Proprietăți explozive: Lichidul nu este exploziv, însă gazul propulsant poate forma amestec exploziv cu aerul.

Limita inferioară/superioară de explozie în amestec cu aerul: 2-10 % vol.

Temperatură de aprindere: nu există date

Presiune vapori la 20 °C: nu există date

Solubilitate: greu solubil în apă

Vâscozitate la 20 °C: nu există date

Proprietăți oxidative: nu oxidează

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Preparatul nu are proprietăți datorită cărora ar prezenta pericole de reactivitate.

10.2. Stabilitate chimică

Preparatul rămâne stabil în condițiile de temperatură și presiune existente în condițiile obișnuite, ale depozitării și manevrării.

10.3. Condiții de evitat

Temperaturile peste 50 °C, flacără deschisă, scântei.

10.4. Materiale incompatibile

Nu se cunosc.

10.5. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

Toxicitate acută:

Nu există date referitoare la preparat

Iritații: Iritații ușoare în contact cu ochii.

Nu are efect corosiv

Proprietățile componentelor:

Sensibilizare: analizele efectuate la doze repetate nu au arătat proprietăți cancerigene, mutagene sau toxicitate pentru reproducere.

Cifenotrin: date toxicologice:

Toxicitate acută:

- Orală: /șobolan/ LD₅₀: 420 mg/kg
- Dermală: /șobolan/ LD₅₀: > 5000 mg/kg

Iritații:

- Dermale: neiritant.
- La aspirație: nu există date.

- La ochi: iritație minimală.

Sensibilizare: nu există.

Tetrametrină: date toxicologice:

- Oral: /șobolan, mascul, femelă/ LD₅₀: >5000 mg/kg

- Dermal: /șobolan/: LD₅₀: >5000 mg/kg

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Substanțele active ale preparatului sunt compuși foarte toxici pentru vietățile acvatice (pești, Daphnia). Datorită însă formei de prezentare ca aerosol, în cazul uzului conform destinației probabilitatea contaminării mediului acvatic este foarte redusă.

Este toxic pentru albine!

Persistentă și degradabilitate:

Nu sunt disponibile date pentru preparat

Potențial bioacumulativ:

Nu sunt disponibile date pentru preparat

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

Nu se permite aruncarea deșeurilor în sistemul de canalizare, în ape de suprafață sau subterane!

În cantități mici doza golită de aerosol poate fi depusă împreună cu deșeurile menajere; în cantități mai mari se va trata și elimina ca fiind deșeu periculos.

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 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

14.1. Număr ONU 1950

14.2. Denumire conform Recomandărilor ONU privind transportul mărfurilor periculoase:

UN1950 Aerosoli, inflamabil

14.3. Categorie pericol la transport 2

14.4. Categorie ambalare: neîncadrat

Periculos pentru mediu!

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice/specifică pentru substanța sau amestecul în cauză

- Regulamentul (CE) nr.648/2004 privind detergentii;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;
- Regulamentul(UE) nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- HG nr.956/2005 privind plasarea pe piata a produselor biocide
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor R și al frazelor de pericol H menționate în Secțiunea 3

R12 – Extrem de inflamabil.

R22 – Nociv prin înghițire.

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

R65 – Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.

H220 – Gaz extrem de inflamabil.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Date emisiei: 01. 08. 2012.

versiunea 1

Date emisiei: 07. 05. 2014.

versiunea 2

Modificări: Modificare în secțiunea 2:

- completare cu încadrările conform CLP,
- etichetare conform CLP

completare la secțiunea 15: Regulamentul (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (CLP)

Date emisiei: 21. 04. 2015.

versiunea 3

Modificare față de versiunea anterioară: Modificare: în secțiunea 2:

Încadrarea amestecului în clasele respective: pericol pentru mediu

modificarea frazelor H și P

secțiunea 3: cifenotrin și d-tetrametrină, factor M

secțiunea 15. Schimbări în regulamentul referitor la aerosoli: Ordonanța 34/2014. (30. X) NGM despre condițiile ambalării și comercializării produselor aerosol și a ambalajelor aerosolilor

_____ *Sfârșitul fișei tehnice de securitate* _____