

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
Spray Protect® contra ploșnițelor și puricilor
Insecticid lichid

Data: 14/01/2020

Versiunea: 3

1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI

1.1. Identificarea preparatului: Spray Protect® cu pompă contra ploșnițelor și puricilor

1.2. Utilizarea adecvată identificată a preparatului: în spații închise împotriva insectelor care se hrănesc cu sânge (ploșnițe, purici) și a altor insecte târâtoare.

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

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificare:

conform Directivei 1999/45/CE.

Simbol UE: F Inflamabil, N Periculos pentru mediu

Fraze R:

11 Foarte inflamabil

51/53 Toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Lichide inflamabile, Cat 2

Pericol pe termen lung pentru mediul acvatic, Cat 2



Pictograme GHS:

Cuvânt de avertizare: Pericol

Frază de pericol:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

Frază de prevenire:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.2. Etichetă



Pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H411 Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați spray-ul.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3. Alte riscuri: În conformitate cu Anexa XIII, amestecul nu îndeplinește criteriile stabilite pentru substanțele persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau cele foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB).

Principalul ingredient este alcoolul etilic. Vaporii în concentrație mai mare și/sau la o expunere mai mare pot cauza confuzie, durere de cap și intoxicare; în astfel de cazuri nu se recomandă condusul de autovehicule.

Lichid inflamabil. În timpul manipulării se va asigura o ventilație corespunzătoare pentru a preveni acumularea unei concentrații explozive în aer.

A nu se folosi flacăra deschisă în timpul manipulării și nici după, până la aerisirea completă a încăperii.

A se evita dispersarea în/pe prize sau utilaje electrice.

A nu se bea, nici măcar după diluare cu apă!

A nu se arunca la canalizare!

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

Substanțe	%	Număr CE	Număr CAS	Număr de înregistrare	Clasificare conform Directivei 67/548/CEE		Clasificare conform Directivei 1272/2008/CE	
					Simbol de pericol	Fraze R	Codul clasei de pericol al categoriei	Indicații de pericol
Etanol	> 90	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	F	11	Lichid inflamabil 2	H225

Piperonil butoxid	0,36	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	N	50/53	Tox. acvatică acută, cat. 1 Tox. acvatică cronică, cat. 1	H400 H410
S-metopren	0,28	613-834-0	65733-16-6	Neobligatoriu pentru înregistrare	N	50	Tox. acvatică acută, cat. 1	H400
Extract de din flori Chrysanthemum cinerariaefolium din flori și mature de Tanacetum cinerariifolium	0,18	289-699-3	89997-63-7	Neobligatoriu pentru înregistrare	Xn, N	20/22-50/53	Tox. acută, cat. 4 Tox. acvatică acută, cat. 1 Tox. acvatică cronică, cat. 1	H332 H302 H400 H410

Textul complet al frazelor R și al indicațiilor de pericol se află la punctul 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Primul ajutor

- Inhalare: persoana afectată trebuie dusă la aer curat. Se cere sfatul medicului.
- Contact cu pielea: se îndepărtează hainele contaminate; se spală temeinic cu multă apă și săpun.
- Contact cu ochii: se deschid pleoapele cu degetele și se spală imediat cu multă apă.
- Ingerare: ingerarea este puțin probabilă. Se spală gura persoanei afectate cu multă apă și se consultă medicul în caz de stare de discomfort.

4.1.1.

- Inhalare:** Se duce persoana afectată la aer curat, se eliberează hainele strânse, i se recomandă odihnă și să rămână la căldură.
- Contact cu pielea:** Se îndepărtează hainele contaminate; se spală temeinic cu multă apă și săpun, apoi se limpezesc cu apă.
- Contact cu ochii:** Se spală cu multă apă timp de mai multe minute; se îndepărtează lentilele de contact, dacă este posibil. Dacă iritarea persistă, se consultă medicul.
- Ingerare:** Se consultă medicul. La persoana conștientă se spală gura cu multă apă și i se dă să bea apă.

4.1.2. Hainele contaminate pot fi spălate cu un program normal de spălare. Nu sunt necesare haine de protecție personală în timpul acordării măsurilor de prim ajutor.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte:

- Inhalare:** Tuse, durere de cap, amețală.
- Contact cu pielea:** Uscăciune a pielii.
- Contact cu ochii:** Înroșire, durere, senzație de usturime.
- Ingerare:** Senzație de usturime, amețală, durere de cap, dezorientare.

