



Atdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szűnyogirtó spirál****Biztonsági adatlap****1 SZAKASZ. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Kód: **386202- LAV**  
Elnevezés: **Vape szűnyogirtó spirál**

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

Azonosított felhasználás: **szűnyogok elpusztítására alkalmas**  
III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Henkel Magyarország Kft.  
1113 Budapest Dávid F.u.6.  
tel.: +36 1 372 5555  
fax: (+36-1) 372-5618  
[henkel.hungary@henkel.com](mailto:henkel.hungary@henkel.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel.: (1)476-6464, (36 80) 201 199: éjjel nappal hívható

**2 SZAKASZ. Veszély azonosítása.****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása.**

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges. Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

**2.1.1. 1272/2008/EK rendelete (CLP) és módosításai és alkalmazásai.**

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:  
Aquatic Chronic 1 H410

**2.1.2. 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek valamint későbbi módosításai és kiegészítései.**

Veszély jelképek: N

P mondatok: 51/53

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

**2.2. Címkézési elemek.**

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:





Atdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szűnyogirtó spirál**

Figyelmeztetések: Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 208 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EU szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EU szám: 220-239-6] 3:1 keverékét, citromella olajat tartalmaz.

Allergiás reakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P260** A füst belélegzése tilos.

**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**P301 + P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a kiürült csomagolás háztartási hulladékként kezelendő.

**2.3. Egyéb veszélyek.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**3 SZAKASZ. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk.****3.1. Anyagok.**

Nem rá vonatkozó információ.

**3.2. Keverékek.**

Tartalom:

Azonosítás.	Konc. %.	Osztályozás EGK/67/548.	Osztályozás 1272/2008 (CLP).	
<b>TALC</b>				
CAS.	14807-96-6	5 - 10	Xn R20, Xi R37	Acute Tox.4 H332, STOT SE 3 H335
EK.	238-877-9			
INDEX.	-			
<b>D-ALLETHRIN (PYNAMIN FORTE TG&gt;90%)</b>				
CAS.	231937-89-6	0,25 – 0,5	Xn R20/22, N R50/53	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
EK.	209-542-4			



Atdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szúnyogirtó spirál**

INDEX. -

Megjegyzés: A range felső értéke kizárva.

Az (R)-mondatok és a veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. része tartalmazza.

T+ = Nagyon Mérgező(T+), T = Mérgező(T), Xn = Ártalmas(Xn), C = Maró(C), Xi = Irritív(Xi), O = Oxidáló(O), E = Robbanásveszélyes(E), F+ = Fokozottan Tűzveszélyes(F+), F = Tűzveszélyes(F), N = Környezetre Veszélyes(N)

**4 SZAKASZ. Elsősegély-nyújtási intézkedések.****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.**

**SZEM:** Távolítsuk el az esetleges kontakt lencsákat. A szemhéjakat teljesen széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30-60 percen át. Kérjünk orvosi segítséget/tanácsot.

**BŐR:** Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. Azonnal hívjunk orvost. Mossuk ki a szennyezett ruhát, mielőtt újra használnánk.

**BELÉLEGZÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet friss levegőre, távol a baleset helyszínétől. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket a dolgozók kimentésére

**LENYELÉS:** Itassunk az áldozattal annyi vizet amennyit csak lehetséges. Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten ezt engedélyezi. Semmi olyat ne adjunk be, amit az orvos kifejezetten nem engedélyezett.

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

A tartalmazott anyagok által okozott tünetekről és mellékhatásokról, lásd a 11. pontot.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések.****5.1. Oltóanyag.****MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, vegyi por. A kijutott, kiszivárgott termékhez, mely nem gyulladt meg, vízpárat lehet használni a gyúlékony gőzök szétosztatására és a kijutás megállításában tevékenykedő személyek védelmére.

**NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

Ne használjunk vízsugarat.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN**

Ha a termékből nagy mennyiség érintett a tűzben, meglehetősen rosszabbodhatnak az állapotok.

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.****ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

Tűz esetén a tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a robbanásveszélyeket (termék lebomlása és túlnyomás) és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok fejlődését. Mozdítsuk el a tűztől az összes terméket tartalmazó tárolóedényt, ha ez biztonságosan megtehető.

