

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

Направљено у складу са прописима 1272/2008/EC

1. Идентификација хемикалије/подаци о произвођачу

1.1. Идентификатор производа: **SZUKU mosquito- and tick repellent gel**
SZUKU гел против комараца и крпеља

1.2. Идентификовани начин употребе:

биоцидни производ, производни тип 19; репеленти и атрактанти, производи погодни против комараца (нпр. врсте Aedes и Culex) и крпеља (нпр. обичан крпељ - Ixodes ricinus), препоручује се за људску употребу особама старијима од 13 година

Не препоручује се:

одступање од претходне препоруке

1.3. Подаци о произвођачу и снабдевачу:

METATOX Pestzucid Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.

Telephone: +(36) 66 371 168

Контакт снабдевача, одговорног за безбедносни лист: info@metatox.hu

1.4. Број телефона за хитне случајеве:

MMA's Information Office: +381 11 266 11 22, +381 11 266 27 55

Head of the Center: Prof. Slavica Vučinić, M.D., Ph.D

Tel: +381 11 367 21 87

Head Nurse: +381 11 360 90 40


2. Идентификација опасности

2.1. Класификација супстанце или смеше: Производ је смеша. Производ не угрожава здравље и животну средину у случају, ако се употребљава по препоруци, како наводи произвођач у складу са прописима Европске уније, Уредба ЕЗ бр. 1272/2008 (CLP 1) са изменама. Може да изазове иритацију ока..

Физичко-хемијска опасност, опасност за животну средину: Иритација ока класе 2. Обавезно обележавање производа.

2.2. Елементи обележавања:

Пиктограм: GHS07 **Упозорење:** **ДОВОДИ ДО ИРИТАЦИЈЕ ОКА**

<p>ДОВОДИ ДО ИРИТАЦИЈЕ ОКА</p> 	<p>Изјаве о опасности: H319 Изазива озбиљну иритацију ока</p> <p>Изјаве предострожности: P102 Држати ван домаћаја деце. P305+P351+P338 АКО ЈЕ У ОЧИМА: Пажљиво исперите водом неколико минута. Скините контактне сочива, ако постоје и лако их је урадити. Наставите с испирањем. P337+P313 Ако иритација ока и даље постоји: Потражите лекарску помоћ / помоћ.</p>
---	---

Садржај биоцидних активних састојака: 24,8% N,N-diethyl-m-toulamid (DEET)

Репелент садржи горку супстанцу (денатонијум бензоат), у циљу превенције од евентуалне конзумације производа.

Примедба: На паковању производа количине до 125 ml није потребно навести обавештење о опасности (H) и мерама предострожности (P), почев од 01.06.2015. године!

2.3. Остале опасности:

У случају употребе у складу са препоруком производ не угрожава здравље и животну средину. Може да изазове иритацију ока. Празна амбалажа може се третирати као комунални отпад; види поглавље 13.

¹Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EC Regulation and its Amendments.

² Higher number means less danger.

3Aquatic Acute 1(H400) and Aquatic Chronic 1 (H410), in case of environmental hazard, should be used H410 phrases on the label.

3. Састав или подаци о састојцима

3.1. Хемијско својство: смеша

Опасни састојци	Концентрација	Класификација, категорије према Н ознакама
N,N-diethyl-m-toluamid(DEET) * CAS-number: 134-62-3 EC-number: 205-149-7	24,8%	H412; H319; H315; H302

* IUPAC name: N,N-diethyl-m-toluamide

Произвођач не наводи друге опасне састојке. На основу важећих прописа остале компоненте не сматрају се опасним састојцима или је њихова концентрација у производу испод граничне вредности, изнад које се морају узети у обзир приликом класификације у односу на категорију опасности.

Горе наведена класификација, категоризација, обавештење о опасности односе се на чисте компоненте, а класификацију производа у погледу опасности садржи поглавље 2. Текст обавештења о опасности (H) и значење скраћеница видети у поглављу 16.

4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Општи савети: Професионалност и брзина пружања прве помоћи може у великој мери да умањи појаву и озбиљност симптома. У случају да је пацијент у несвесном или конвулзивном стању, не сме се давати течност или изазивати повраћање! У случају тровања или сумње у тровање одмах позовите лекара и покажите му етикету производа.