4.3. Tratament medical

Dacă se simte o stare de disconfort, se cere sfatul medicului.

Informații pentru medic: A se trata ca și o intoxicație cu alcool.

5. MĂSURI ÎN CAZ DE INCENDIU

5.1. Agenți de stingere:

Agenți de stingere adecvați: substanțe chimice uscate, dioxid de carbon, spumă rezistentă la alcool, apă. A se folosi apă pulverizată pentru răcirea recipientelor.

Agenți de stingere neadecvați: nu se cunosc.

5.2. Pericole speciale: Se pot forma gaze toxice în timpul combustiei.

5.3. Sfat pentru pompieri: A se purta aparat de respirație izolant și îmbrăcăminte de protecție obișnuită.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

Scurgerea unei cantități mici (1-2 sticle): se ventilează bine zona, se adsoarbe, se spală cu apă și detergent.

Scurgerea unei cantități mai mari: 6.1. Securitate personală, echipament de protecție, măsuri de urgență:

Măsuri de protecție personală: Mască de gaze cu filtru (tip A) sau aparat de respirație izolant, haine, mănuși, cizme de protecție.

A se asigura o ventilație adecvată! A se îndepărta sursele de aprindere, a se evita producerea de scânteii.

6.2. Măsuri de protecție a mediului:

A se adsorbi cu un material necombustibil adecvat (nisip, pământ uscat etc.) și a se transfera într-un recipient închis. A nu se folosi echipamente electrice (pentru a evita formarea de scânteii)! A se spăla bine cu apă din abundență și cu detergent.

7. MANEVRARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Manevrare în condiții de siguranță: A se păstra departe de căldură, de scânteii și de alte surse de aprindere! A se utiliza în spații bine ventilate și a nu se inhala aerosolii. A se îndepărta alimentele și hrana pentru animale înainte de aplicarea tratamentului. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se spăla mâinile și fața după utilizare.

7.2. Păstrare în siguranță: A se păstra în poziție verticală, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, în ambalajul original. A se păstra departe de căldură, de flăcări, de alte surse de aprindere și de

agenți oxidanți puternici (de exemplu, peroxizi). A nu se păstra împreună cu hipoclorit de calciu și tiosulfat de sodiu! Dacă se depozitează în cantități mari, sunt necesare instalații electrice de iluminat sigure (antideflagrante). A se păstra departe de alimente și hrană pentru animale!

8. MĂSURI PENTRU PREVENIREA EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de monitorizare:

Limite de expunere: alcool etilic, Concentrația medie (ÁK) 1900 mg/m³; Concentrația de vârf (CK): 7600 mg/m³

Ordonanța nr. 25/2000 (Ungaria) din 30 septembrie privind securitatea chimică la locul de muncă

ÁK: Concentrație medie: Concentrație medie a unei substanțe chimice permisă în aerul de la locul de muncă, care nu va provoca daune reversibile sau ireversibile asupra sănătății lucrătorului sau a urmașilor acestuia în condițiile în care expunerea ocupațională respectă durata reglementată prin lege, calculată pentru întreaga perioadă de ocupare în muncă.

CK: Concentrație de vârf: Limită de expunere pe perioadă scurtă de timp. Concentrația maximă a substanței chimice (care depășește valoarea ÁK) pe perioada de lucru. Valoarea CK este inclusă în valoarea ÁK.

Nu sunt necesare limite biologice suplimentare.

8.2. Protecție și precauții personale:

Utilizare normală:

A se asigura o ventilație corespunzătoare, a nu se inhala aerosolii. A nu se folosi flacără deschisă, surse de aprindere. A se folosi mănuși de protecție, a se spăla mâinile după utilizare.

Utilizatori profesioniști:

Hainele de protecție normale și mănușile de protecție trebuie îndepărtate după lucru. În cazul în care nu se asigură ventilație adecvată, a se folosi masca de gaze cu filtru (tip A)! A nu se folosi flacără deschisă și fum!

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Proprietăți fizice și chimice:

Principalul ingredient al amestecului este alcoolul etilic (>90 %), care determină proprietățile.

