

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol****1. A készítmény és a társaság azonosítása****1.1. A készítmény azonosítása:** KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**1.2. A készítmény felhasználása:** rovarok távoltartására szolgáló aeroszol**1.3. A társaság azonosítása**

<b>Gyártó /forgalmazó:</b>	MEDIKÉMIA Zrt.
<b>Cím:</b>	H-6728 Szeged Zsámbokréti sor 1/A
<b>Telefon:</b>	(62) 592-777
<b>Fax:</b>	(62) 592-700
<b>E-mail:</b>	laborvezetok@medikemia.hu

**1.3. Sürgősségi telefon****(ETTSZ — díjmentesen hívható zöld szám):** 06-80-20-11-99**2. A veszély azonosítása****2.1. Veszélyességi besorolás**Fokozottan tűzveszélyes (F<sup>+</sup>)

R12

**2.2. Káros hatások és tünetek****Belégzés:** a tömény gőzök közvetlen belégzése esetén szédülés, álomosság, fejfájás, nehézlégzés, szokatlanul nagy mennyiség belégzése esetén eszméletvesztés**Lenyelés:** emésztőrendszeri panaszok (hasi fájdalom, hányinger, hányás, hasmenés)**Bőr:** ritkán előfordulhat viszketés, vörösödés**Szem:** könnyezés, vörösödés, fájdalomérzet, homályos látás**2.3. Káros környezeti hatások:** ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat**3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ**

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló 67/548/EGK irányelv értelmében az egészséget vagy a környezetet veszélyeztetik, illetve amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

<b>Összetevő</b>	<b>Koncentráció tömeg %</b>	<b>Veszély- jel(ek)</b>	<b>R mondatok</b>
N,N-dietil-m-toluamid (Deet)	10,5	X <sub>n</sub>	22
CAS # 134-62-3		X <sub>i</sub>	36/38
EU # 205-149-7		—	52/53
Index # 616-018-00-2			
Propán	< 5	F <sup>+</sup>	12
CAS # 74-98-6			
EU # 200-827-9			
Index # 601-003-00-5			

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

Bután	< 10	F <sup>+</sup>	12
CAS # 106-97-8			
EU # 203-448-7			
Index # 601-004-00-0			

Az R mondatok teljes szövege a 16. pontban olvasható.

**4. Elsősegélynyújtási intézkedések**

**4.1. Orvosi beavatkozás:** Szembe jutása és lenyelése esetén forduljunk orvoshoz!

**4.2. Belégzés:** A permet közvetlen belélegzése esetén a sérült szorosabb ruhadarabjait lazítsuk meg. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Tartós rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**4.3. Bőr:** Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le a szennyezett testfelületet. Tartós bőrpanaszok esetén forduljunk orvoshoz.

**4.4. Szem:** A szemhéjszélek széthúzása mellett vízszugárral öblítsük ki a szemet és mossuk 5-10 percig. A sérültet szakorvoshoz kell kísérni!

**4.5. Lenyelés** Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját és itassunk vele vizet, majd hánytassuk! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Hívjunk orvost!

**4.6. Késleltetett hatások:** Nem várhatók

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Alkalmazható oltóanyag:** szilárd oltóanyag, szén-dioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

**5.2. Biztonsági okok miatt nem alkalmazható oltóanyag:** Nagynyomású vízszugár, illetve — kiterjedt tűz esetén — szilárd oltóanyag, szén-dioxid. (A gyenge hűtőhatás miatt az aeroszol palackok felforrósodnak és felrobbanhatnak.)

**5.3. Különleges kockázat (az égéstermékek vagy a keletkező gázok miatt):** Az aeroszolos palackokat vízzel kell hűteni, a tűzben felrobbannak. Az égő rakomány közelében ne tartózkodjon senki! A tűztértől biztonságos távolságban levő palackokat azonnal el kell távolítani, ha ez nem lehetséges, vízszugárral hűteni kell. A készítmény égése vagy hőbomlása során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

**5.4. Különleges védőfelszerelés a tűzoltást végző személyeknek:** Izolációs légzésvédő készülék, valamint védőfelszerelés a felrobbanó palackok repeszei által okozott sérülések ellen.