У случају удисања: није релевантно

У случају контакта са кожом: Кожу треба темељно опрати са сапуном и доста воде. Уколико иритација коже не престане, обратити се специјалисти. Скинути сву контаминирану одећу.

У случају контакта са очима: Испирати одмах са доста воде, такође и испод очних капака, најмање 10 минута. У случају контактних сочива, одстранити их и наставити са испирањем. У случају тегаба, појаве симптома, обратити се специјалисти.

У случају гутања: Одмах потражити медицинску помоћ и показати амбалажу, етикету или безбедносни лист производа. Не изазивати повраћање.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени:

Активан састојак препарата је Н, Н-диетил-мета-толуамид. У случају употребе у складу са препоруком производ не угрожава здравље и животну средину.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман:

У случају тровања или сумње у тровање, одмах се обратити лекару и показати етикету производа. Информација за лекара: податак није доступан.

5. Мере за гашење пожара

Производ није запаљив! У случају пожара нема ограничења за средства за гашење!

5.1. Погодна средства за гашење пожара:

Уобичајена средства за гашење: CO₂, прах, пена за гашење, прскајући млаз воде. Зависно од околних запаљених материја. Непогодно средство за гашење: пун млаз воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од смеше:

под утицајем високе температуре, услед сагоревања могу се ослободити токсични и иритирајући гасови, испарења нпр. угљен-моноксид, угљен-диоксид и азотни оксиди.

5.3. Савет за ватрогасце:

неопходно је коришћење комплетне заштитне опреме и изолационих апарата за дисање, ако постоји изложеност испарењима, нуспроизводима сагоревања.

6. Мере у случају удеса

Спречити контаминацију површинских вода и тла!

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса:

Механички покупити и натопити просути, разливени производ одговарајућим материјалом (нпр. суви песак, струготина), избегавати даље излагање производу! Просути производ, уз одговарајуће мере опрезности, сакупити у одговарајуће посуде, контејнере за одлагање, у складу са прописима.

У случају не тријажног особља: поступити као у претходном.

У случају тријажног особља: неопходна је заштитна опрема. Деконтаминацију може да врши само стручно лице.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину:

Хитно извршити чишћење контаминираних површина нпр. натапањем, усисавањем и сместити у одговарајући контејнер. Приликом прања контаминираних површина водом и средством за чишћење обратити пажњу да не доспе у канализацију. Уколико производ доспе у воду/тло потребно је извршити одговарајућу деконтаминацију.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију:

Просути производ механички и, по могућности, у потпуности уклонити метлом и лопатом, без дизања прашине или натопити, одложити у одговарајући контејнер и уништити. Уколико се употребљава у домаћинству, третирати као комунални отпад.

6.4. Упућивање на друга поглавља: види поглавље 8 и 13.

7. Руковање и складиштење

Производ је погодан искључиво против комараца (нпр. врсте *Aedes* и *Culex*) и крпеља (нпр. обичан крпељ - *Ixodes ricinus*), у складу са препорукама за особе старије од 13 година у отвореном простору! Будите опрезни, спречите да производ дође у додир са: очима, носом, устима, отвореном раном или гутањем у душник. Приликом употребе производа забрањено је јести, пити, пушити! Након употребе производа треба темељно опрати руке сапуном.

7.1. Предострожности за безбедно руковање:

Избегавати да производ дође у контакт са: очима, носом, устима и отвореном раном. Немојте употребљавати у случају озледе на кожи или опеклина од сунца. У случају алергијске реакције коже на производ (црвенило, осип) одмах темељно испрати са сапуном и доста воде. Немојте употребљавати у затвореном простору. По престанку опасности од инсеката, односно по повратку у затворени простор, опрати препарат са коже сапуном.

Гел немојте употребити на коси и одећи.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући и некомпатибилности:

Препарат држати у оригиналној амбалажи на сувом, хладном месту, максимално до 35 °C, подаље од извора топлоте, одвојено од намирница, напитака, сточне хране и некомпатибилних материја. Рок трајања: 2 године од дана производње. Датум производње наведен је на производу. Склонити од деце, неовлашћених особа, домаћих животиња.

