

BIZTONSÁGI ADATLAP**1907/2006 EK rendelet (REACH) és az 1272/2008 EK rendelet (CLP) szerint**

Kiadás száma: 1.1

Felülvizsgálat dátuma: 2015. 03. 13.

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**

A termék típusa: Keverék
Kereskedelmi név: **Silence Vakondriasztó**
A termék szinonim neve(i): -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Vakond távoltartó szer.

1.2.1. Azonosított felhasználások felhasználási leírói

Fogyasztói felhasználás [SU21]; [PC8]

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs a keverékre vonatkozó ellenjavallt felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/forgalmazó cég neve: **FK-Farm Kft.**
Gyártó/forgalmazó cég címe: 1116 Budapest, Fehérvári út 120-124.
Tel: +36 20 911-6868
Fax: +36 1 577-5800 (295)
e-mail: info@fk-farm.hu

Biztonsági adatlapért felelős személy: **Generisk Kft.**
1223 Budapest, Szabadkai u. 14.
Tel: +36 1 362-2704
Fax: +36 1 362-6056
e-mail: iroda@generisk.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80 201-199
Fax: +36 1 476-1138
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szerint:

Szemirrit. 2, H319 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK szerint:

Xi, R36

A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK szerint

Figyelmeztető mondatok:	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Kiegészítő veszélyességi információ:		Nincs kiegészítő veszélyességi információ.
Figyelmeztetés:	FIGYELEM	
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P264	A használatot követően a keverékkel érintkező bőrfelületet alaposan meg kell mosni.
/Megelőzés:	P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
/Elhárító intézkedések:	P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
	P305+P351	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
	+P338	
	P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyt jelző piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek

A készítmény nem felel meg a vPvB kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete értelmében.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Az összetevő kémiai azonosítói az 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Tejsav (2-Hidroxi-propánsav)	50-21-5	200-18-0	2,5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
3-Hidroxi-2-metil-4-piron	118-71-8	204-271-8	2,5%	Acute Tox. 4, H302
Amilbutirát	540-18-1	208-739-2	1%	Eye Irrit 2, H319 Skin Irrit 2, H315 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Az összetevő kémiai azonosítói az 1999/45/EK rendelet alapján

Veszélyes összetevő	CAS-szám	EU szám	Tömeg %	Besorolás
Tejsav (2-Hidroxi-propánsav)	50-21-5	200-18-0	2,5%	Xi, R38-41
3-Hidroxi-2-metil-4-piron	118-71-8	204-271-8	2,5%	Xn, R22
Amilbutirát	540-18-1	208-739-2	1%	Xi, R36/37/38 R52/53

A "H" és az "R" mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Utasítások belégzés esetére	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Utasítások bőrre kerülés esetére:	Lemosás bő szappanos vízzel.
Utasítások szembe kerülés esetére:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Utasítások lenyelés esetére:	A száját ki kell öblíteni. Tilos hánytatni. Kérjen orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés:	Belégzés esetén a felső légutak irritációja következhet be.
Bőrrel érintkezés:	Kipirosodás előfordulhat.

Szemmel érintkezés:	Súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelés:	Hányinger, hányás jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzon tüneti kezelést. Keserű növényolaj hányást idézhet elő.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható tűzoltó anyagok:	Oltópor, szén-dioxid, poroltó hab
NEM alkalmazható tűzoltó anyagok:	Vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:	Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély:	A keverék nem robbanásveszélyes.
Reakciókészség:	A keverék normál körülmények között stabil.
Általános intézkedések:	A füstgázok belélegzését el kell kerülni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor:	Viseljen szabványos tűzoltó védőruhát (MSZ EN 469). Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA, EN 133).
-------------------------------------	---

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés, vészhelyzeti tervek:	A 8. szakaszban leírtak szerinti védőfelszerelést alkalmazza. Gondoskodjanak a megfelelő szellőztetésről.
---------------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Egyéb megjegyzések:	Kerülje a keverék környezetbe kerülését.
---------------------	--

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálás:	Kiszóródás helyén össze kell gyűjteni a keveréket.
Tisztítás:	Az összegyűjtött kiszóródott keverék a kommunális szeméttel együtt kezelhető.
Egyéb információk	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésre vonatkozó információk lásd: 7. szakasz.

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk lásd: 8. szakasz.