**KÜLÖNLEGES VÉDŐFELSZERELÉS A TŰZOLTÓK SZÁMÁRA**

Normál tűzoltó ruha, úgymint tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyűk (BS EN 659) és csizmák (HO specifikációs A29 és A30-as) kombinálva a független nyitott keringésű pozitív nyomású sűrített levegős légző készülékkel (BS EN 137).



Átdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szűnyogirtó spirál****6 SZAKASZ. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.**

Amennyiben nincs ellenjavallat, permetezzünk port vízzel, hogy megelőzzük a szemét kialakulását. Kerüljük a gőzök/pára/gázok belélegzését. A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.**

Szikramentes eszközökkel gyűjtjük össze a kiszóródott anyagot, és helyezzük tartályokba az újra felhasználás vagy a hulladékeltávolítás céljából. Vízszugárral távolítsuk el a maradékot, ha nincsenek ellenjavallatok.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra.**

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

**7 SZAKASZ. Kezelés és tárolás.****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.**

Gondoskodjon arról, hogy megfelelő földelése legyen a termékeknek és a személyzetnek. Kerülje a szemmel és bőrrrel való érintkezést. Ne lélegezze be a porokat, gőzöket és párát. Ne egyen, igyon vagy dohányozzon használata során. Mosson kezet használat után. Kerülje a termék környezetbe történő szivárgását.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.**

Csak az eredeti tárolóban tárolja. Jól szellőző, száraz helyen tárolja, messze a gyújtóforrástól. A tárolókat megfelelően lezárva tartsa. A terméket egyértelműen címkézett tárolóban tartsa. Kerülje a túlemededést. A tárolókat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tárolja, lásd a részleteket a 10. pontban.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).**

Rovarriasztószer házi használatra.

**8 SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.****8.1. Ellenőrzési paraméterek.**

Szabályozási Referenciák:

Egyesült Királyság: EH40/2005 munkahelyi expozíciós határértékek. A munkahelyi expozíciós határértékek listáját tartalmazó használatra alkalmazva a Veszélyes Anyagok Felügyeletének Egészségügyi Szabályozásaival (módosított változat)

Éire: Gyakorlati Vegyi Hatóanyagok Szabályozásának Törvénykönyve 2011.

OEL EU Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.  
TLV-ACGIH ACGIH 2012

**TALC****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
WEL	UK	1				
OEL	IRL	0,8				



Atdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szúnyogirtó spirál**

TLV-ACGIH		2				RESP
-----------	--	---	--	--	--	------

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESP = Respirábilis frakció ; THORA = Thorakális frakció.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése.**

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel. A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak.

**KEZEK VÉDELME**

Ha a termékkel való érintkezés előre láthatóan hosszú ideig tart, ajánlatos a kezét nyomásellenálló munkakesztyűvel védeni (lásd EN 374 szabvány).

Munkakesztyű anyagának végleges megválasztásához a termék felhasználási folyamatát és a belőle származó esetleges további termékeket is figyelembe kell venni. Valamint emlékeztetünk arra, hogy a latexből készült kesztyű érzékenységet okozhat.

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú munkaruhát és I. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezdet kell mosni.

**SZEMEK VÉDELME**

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (Lásd EN 166 szabvány).

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Nem szükséges, hacsak a vegyi kockázatértékelésben másképp nem rendelkeznek.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

**9 SZAKASZ. Fizikai és kémiai tulajdonságok.****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.**

Fizikai állapot	szilárd
Szín	téglavörös
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem alkalmazható.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Alsó robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Felső robbanási határ.	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás.	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség.	Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	Nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.



Atdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szúnyogirtó spirál****9.2. Egyéb információk.**

Szárazanyag-tartalom.	99,02 %
VOC (Az EK/1999/13) :	0
VOC (illékony szén) :	0

**10 SZAKASZ. Stabilitás és reakciókészség.****10.1. Reakciókészség.**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

**10.2. Kémiai stabilitás.**

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.**

Normál körülmények közötti raktározásnál és felhasználásnál nincs előrelátható veszélyes reakció .

**10.4. Kerülendő körülmények.**

Semmi különös. Viszont a vegyi termékekre vonatkozó szokásos óvintézkedéseket tiszteletben kell tartani.