7.3. Посебни начини употребе (крајњи корисници):

Биоцидни производ, гел против комараца и крпеља за људску употребу. Увек прочитајте упутство за употребу и придржавајте се препорука о безбедном руковању и употреби.

Пре употребе прочитајте упутство за употребу! На основу садржаја активне супстанце производ је класификован у категорију 3, као пестицид у слободном промету. Осим упутства за употребу није потребно предузети посебне мере.

8. Контрола изложености/лична заштита

Пре употребе прочитајте упутства.

На основу садржаја активне супстанце ИИИ. сматра се тржишно доступном дистрибуцијом која слободно тече.

Не поштују посебне мере уз поштовање упутства за употребу.

8.1. Параметри контроле изложености

Границе изложености на радном месту: дозвољене у ваздуху на радном месту: нису одређене за компоненте производа.

8.2. Контрола изложености

Техничке мере: нису потребне.

Хигијенске мере:

- После употребе треба темељно опрати руке топлом водом и сапуном
- Чувати од контакта са очима, носом, устима, отвореном раном
- Гел немојте употребити на коси и одећи

Лична заштита:

- Заштита дисајних органа: није потребна.
- Заштита руку: није потребна.
- Заштита очију: није потребна.
- Заштита коже: није потребна.

Мере за заштиту средине:

Препарат чувајте на месту неприступачном за домаће животиње и птице. Не бацајте препарат и амбалажу у канализацију, у воду.

Горе наведено односи се на услове стручне и наменске употребе у нормалним околностима. Уколико дође до одступања у употреби или у ванредним околностима, о даљем поступку и личној заштити препоручује се консултација са стручним лицем.

9. Физичка и хемијска својства

9.1. Информације о основним физичким и хемијским својствима

Физичко стање:	кремасто
Изглед:	на нормалној температури гел
Боја:	бела
Укус:	податак није доступан
Мирис:	карактеристичан
Праг мириса:	податак није доступан
pH на 20°C:	податак није доступан
Густина:	податак није доступан
Тачка кључања:	око 100°C
Термална декомпозиција:	податак није доступан
Граница запаљивости:	податак није доступан
Температура самопаљења:	податак није доступан
Запаљивост (gas, solid):	није запаљив
Напон паре:	податак није доступан
Брзина испаравања:	податак није доступан
Растворљивост у води:	податак није доступан
Подеоно коефицијент:	податак није доступан
Експлозивност:	није експлозиван
Граничне вредности експлозивности:	податак није доступан
Оксидативност:	податак није доступан

9.2. Other information: податак није доступан

10. Стабилност и реактивност

У нормалним околностима производ је стабилан.

10.1. Реактивност: податак није доступан.

10.2. Хемијска стабилност:

У обичним околностима (уобичајена температура и ваздушни притисак, услови складиштења прописани у поглављу 7) производ је стабилан.

10.3. Могућност настанка опасних реакција: нема познатих.

10.4.Услови које треба избегавати: висока температура, излагање топлоти, подгревање.

10.5.Некомпатибилни материјали: јаке киселине, лужине, оксиданти.

10.6.Опасни производи разградње: нема их у нормалним околностима.

11. Токсиколошки подаци

11.1. Подаци о токсичним ефектима:

Процена токсичних ефеката урађена је искључиво на основу токсиколошких података о састојцима, на основу класификације и концентрације у складу са прописима CLP уредбе.

Акутна токсичност: на основу АТЕ вредности производ не испуњава критеријуме за акутну токсичку класификацију (оралну, дермалну, инхалаторну).

Акутна токсичност	LD50/ttkg (пацов/зец)
орална	2000mg/ttkg
дермална	>5000mg/ttkg

Корозивно оштећење коже/иритација коже:

На основу састојака и расположивих података производ није корозиван, не иритира кожу.

Тешко оштећење ока/иритација ока:

На основу састојака и расположивих података производ може да иритира очи.