Ártalmatlanításra vonatkozó információk lásd: 13. szakasz.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelési előírások:	A keverék alkalmazása során tartsa be az általános munkahelyi egészségügyi biztonsági óvintézkedéseket. A keverék használata közben tilos enni, inni, dohányozni. Kerülni kell a bőrre, szembe kerülést. Ne lélegezze be.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:	A keverék nem éghető. Nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási előírások:	Az edény szorosan lezárva, eredeti csomagolásában tartandó. Jól szellőző, hűvös helyen, elzárva tartandó. Ne tegye ki direkt napfénynek.
Tárolási hőmérséklet [°C]:	Magas hőmérséklet, illetve fagyásveszély kerülendő.
Nem tárolható együtt:	Élelmiszerektől, italoktól, takarmányoktól távol tartandó.
A tárolási feltételekkel kapcsolatos további információk:	További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Végfelhasználások:	Vakond távoldató szer.
--------------------	------------------------

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegő minőségi határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendelet szerint

A termék nem tartalmaz jelölésköteles mennyiséget munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagból.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs szükség különleges óvintézkedésre.
Egyéni védelem:	A termékkel való érintkezés után alaposan mosson kezet. Munkavégzés közben ne egyen, igyon. Dohányozni tilos. A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell. Ne nyelje le.

Kézvédelem:	Viseljen védőkesztyűt (EN 374).
Szemvédelem:	Rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.
Bőr- és testvédelem:	Rakodási műveletek során: viseljen védősisakot. A bőrrel való érintkezés után azonnal mossuk le az érintett bőrfelületet.
Légzésvédő:	Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
Hőhatás elleni védelem:	A keverék megadott felhasználásai esetén ilyen hatás nem merülhet fel.
A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete:	Az anyag kezelése, szállítása során számítani kell a baleset lehetőségére is, ezért a keverék tárolási, rakodási feltételeit ennek megfelelően kell megválasztani.
Felhasználói expozíció korlátozása:	A felhasználói expozíciót a REACH rendelet szerint meghatározott felhasználói leírók és az ezekhez hozzárendelt munkavédelmi követelmények meghatározása biztosítja.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot:	Szilárd
Szín:	A termékre jellemző.
Szag:	A termékre jellemző.
Szaglasküszöbérték:	NA
pH (20 °C-on):	NA
Olvadáspont/Fagyáspont:	NA
Forráspont (1014 mbar):	NA
Lobbanáspont:	NA
Párolgási sebesség:	NA
Tűzveszélyesség:	Nem tűzveszélyes.
Robbanási határok [v/v%]:	NA
Gőznyomás [20 °C-on]:	NA
Gőzsűrűség:	NA
Relatív gőzsűrűség:	NA
Sűrűség [20 °C-on]:	NA
Oldékonyság vízben:	NA
Megoszlási hányados:	NA
Öngyulladás hőmérséklet:	A keverék nem rendelkezik öngyulladási képességgel.
Bomlási hőmérséklet:	NA
Viszkozitás [20 °C-on]:	NA
Robbanásveszélyes	Nem robbanásveszélyes.

tulajdonságok:

Oxidáló tulajdonságok: NA

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: Normál felhasználási körülmények között nincs várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, fagypont alatti hőmérséklet kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Nincs ismert összeférhetetlen anyag.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Bomlástermékek: Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás:

Tejsav (50-21-5)	
LD50 lenyelés, patkány	> 5000 mg/kg testtömeg
LC50 belélegzés, patkány	> 7,94 mg/L levegő
LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 2000 mg/kg testtömeg

Bőrmarás/irritáció: Nem bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/
irritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőr: Nem szenzibilizáló.

szenzibilizáció:

Csírasejt mutagenitás: Nem mutagén.

Karcinogenitás: Nem karcinogén.

Reprodukciós toxicitás: Nem toxikus.

Krónikus toxicitás:

Nem osztályozott.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra, Daphniára és egyéb gerinctelen vízi élőlényekre

Tejsav (50-21-5)	
LC50 (Oncorhynchus mykiss)	130 mg/L 96 óra
LOEC (Oreochromus mossambica)	2,18 mg/L 90
EC50 (Daphnia magna)	250 mg/L 48 óra

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem perzisztens.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverék nem bioakkumulatív tulajdonságú.

12.4. A talajban való mobilitás

Talajba, talajvízbe, csatornahálózatba nem kerülhet.

