



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH),
ve znění pozdějších předpisů.

1/6

TECHNICKÉ INFORMACE

Informace pro uživatele.

Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

Další údaje

Při správném skladování nedochází k rozkladu (neskladujte na přímém slunečním svitu, dochází ke snížení účinnosti) – uchovávejte v temnu.

Nedoporučená použití: nepoužívejte v zemědělství (zabíjí i včely a užitečný hmyz).Nestříkejte na kočky – může je zabít.

Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 91 92 93; 224 91 54 02

Vietnam US Repellent (Permethrinový Repellent)

Vlastnosti:

Tekutý repelentní a insekticidní roztok obsahující permethrin, tetramethrin, proti mouchám, klíšťatům, komárům, rusům a švábům a dalším druhům škůdců, pro použití v bytech i ve veřejném prostoru. Pro využití jako ochrana oděvů, prostorů, psů, vybavení pro pobyt v přírodě, běžně používán armádami, při přímém kontaktu i zabíjí klíšťata, komáry, roztoče, mouchy a 55 dalších druhů hmyzu.

Je účinný dokonce i proti tropickému komáru, který přenáší virus Zika.

Je ideální pro lov, rybaření, kempování, turistiku a jiné outdoorové aktivity.

Účinný při ničení ektoparazitů u domácích zvířat a plemen psů. Permethrin na srst, peří a kůži domácích zvířat.

Léčivý přípravek, ničí svrab (zákožku svrabovou). Přípravek se používá proti ektoparazitům (blechy, vši, klíšťata, roztoči) u psů, morčat, křečků, exotických ptáků, proti hmyzu (mravenci, mouchy, pavouci) a k dezinfekci kotců a hnízd.

Přípravek se používá proti ektoparazitům (blechy, vši, klíšťata, roztoči) u psů, morčat, křečků, exotických ptáků, proti hmyzu (mravenci, mouchy, pavouci) **a k dezinfekci kotců a hnízd.**

Repellent je stejně účinný jako 100% DEET s **výrazně delší efektivitou**, neodpuzuje ale zabíjí proti DEET.

Repellent je účinný proti létajícímu hmyzu, jako jsou komáři, mouchy, vosy, pakomáři, tiplíci, muchničky, brouci a proti lezoucímu hmyzu jako jsou blechy, rusi, švábi, mravenci, rybenky apod. Přípravek **může být používán v ochraně veřejného zdraví, k ochraně zdraví domácích a hospodářských zvířat (koně, kozy, dobytek, ovceaj.),** k ochraně před škůdci v průmyslových provozovnách a **objektech občanské vybavenosti, jako jsou úřady, školy, kina, divadla, čekárny, restaurace, obchody, potravinářské provozovny a výroby, letiště, nádraží, hotely, průmyslové výroby a dílny, kafilérie, jatka, chovech zvířat apod.**

V potravinářských provozovnách a výrobnách nesmí být přípravkem **zasaženy potraviny** a nápoje ani místa, plochy a jiné vybavení, které přichází do přímého kontaktu s potravinami, nápoji a krmivem.

Přípravek může být používán **ve všech typech dopravních prostředků** a to například **formou postřiku**.

Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace odpovídá nařízení (ES) č. 1272/2008

Carc. 2 H351; Eye Dam. 1 H318; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410

Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický **pro vodní organismy**, s dlouhodobými účinky. Odstraňte obsah/obal na sběrných místech pro nebezpečný nebo speciální odpad.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Účinné látky:

500 g/ml přípravku obsahuje Permethrin technický 92% cis/trans 25/75 3.71g
Tetramethrin technický 0.38g

Balení 500 ml / v koncentraci rozmezí 0.52 – 0.73%, které je vodní mikroemulzí účinných látek, kterými jsou syntetické pyrethroidy permethrin a tetramethrin, jejichž účinnost se vzájemně doplňuje.

Postřík:

Aplikujeme v účinných koncentracích **0,3-1%** pracovní směsi. Balení **500ml** o koncentraci **0,56% - 0,73%** pokryje plochu až 25m². Při vyšším zamoření se použije vyšší koncentrace (0.5%).

Přitom se přípravek aplikuje běžnými ručními nebo tlakovými postřikovači/rozprašovači.

Při aplikaci proti ukrytým dospělým například komárům se ošetřuje celá vegetace tak, aby z ní přípravek neodkapával.

Při aplikaci na psi nestříkejte do očí a genitálií.

Neaplikujte ne kočky!

Při aplikaci na králíky, slepice, papoušky, nestříkejte do očí, můžete aplikovat na křečky, morčata – ne do očí.

Toxický je pouze pro kočky a vodní organismy.

Postřík možno aplikovat na závěsy, záclony, parapety – zabíjí mouchy, včely, komáry, vosy a další.

Další nebezpečnost:

Na základě dostupných údajů **výrobek neobsahuje** PBT ani vPvB v koncentraci vyšší než 0,1 %. **Výrobek neobsahuje** složky uvedené na seznamu sestaveném v souladu s **čl. 59 odst. 1**, jež mají vlastnosti, kterými narušuje činnost endokrinního systému, ani látky, které mají vlastnosti, jimiž narušují činnost endokrinního systému v souladu s kritérii stanovenými v nařízení **2017/2100/EU** nebo v nařízení **2018/605/EU** v koncentraci $\geq 0,1\%$ hmotnostních.