**6. Intézkedések baleset esetén**

**6.1. Személyre vonatkozó intézkedések:** Minden gyújtóforrást szüntessünk meg! (A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet képeznek.) Nagy mennyiség szabadba jutása esetén a kárelhárítást végző személyzet részére „A” jelű (barna) betéttel ellátott gázszűrő fél-álc viselése ajánlott.

**6.2. Környezetvédelmi intézkedések:** A készítmény felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet! A kiömlött anyagot földdel, homokkal vagy más nem reagáló anyaggal fel kell itatni, feliratozott edénybe gyűjteni, és veszélyes hulladékként ártalmatlanítani (13. pont).

**6.3. Tisztítási módszerek:** A fenti módon megtisztított terület (amennyiben szükséges) vízzel felmosható.

**7. Kezelés és tárolás**

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

- 7.1. Kezelés:** Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Nyílt láng használata tilos! Szikramentes szellőzőberendezést kell használni! Hegesztési munkák, szikrák, forró felületek közelében nem szabad alkalmazni. Nem robbanásbiztos elektromos berendezések közelében csak a főkapcsoló kikapcsolása után használható. Használata közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad!
- 7.2. Tárolás:** Sugárzó hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerekkel együtt a készítmény nem tárolható. A tárolás során a gyújtócsomagok, illetve az aeroszol készítmények felületi hőmérséklete még átmenetileg sem haladhatja meg az 50°C-ot.
- 7.3. Különleges felhasználások:** —

**8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem****8.1. Expozíciós határértékek**

A készítmény az alábbi olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek:

**8.1.1. Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei**

Összetevő	AK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>
Bután CAS # 106-97-8 EU # 203-448-7 Index # 601-004-00-0	2350	9400

**8.1.2. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

**8.1.2.1. Vizeletben:** nem szerepel határérték

**8.1.2.2. Vérben:** nem szerepel határérték

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:** biztosítsunk megfelelő szellőzést!

**8.2.1.1. Légzésvédelem:** nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet közvetlen belégzését

**8.2.1.2. Kézvédelem:** nem szükséges

**8.2.1.3. Szem védelme:** nem szükséges; elegendő, ha kerüljük a permet szembe jutását

**8.2.1.4. Bőr védelme:** nem szükséges

**8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése:** A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Általános információ**

<b>Fizikai állapot*:</b>	folyadék
<b>Szín*:</b>	fehér
<b>Szag*:</b>	illatosított

**9.2. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk**

**Forráspont:** ~ -80°C

**Robbanásveszélyes tulajdonságok:**

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

- <b>Lobbanáspont (zárttéri):</b>	<-56°C
- <b>Alsó robbanási határ:</b>	2,0 %
- <b>Felső robbanási határ:</b>	11,7 %
<b>Oxidálóképesség*:</b>	nem jellemző
<b>Gőznyomás:</b>	
- <b>40°C:</b>	< 1450 kPa
- <b>-15°C:</b>	> 150 kPa
<b>Relatív sűrűség (20°C)*:</b>	~ 1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság*:</b>	
- <b>vízoldékonyság:</b>	nem oldódik
- <b>zsíroldékonyság (olaj):</b>	oldódik

**9. 3. Egyéb információk: —**

\*Megjegyzés: A palackból kiszórt, hajtógázt nem tartalmazó anyagra vonatkozó paraméterek.

**10. Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Helyzetek, melyeket kerülni kell:** 50°C feletti hőmérséklet.

**10.2. Kerülendő anyagok:** Ásványi savakkal, lúgokkal, erős oxidálószerrel és egyéb, az aeroszol palackra korrozívan ható anyagokkal együtt a készítmény nem tárolható.

**10.3. Veszélyes bomlástermékek:** hőbomlás során szénmonoxid, széndioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas gázok keletkeznek.