12.5. A PBT és a vPvB - értékelés eredményei

Ez a keverék nem minősül a REACH rendelet szerinti PBT, illetve vPvB készítménynek.

12.6. Egyéb káros hatások

Ne engedje közvetlenül felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Nemzeti szabályozás: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 2008/98/EK rendelet a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Hulladékkezelési ajánlások: A termék a kommunális hulladékkal együtt kezelhető.

Ne engedje felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe jutni.
A tiszta csomagolás szelektív hulladékként kezelendő. A szennyezett csomagolást maradéktalanul ki kell üríteni, és veszélyes hulladékként kell kezelni.
A csomagolást nem lehet újból felhasználni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

14.4. Csomagolási csoport

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs környezeti veszély.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

14.7. További szállítási információ

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

14.8. Szállítási megnevezés fuvarokmányokon

A veszélyes anyagok szállítására vonatkozó törvény értelmében nem veszélyes áru.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. EU előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

1907/2006 EK (REACH) rendelet előírásainak,
453/2010 EU (REACH módosítás) rendelet előírásainak,
1272/2008 EK (GHS) rendelet előírásainak,
67/548/EK (DSD) rendelet előírásainak,
1999/13/EK (VOC-irányelv) irányelv előírásainak,
1999/45/EK (DPD) rendelet előírásainak.

15.2. Nemzeti előírások

Ez a biztonsági adatlap megfelel:

2000. évi XXV. törvény előírásainak,
 1993. évi XCIII. törvény előírásainak,
 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet előírásainak,
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet előírásainak,
 4/2011. (I. 14.) VM rendelet előírásainak.

15.3. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott keverék tekintetében a továbbfelhasználó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Rövidítések és betűszavak:	ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást. Amennyiben az expozícióban töltött munkavégzés időtartama rövidebb, mint a referenciaidő, a légtérszennyezettség mértéke akkor sem haladhatja meg az ÁK értéket.
	CAS	Chemical Abstracts Service
	CK	Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja.
	DNEL	Derived No Effect Level, származtatott hatásmentes szint.
	DMEL	Derived Minimal Effect level, származtatott minimális hatás szint.
	DSD	A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
	EC50	Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi.
	EC number	EU szám
	EINECS	A forgalmazott anyagok európai listája.
	ELINCS	A törzskönyvezett anyagok európai listája.

ErC50	Növekedésre vonatkoztatott EC50 érték.
GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere.
LC50	(Közepes halálos koncentráció) értéke az a köd vagy porkoncentráció, amely meghatározott időn át tartó folyamatos belélegzés esetén a vizsgálati élőlények csoportjának felénél nagy valószínűséggel megadott időn belül halált okoz. Az eredményt egységnyi térfogatú levegőre vonatkoztatva adják meg mg/m ³ -ben vagy ppm-ben.
LD50	(Közepes halálos dózis) értéke a meghatározott expozíciós úton az anyag statisztikailag számított egyszeri dózisa, amely várhatóan a vonatkoztatási élőlények 50%-ánál egy meghatározott időintervallum alatt halált okoz. Az LD50 értéket a vizsgált anyag beadott mennyiségének a vizsgált élőlények testtömegére vonatkoztatott arányával fejezzük ki (mg/kg).
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level, nem észlelhető kedvezőtlen hatás szint.
NOEC	No Observed Effect Concentration, észlelhető hatást még nem okozó koncentráció.
NOEL	No Observed Effect Level, nem észlelt hatás szint
NOELr	No Observed Effect Loading Rate, nem észlelt hatás terhelési érték
POW	Oktanol – víz megoszlási hányados.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagok.
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals.
STEL	Short Term Exposure Limit, rövid időszakra (15 perc) vonatkozó munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
TWA	Time Weighted Average, egy műszakra vonatkoztatott átlagos munkahelyi expozíciós határkoncentráció.
VOC	Volatile organic compound - Illékony szerves vegyület
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagok.

A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "H" mondatok teljes szövege	H302	Lenyelve ártalmas.
	H315	Bőrirritáló hatású.
	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
	H335	Légúti irritációt okozhat.
	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében szereplő "R" mondatok teljes szövege	R22	Lenyelve ártalmas
	R36	Szemizgató hatású
	R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
	R38	Bőrizgató hatású
	R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
	R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okoz

Jogi nyilatkozat

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.