Pokyny pro první pomoc:**Všeobecné pokyny:**

Při zasažení očí: vyjměte kontaktní čočky. Zasažené oči důkladně vyplachujte vodou po dobu alespoň 30-60 minut. Při vyplachování držte víčka široce otevřená. Přiložte sterilní obvaz. Kontaktujte lékaře. Před vyšetřením očí nebo konzultací s lékařem **nepoužívejte oční kapky** ani oční masti.

Při styku s kůží: U citlivějších osob může vyvolat „kopřivku“, červené flíčky.

Při vdechnutí: vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu teplo a klid.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení, aby nedošlo k riziku vdechnutí.

Opatření pro bezpečné zacházení:

Při používání tohoto výrobku **nejezte, nepijte ani nekuřte**. Před přestávkou a po ukončení práce nutno umýt ruce. Učiňte opatření za účelem **zabránit rozšíření výrobku do životního prostředí**. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v uzavřených originálních obalech, mimo dosah potravin a nápojů a mimo dosah dětí a zvířat. Produkt skladujte při teplotě 5°C – 30°C.

Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství: kapalina

Barva: jantarová

Zápach/Aroma : charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: nestanoveno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: nestanoveno

Hořlavost: nehořlavý

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti: nestanoveno

Bod vzplanutí: nestanoveno

> 100 °C (uzavřená nádoba)

Teplota samovznícení: nestanoveno

Teplota rozkladu: nestanoveno

pH: nestanoveno

Kinematická viskozita: nestanoveno

Rozpustnost: s vodou vytváří mikroemulzi

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): nestanoveno

Tlak páry:

Hustota a/nebo relativní hustota: nestanoveno

1,03 kg/l (20°C)

Relativní hustota pary: nestanoveno

Charakteristiky částic: není určeno

Reaktivita:

Za normálních podmínek použití **nevznikají** v důsledku reakce s jinými chemikáliemi žádná zvláštní nebezpečí.

Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu používání a skladování je výrobek stabilní.

Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se používání na kočkách, repelent je pro ně toxický, stejně tak pro vodní organismy..

Neslučitelné materiály

Není určeno.

Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad vytváří nebezpečné sloučeniny.

Toxikologické informace:

Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Permethrin a tetrametrin (pyrethroidy) působí na centrální a periferní nervový systém na úrovni neuronálních membrán a způsobují uzavření sodíkových kanálů.

Toxicita složek

permethrin: LD 50 akutní krysa 554 mg/kg (ústní) ; LD 50 krysa >2000 mg/kg (dermální akutní);
LC 50 krysa

(inhalace) >4,638 mg/l.

tetrametrin: LD 50 akutní krysa >2000 mg/kg (ústní); LD 50 akutní krysa >2000 mg/kg (dermální akutní);

Toxicita směsi:

Na základě dostupných údajů:

- Může vyvolat podráždění očí
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
- **Může vyvolat** alergickou kožní reakci.

Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Omezení týkající se výrobku nebo obsažených látek v souladu s přílohou XVII nařízení (ES) 1907/2006:

produkt: bod 3 - 40

Látky na seznamu látek (článek 59 REACH):

-

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH):

-

Látky, na které se vztahuje povinnost oznamovat vývoz Reg. (CE) 649/2012:

-

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

-

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

-

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon c. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Zákon c. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška c. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon c. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon c. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu

Právní předpisy o odpadech v ČR: Zákon č. 185/2001 Sb (ve znění pozdějších předpisů), Zákon č. 477/2001 Sb.

(ve znění pozdějších předpisů).

Nařízení vlády č. 246/2018 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

ADR Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,

povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice

1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady

76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a

balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského

parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a Rady 89/686/EHS

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic (ve znění pozdějších předpisů).

Směrnice evropského parlamentu a rady, kterou se mění směrnice 94/62/ES o obalech a obalových odpadech za účelem omezení spotřeby lehkých plastových nákupních tašek, ve znění pozdějších předpisů.

Další informace:

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Před zahájením práce s výrobkem je uživatel povinen seznámit se s těmito pravidly pro bezpečnost a hygienu práce týkající se zacházení!!

Shora uvedené informace vznikly na základě dostupných údajů charakterizujících produkt, jakož i zkušeností a znalostí, jakou v tomto směru má výrobce. Tyto informace jsou však předávány bez záruky považované za závaznou (přímých i nepřímých).

Mimo možností naší kontroly se nachází skladování, používání, likvidace, a také podmínky a způsoby zacházení s tímto materiálem. Z těchto důvodů nemůžeme odpovídat za ztráty, zničení a náklady, které vyplývají, nebo jsou jiným způsobem spojeny se skladováním, používáním, likvidací, nebo způsobem zacházení s materiálem. Předmětný bezpečnostní list byl připraven pouze za účelem poskytnutí informací v oblasti ohrožení zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí.

Nejedená se o specifikaci produktu a nemůže to být také považováno za prezentaci údajů uváděných v předmětné specifikaci.

WWW.ARMYREPELENT.CZ

Datum vydání: 25.02.2021



US ARMY
Repellent