**11. Toxikológiai információk****11.1. Expozíciós hatások**

**Belégzés:** nem várható

**Lenyelés:** nem várható

**Bőr:** nem várható

**Szem:** enyhe irritáció elfordulhat

**11.2. Krónikus expozíciós hatások:**

**Belégzés:** nem várható

**Lenyelés:** nem jellemző

**Bőr:** nem várható

**Szem:** nem várható

**12. Ökológiai információk****12.1. Ökotoxicitás:**

N,N-dietil-m-toluamid (Deet)

- LC<sub>50</sub> (halak)/96 h: 110 mg/l; amerikai cselle (*Pimephales promelas*)

- EC<sub>50</sub> (gerinctelenek)/48 h: 75 mg/l; nagy vízibolha (*Daphnia magna*)

**12.2. Mobilitás:** Nincsenek adatok

**12.3. Perzisztencia és lebomlási képesség:**

° propán:

— felezési idő levegőben: kb. 13 nap (indirekt fotolízis)

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

- bután:

— felezési idő levegőben: kb. 6,3 nap (indirekt fotolízis)

**12.4. Bioakkumulációs képesség:** Nincsenek adatok**12.5. Egyéb káros hatások:** —

A készítmény felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

**13. Megsemmisítésre vonatkozó javaslatok**

**13.1. Általános információ:** A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet hatálya alá tartoznak.

**13.2. Készítmény**

Ajánlás: A készítmény a 2000. évi XLIII. törvény 2. sz. melléklete szerinti veszélyességi jellemzői:

- H3-A, azaz „Tűzveszélyes”

A 16/2001.(VII. 18) KöM rendelet 1. sz. melléklete szerint a 07 04 04\* EWC kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

**13.3. Szennyezett csomagolóanyag**

Ajánlás: A szennyezett csomagolóanyag a 16/2001 (VII. 18) KöM rendelet 1. számú melléklete alapján a 15 01 10\* kódszám alá sorolható be. Ártalmatlanítása égetéssel történhet.

**14. Szállításra vonatkozó információk****14.1. ADR besorolás:**

- UN szám: 1950
- osztály: 2
- szállítási megnevezés: aeroszolak
- csomagolási csoport: —
- osztályozási kód: 5F

**15. Szabályozási információk****15.1. Az 1999/45/EK irányelv szerinti besorolás:****Veszélyjelzés:**

F<sup>+</sup> Fokozottan tűzveszélyes

**R-mondatok:**

R12 Fokozottan tűzveszélyes

**S-mondatok:**

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S51 Csak jól szellőztetett helyen használható

Hatóanyag: 10,5 % N,N-dietil-m-toluamid (Deet)

Propán-bután hajtógázt tartalmaz.

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50°C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! A készülék

**KAMPEC szúnyog- és kullancsriasztó hab aeroszol**

utántöltése tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni! Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás! Gyermek kezébe nem kerülhet!

**15.2. A vonatkozó fontosabb jogszabályok:**

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 41/2000. (XII. 20.) EüMKöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
- A Tanács 67/548/EGK irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről
- Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről
- 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 52/2000. (XII. 27.) GM rendelet a termékek aeroszol csomagolásának műszaki követelményeiről

**16. Egyéb információk**

A 2. illetve 3. pontban szereplő R mondatok teljes szövege:

R12	Fokozottan tűzveszélyes
R22	Lenyelve ártalmas
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A fenti dokumentumot legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy segítsük a termék biztonságos szállítását, kezelését. A közölt adatok tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben levő előírások és rendelkezések betartása a felhasználó kötelessége.

A fenti adatok nem képezhetik a termék minőségével kapcsolatban felmerülő reklamációk alapját. A termék minőségével kapcsolatos adatok a MEDIKÉMIA Zrt. által kiadott termékdokumentációban található meg.

Kakócz Zsuzsa s.k.  
műszaki fejlesztési osztályvezető