

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** **SZUKU szúnyog- és kullancsriasztó gél**
Engedély száma: HU-2014-PA-19-00092-0000
- 1.2. Azonosított felhasználás:** biocid termék, 19. terméktípus; riasztó- és csalogatószerek
Csípőszúnyogok (pl. Aedes és Culex fajok) és kullancsok (pl. közönséges kullancs- Ixodes ricinus) riasztására alkalmas készítmény lakossági felhasználásra 13 éven felüli személyeknek
- Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő
- 1.3. A gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.
H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.
Telefon: +(36) 66 371 168
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@metatox.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
napközben: +36 1 476-6464 éjjel-nappal hívható szám: +36 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A készítmény keverék. A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet (CLP¹) és módosításai szerint **a termék rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen.** Irritálhatja a szemet.

Fizikai-kémiai veszély, környezeti veszély: Szemirritáció 2. kategória. Jelölésköteles termék.

2.2. Címkézési elemek: **Piktogram:** GHS07 **Figyelmeztetés:** Szemirritatív

	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat: H319 Súlyos szemirritációt okoz Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P305+P351+P338 Szembekerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
---	---

Biocid hatóanyag-tartalom: 24,8% N,N-dietil-m-toluamid (DEET)

A riasztószer keserű anyagot (denatónium-benzoát) tartalmaz, amely segít megelőzni a készítmény véletlen emberi fogyasztását.

Megjegyzés: A 125 ml-t meg nem haladó mennyiségű terméket tartalmazó csomagolási egységeken a H- és P- mondatokat 2015.06.01-től nem kell feltüntetni!

2.3. Egyéb veszély

A termék rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen. Irritálhatja a szemet.

A kiürült flakont kommunális hulladékként lehet kezelni; lásd még a 13. szakaszt.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
N,N-dietil-m-toluamid(DEET)* CAS-szám: 134-62-3 EK-szám: 205-149-7	24,8%	H412; H319; H315; H302

*IUPAC név: N,N-diethyl-m-toluamide

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: nem releváns

Allergiás bőrreakció esetén: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. A panasz huzamosabb fennállása esetén forduljunk szakorvoshoz. A szennyezet ruházatot távolítsuk el.

Szembejutás esetén: Azonnal legalább 10 percig mossa a szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemben kontaktlencse van, akkor távolítsa el, és folytassa az öblítést. Panasz, tünet jelentkezése esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Ne hánytassuk a beteget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A készítmény hatóanyaga N,N-dietil-meta-toluamid. A termék rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Megjegyzés az orvos számára: nincs adat.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék nem tűzveszélyes!

Tűz esetén oltóanyag korlátozás nincs.

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok: szén-dioxid, oltópor, vízpermet, oltóhab. A környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérséklet hatására az égés és a bomlás során toxikus és irritáló gázok, gőzök szabadulhatnak fel, pl. szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, ha a keletkező gőzök, égéstermékek expozíciójának veszélye fennáll.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Akadályozzuk meg az élővizek és a talaj beszennyeződését!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mechanikusan össze kell szedni és fel kell itatni a kiömlött, szétszóródott terméket az erre alkalmas anyaggal (pl. száraz homok, forgács, stb.), kerüljük a termékkel történő további expozíciót! A kiszóródott készítményt a megfelelő óvintézkedések betartása mellett, a jogszabályi előírásoknak megfelelő edényzetben, konténerben kell gyűjteni és biztonságos helyen tárolni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: lásd mint fent.

Sürgősségi ellátók esetében: személyi védőfelszerelés szükséges. A mentesítést csak erre kiképzett személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett terület tisztítását mielőbb el kell végezni, a készítményt pl. felitatással, felszívással, a gyűjtésre megfelelő edényzetben kell elhelyezni. A szennyezett terület vizes-tisztítószeres mosásakor ügyelni kell arra, hogy a mosóvíz ne jusson a csatornába. A készítmény vízbe/talajba jutásakor annak megfelelő ártalmatlanításáról gondolkodni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott terméket mechanikusan és lehetőleg maradékmentesen és felporzás mentesen össze kell söpörni, lapátolni, fel kell itatni, megfelelő tárolóedénybe helyezni és megsemmisíteni. Háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

A termék kizárólag csípőszúnyogok (pl. Aedes és Culex fajok) és kullancsok (pl. közönséges kullancs – Ixodes ricinus) riasztására a használati utasításban foglaltak szerint használható fel 13 éven felüli személyek részére, nyílt térben!

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: a szembe, orrba, szájba, nyílt sebbe kerülését és lenyelését.

Alkalmazása közben enni, inni, dohányozni nem szabad!

Alkalmazása után alapos szappannal történő kézmosás szükséges.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kerüljük a termékkel történő expozíciót: szembe, orrba, szájba és nyílt sebbe ne jusson. Ne használjuk sérült vagy napégette bőrön. Akinek a bőre a készítmény hatására allergiás elváltozást (bőrpír, kiütés) mutat, annak azt bő, szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

Ne használjuk zárt térben. A csípésveszély elmúltával, illetve a szabadból bejőve, a kezelt bőrfelületet szappanos vízzel mossuk le. A haját és a ruházatát ne kezelje a géllal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A készítményt eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, maximum 35°C hőmérsékleten, sugárzó hőtől védett helyen, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Felhasználható: a gyártástól számítva 2 évig. A gyártás időpontja a terméken feltüntetve.

Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok, háziállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): biocid termék, szúnyog- és kullancsriasztó gél lakossági felhasználóknak. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást!