Сензибилизација респираторних органа и коже: податак није доступан

Мутагеност герминативних ћелија: податак није доступан

Карциногеност: податак није доступан

Токсичност по репродукцију: податак није доступан

Специфична токсичност за циљни орган – једнократно излагање(STOT SE): податак није доступан

Специфична токсичност за циљни орган – виšekратно излагање(STOT RE): податак није доступан

Опасност од аспирације: податак није доступан

11.2. Могућа дејства изложености производу:

Производ садржи активни састојак DEET у малој количини, тако да би за токсичну дозу у случају особе нормалне тежине било потребно више килограма. У контакту са очима, носом, устима, отвореном раном може да изазове иритацију.

12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност:

У случају употребе у складу са препоруком токсичност производа на животну средину је занемарљив. На основу физичко-хемијских својстава активни састојак DEET није опасан по атмосферу.

12.2. Перзистентност и разградљивост:

У обичним околностима (уобичајена температура и ваздушни притисак) производ је стабилан. Активни састојак DEET у води је стабилан на кисели, алкални и неутрални pH и стабилан на светлост у стерилној дестилованој води. У земљишту је изразито покретљив, међутим оптерећење земљишта се не очекује у случају наменске употребе.

12.3. Потенцијал биоакмулације:

У обичним околностима (уобичајена температура и ваздушни притисак) производ је стабилан. Једини значајан екотоксиколошки активни састојак је DEET, дакле информације овог састојка се односе и на производ из екотоксиколошког аспекта. DEET и његови метаболити су биоразградиви, имају незнатан негативан утицај на микробе тла. Нема потенцијал биоакмулације. SZUKU верзија течности против комараца и крпеља: 2.0- HU Датум производње: 24. мај 2017. Ова верзија замењује претходну верзију. Страна 6 / 7 Поред активног састојка денатонијум бензоат (Битрекс) би још могао имати екотоксиколошки ефекат, али тај састојак је присутан у производу у веома малој количини, стога не утиче на екотоксиколошка својства производа. Остали састојци производа екотоксиколошки су занемарљиви.

12.4. Мобилност у земљишту: податак није доступан.

12.5. Резултати РВТ и vPvВ процене: податак није доступан.

12.6. Остали штетни ефекти, информације:

Треба водити рачуна да остатак и амбалажа производа не доспе у земљиште, воду, канализацију. Потребно је свести на минимум примарно и секундарно оптерећење животне средине помоћу свих расположивих и одговарајућих мера у циљу смањења ризика.

13. Аспекти одлагања

13.1. Методе третмана отпада:

Празна амбалажа може се третирати као комунални отпад.

Забрањено је производ бацити у воду, канализацију или земљиште. Просути производ треба натопити одговарајућим материјалом (нпр. суви песак, струготина итд.).

Евентуално просути репелент треба почистити. Преостао, неупотребљен репелент треба третирати као опасан отпад и треба понети на место где се преузимају опасни отпадни материјали – у специјалну депонију.

Класификација отпада производа (кључни број/ EWC шифра):

07 04 отпад од производње, амбалаже, продаје и употребе органских пестицида (изузев 02 01 08 и 02 01 09), средстава за заштиту дрвенарије (изузев 03 02) и других биоцида

07 04 13* крути отпад који садржи опасне материја

Забрањено је испуштање производа, остатака, отпада у канализацију, водена тела.

14. Подаци о транспорту

На основу међународних споразума о превозу опасне робе – **ADR/RID, IMDG и IATA** – овај производ **није опасна роба**.

Производ се превози у оригиналној, затвореној амбалажи, одвојено од остале робе, заштићено од сунца, извора топлоте. Треба онемогућити расипање производа током превоза.

15. Регулаторни подаци

15.1. Прописи/закони у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином:

Производ не садржи супстанцу са листе прилога XVII Уредбе REACH.

Овај производ не садржи СВХЦ супстанцу и не садржи супстанцу са листе СВХЦ материја.

Производ не садржи супстанцу са листе прилога XIV Уредбе REACH.

Релевантни прописи Заједнице:

Уредбе о биоцидима: Уредба ЕУ бр. 528/2012 и измене.