Aspect: lichid galben transparent

Miros: caracteristic, de alcool

Densitate relativă (25°C): 0,79

pH: 7 (neutru)

Punct de topire

Punct de fierbere: aprox. 80°C

Punct de aprindere: aprox. 16°C

Proprietăți explozive: lichidul nu este exploziv; vaporii formează un amestec exploziv împreună cu aerul.

Limită explozivă inferioară/superioară în aer: 3,3-19 % volum în aer

Autoaprindere: 425°C

Presiunea vaporilor la 20°C: 5,8 kPa

Solubilitate în apă: solubil

Viscozitate la 20°C: 1,2 mPa*s

Proprietăți de oxidare: nu există

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Principalul ingredient al amestecului este alcoolul etilic, care determină proprietățile.

10.1. Reactivitate: reacționează lent cu: hipocloritul de calciu, oxidul de argint, amoniacul; reacționează rapid cu agenți de oxidare puternici (precum acidul azotic, nitratul de argint, peroxizii).

10.2. Stabilitate chimică: Stabil în condiții de utilizare (temperatură, presiune ambientală) și păstrare normale.

10.3. Condiții care trebuie evitate: temperatură peste 50°C, flacără deschisă, surse de aprindere.

10.4. Materiale incompatibile: vezi punctul 10.1.

10.5. Descompunere periculoasă: nu se cunoaște.

11. TOXICITATE

Toxicitate acută:

- Orală: /șobolan/ LD₅₀: >5000 mg/kg.

- Dermică: /șobolan/ LD₅₀: >2000 mg/kg

Poate cauza o iritație ușoară la nivelul membranei mucoase și al ochilor în caz de inhalare. Efect coroziv: nu există.

Proprietățile ingredientelor: În cadrul testelor de laborator, nu s-au costatat efecte de sensibilizare, de toxicitate la repetarea dozei, efect cancerigen, mutagen sau teratogen.

Toxicitatea etanolului:

LD₅₀ acută, orală șobolan: >6200 mg/kg.

LD₅₀ dermică, iepure: >22 000 mg/kg

LC₅₀ inhalare, șobolan: >8000 mg/l (4h)

S-metopren:

LD₅₀ acută, orală șobolan: >5050 mg/kg.

LD₅₀ dermică, iepure: >5050 mg/kg

Piperonil butoxid:

LD₅₀ acută, orală șobolan: > 4700 mg/kg.

LD₅₀ dermică, iepure: > 2000 mg/kg

LC₅₀ inhalare, șobolan: 5,9 mg/l (4h)

Piretrină naturală

LD₅₀ acută, orală șobolan: > 1000 mg/kg.

LD₅₀ dermică, iepure: > 5000 mg/kg

LC₅₀ inhalare, șobolan: 3,4 mg/l (4h)

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ingredient	Pești LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)
S-metopren	4,26 mg/l	0,38 mg/l
Extract de din flori Chrysanthemum cinerariaefolium din flori și mature de Tanacetum cinerariifolium	5-10 μg/l	12 μg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

Etanol: Pești LC₅₀ (96 h): 8100 mg/l

Amestec: Nu există date disponibile

Persistență, degradabilitate: Nu există date disponibile pentru amestec; principalele componente se degradează biologic.

Bioacumulare: Coeficient de partiție octanol-apă: *log Pow* Etanol: -0,32

13. INFORMAȚII PRIVIND ELIMINAREA

A nu se arunca la canalizare, în cursurile de apă. A nu se refolosi produsul sau ambalajul său în alte scopuri.

Cantitățile mici pot fi aruncate cu gunoiul menajer. Deșeurile generate de utilizatori profesioniști trebuie eliminate ca deșeuri periculoase. Eliminarea recomandată: prin ardere.

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

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Număr UN 1993

14.2. Denumirea corespunzătoare pentru transport conform ONU:

UN 1993 Lichid inflamabil, n.s.a. (etanol)

14.3. Clasa(ele) de pericol: 3

14.4. Grup ambalaj: II

Periculos pentru mediu

15. INFORMAȚII DESPRE 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

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor R și H:

11 Foarte inflamabil.

20/22 Nociv în caz de inhalare sau înghițire.

50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabile

H302 Nociv în caz de înghițire

H332 Nociv în caz de inhalare

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Justificarea noilor versiuni:

În versiunea 3

Sfârșitul Fișei cu date de securitate