Hatóanyag tartalma alapján III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú irtószernek minősül.

A használati utasítás betartása mellett különleges intézkedést nem igényel.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett érték: nincs megállapítva a termék összetevőire.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

- ⊕ Használat után meleg, szappanos vízzel alaposan kezét kell mosni.
- ⊕ Szembe, orra, szájba, nyílt sebbe ne kerüljön.
- ⊕ A haját és a ruházatát ne kezelje a géllal.

Személyi védőfelszerelések:

- ⊕ Légutak védelme: nem szükséges.
- ⊕ Kézvédelem: nem szükséges.
- ⊕ Szemvédelem: nem szükséges.
- ⊕ Bőrvédelem: nem szükséges.

Környezetvédelmi intézkedések: a használati utasítás betartása mellett különleges intézkedést nem igényel.

Ne juttassa a készítményt és csomagolóanyagát csatornába, víztestekbe.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a használat, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	krémes
Megjelenési forma:	normál hőmérsékleten gél
Szín:	fehér
Íz:	nincs adat
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	nincs adat
Térfogattömeg:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

A termék normál körülmények között stabil.

10.1. Reakciókészség: nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál körülmények között.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Toxikológiai hatás megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások és koncentrációviszonyok alapján történt a CLP-rendelet előírásainak megfelelően.

Akut toxicitás: az ATE értékek alapján a termék az akut toxicitási veszélyességi osztályokba (oral, dermal, inhal.) nem sorolandó.

Akut toxicitás LD₅₀/ttkg (patkány/nyúl)

orális	2000mg/ttkg
dermális	>5000mg/ttkg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján nem korrozív, nem irritálja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján irritálhatja a szemet.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nincs adat

Csírasejt-mutagenitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

STOT SE: nincs adat

STOT RE: nincs adat

Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. A termék expozíciójának várható hatásai

DEET hatóanyagot tartalmazó termék, a termékekben olyan alacsony a hatóanyag-tartalom, hogy a toxikus dózis normál testtömegű ember esetében több kilogramm.

Szembe, orra, szájba, nyílt sebbe jutás esetén irritálhat.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: előírás szerinti használat esetén a termék környezetre gyakorolt toxikus hatása nem számottevő.

A DEET hatóanyag fizikai-kémiai tulajdonságai alapján az atmoszférára veszélyt nem jelent.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: A termék közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil.

A DEET hatóanyag vízi környezetben stabil savas, lúgos és semleges pH-n, és fény-stabil steril desztillált vízben. Talajban nagyon mobilis, viszont a talaj terhelése a tervezett felhasználása alapján nem várható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: A termék közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil.

Az egyedüli ökotoxikológiailag jelentős összetevő a DEET, tehát a hatóanyaggal kapcsolatos információk jellemzik a terméket is ökotoxikológiai szempontból. A DEET és metabolitjai biológiailag lebonthatók, a talaj mikrobáira csak enyhén negatív hatás gyakorolnak. Bioakkumuláció (felhalmozódás) nem várható.

A hatóanyag mellett a denatónium-benzoátnak (Bitrex) lehetne még ökotoxikológiai jelentősége, de ez az összetevő csak igen alacsony mennyiségben van jelen a termékben, ezért annak ökotoxikológiai tulajdonságait nem befolyásolja. A termék egyéb összetevői ökotoxikológiailag nem jelentősek.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások, információ: kerüljük el, hogy a termék maradékai és csomagolóanyaga a talajba, víztestekbe, csatornába kerüljön. Minimálisra kell csökkenteni a környezet elsődleges és másodlagos expozícióját minden rendelkezésre álló és megfelelő kockázatsökkentő intézkedés megfontolása és meghozatala révén.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült flakont kommunális hulladékként lehet kezelni.

Tilos a terméket folyóvízbe, csatornába, valamint talajba juttatni.

A kiömlött terméket fel kell itatni erre alkalmas anyaggal (pl. száraz homok, forgács, stb.)

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Gondoskodni kell az esetlegesen kiszóródott riasztószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált riasztószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyre – pl. hulladékudvarra – kell leadni.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok gyártásából, kiszéreléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

A készítmény eredeti, zárt csomagolásban a többi terméktől elkülönítve, tűző naptól, hősugárzástól védve szállítható.

A termék kiszóródását szállítás során meg kell akadályozni.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot és nem tartalmaz jelöltlistás SVHC anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében listázott anyagot.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai.

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai.

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről; 98/2001 (V.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről.
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és azok arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A készítményt a használati utasítás szerint alkalmazzuk!

A riasztószert 13 évesnél kisebb gyermekek esetén ne alkalmazzuk.

Kerülni kell a készítmény szembe, orrba, szájba és nyílt sebbe történő kerülését. Ne használjuk sérült vagy nap égette bőrön. Akinek bőre a készítmény hatására allergiás elváltozást (bőrpír, kiütés) mutat, annak azt bő, szappanos vízzel azonnal le kell mosni!

Ne használjuk zárt térben. A csípésveszély elmúltával, illetve a szabadból bejőve, a kezelt bőrfelületet szappanos vízzel mossuk le.

A haját és a ruházatát ne kezelje a géllal.

A termék károsíthatja a műszál és bőrből készült anyagokat, a műanyagot, az óraüveget, valamint a festett, lakkozott felületeket.

Élelmiszertől elkülönítve, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tárolandó.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó adatai alapján készült, és felülírja az előző verziókat.

Átdolgozva a CLP: 1272/2008/EK rendelet szerint.