Уредба REACH: Уредба ЕЗ бр. 1907/2006 и измене.

CLP Уредба ЕЗ (1272/2008) и измене.

Национални прописи: При руковању смешом морају се поштовати принципи добре производне праксе и добре хигијене праксе и услови у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду (Сл. гласник РС, бр. 101/05).

15.2. Процена безбедности хемикалије: није вршена.

16. Остале информације

Безбедносни лист не служи као гаранција за одређена својства производа, не замењује спецификацију.

Информације, подаци, препоруке безбедносног листа засноване су на нашем најбољем сазнању и обавештениости, у тренутку објављивања су тачне, веродостојне и служе у сврху безбедне употребе производа.

Производ чувајте, третирајте и употребљавајте искључиво у складу са упутством за употребу. Корисник је одговоран за предузимање неопходних мера опреза приликом употребе производа. Безбедносни лист не подразумева преузимање никакве правне обавезе или одговорности за последице непрописне, неправилне употребе производа, пошто су услови употребе (руковање, складиштење, одлагање отпада итд.) ван нашег домаћаја.

Производ употребљавајте у складу са упутством за употребу!

Репелент немојте употребљавати за децу млађу од 13 година.

Треба спречити да производ дође у додир са очима, носом, устима и отвореном раном.

Немојте употребљавати у случају озледе на кожи или опеклина од сунца. У случају алергијске реакције коже на производ (црвенило, осип) одмах темељно испрати са сапуном и доста воде. Немојте употребљавати у затвореном простору. По престанку опасности од инсеката, односно по повратку у затворени простор, опрати препарат са коже сапуном.

Гел немојте употребити на коси и одећи.

Производ може оштетити синтетичке и кожане материјале, пластику, стаклену површину сата, као и обојене, лакиране површине.

Производ чувати одвојено од прехранбених производа, ван домаћаја деце.

Текст обавештења о опасности, скраћенице из поглавља 3:

Скраћенице класе опасности: (скраћени бројеви значе класу унутар класе, а већи бројеви представљају мањи ризик):

Акутни токс: акутна токсичност; орално: орално; дермално: кроз кожу; удисање: удисање; Репр.: репродуктивна токсичност; СТ0Т РЕ: токсичност за циљне органе, опетована изложеност; Иритација коже: иритација коже; Очна брана: озбиљно оштећење ока; Акваитични акутни: опасан за водено окружење, акутна опасност; водени хронични: представља хроничну опасност за водено окружење.

H302 Штетно ако се прогута.

H315 Изазива иритацију коже.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

H412 Опасност по водену животну средину, хронично.

АДР	Европски споразум о међународном друмском превозу опасних роба Прилагођавање
АТП	техничком напретку
БЦФ	Фактор биоконцентрације
ЦАС	Хемијска сажетак услуга
ДНЕЛ	ДЕРИВЕД НО ЕФЕКТИВНИ НИВО: сзармазтатотт хатасментес сзинт
ИАТА	Међународно удружење за ваздушни саобраћај ИАТА,
ИЦАО	Међународна организација цивилног ваздухопловства Техничка упутства за безбедан транспорт опасне робе ваздухом,
ИМДГ	Међународни поморски опасни терет ИМДГ
ПБТ	постојан, биоакумулативан и токсичан
РИД	Техничка упутства за сигурност међународних прописа за међународни превоз опасних терета железницом
вПвБ:	врло постојан, веома биоакумулативан

Извор података: Овај безбедносни лист састављен је на основу података произвођача и замењује претходну верзију.

Ревидирано у складу са CLP Уредбом ЕЗ бр. 1272/2008

Величине паковања производа и могућност продаје:

Општа јавна употреба, за малопродајну дистрибуцију	40 gr
--	-------

Обратите пажњу на безбедност када користите биоциде!
Увек прочитајте етикету и упутства пре употребе!

Да бисте повећали ризик за здравље људи и животну средину, морају се поштовати упутства за употребу!

Пажљиво прочитајте информације на етикету и упутства за безбедну употребу пре сваке употребе!
Сигурносни листови производа су јавно доступни и могу се бесплатно преузети са наше веб странице!