**10.5. Nem összeférhető anyagok.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek.**

Nem állnak rendelkezésre információk

**11 SZAKASZ. Toxikológiai információk.****PYNAMIN FORTE TG:**

EYE RBT	nem irritatív
IHL RAT LC50	>3.875 mg/l
ORL RAT LD50	900 mg/kg
SKN GPG	nem érzékeny
SKN RBT	nem irritatív
SKN RBT	LD50 2260 mg/kg

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.**

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.

Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

**D-Allethrin (PYNAMIN FORTE TG>90%)**

LD50 (Szájon át).	> 900 mg/kg patkány
LD50 (Bőrön át).	> 2000 mg/kg patkány
LC50 (Belélegzés).	> 3,875 mg/l/4 óra patkány

**12 SZAKASZ. Ökológiai információk.**

A termék akkor minősül veszélyesnek a környezetre, és nagyon mérgezőnek a vízi szervezetekre. Hosszú távon negatív hatása van a vízi környezetre.

**PYNAMIN FORTE TG**

eleveniszap	3 óra EC50>100mg/l
ponty	96 óra LC50 134 Ng/l
Vízibolha	48 óra EC50 47.0 Ng/l
Zöld alga	72 óra EbC50 2.9 mg/l.



Átdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szúnyogirtó spirál****12.1. Toxicitás.**

D-Allethrin (Pynamin Forte TG>90%)	
LC50 (96 óra) - Halak esetén.	0,134 mg/l/ hal
EC50 (48 óra) – Rákok esetén	0,047 mg/l/ Vízibolha
EC50 (72 óra) – Alga/Vízinövények esetén	2,9 mg/l

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.**

Nem állnak rendelkezésre információk

**12.3. Bioakkumulációs képesség.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.4. A talajban való mobilitás.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.**

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

**12.6. Egyéb káros hatások.**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13 SZAKASZ. Ártalmatlanítási szempontok.****13.1. Hulladékkezelési módszerek.**

Termék megsemmisítése:

Termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek. Hulladék azonosító kód: 18 02 05\*

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak a maradéktalanul kiürült csomagolás kezelendő háztartási hulladékként. Hulladék azonosító kód: 20 01 01 (papír), 20 01 39 (műanyag)

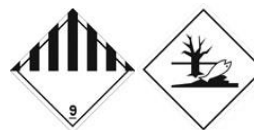
**14 SZAKASZ. Szállításra vonatkozó információk.**

A szállítást veszélyes áru szállítására felhatalmazott járművekkel lehet végezni az A.D.R. hatályos kiadásának előírásai és az alkalmazható nemzeti rendelkezések szerint.

A szállítást az eredeti csomagolásban kell végrehajtani, és mindenképpen olyan csomagolásban, mely olyan anyagból készült amit a tartalma nem támad meg és nem képez vele veszélyes reakciókat. A veszélyes áru rakodásával megbízott dolgozók megfelelő képzésben kell részesüljenek az anyag kockázatairól és azokról az esetleges eljárásokról, amiket vészhelyzet esetén alkalmazniuk kell.

**Közúti vagy vasúti szállítás:**

ADR/RID Osztály:	9	UN:	3077
Csomagolási csoport:	III		
Címke:	9		
Kemler sz.:	90		
Limitált mennyiség:	5 kg		
Alagút korlátozás kódja:	(E)		



Megfelelő szállítási név:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (D-Allethrin (PYNAMIN FORTE TG &gt; 90%))





Atdolgozási Sz. 1



**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szúnyogirtó spirál****Tengeri szállítás:**

IMO Osztály:	9	UN:	3077		
Csomagolási csoport:	III				
Bárca:	9				
EMS:	F-A, S-F				
Tengeri szennyezés:	Igen				
Megfelelő szállítási név:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (D-Allethrin (PYNAMIN FORTE TG > 90%))				

**Légi szállítás:**

IATA:	9	UN:	3077		
Csomagolási csoport:	III				
Bárca:	9				
Rakomány:					
Csomagolási utasítás:	956	Korlátozott mennyiség:	400 Kg		
Pass.:					
Csomagolási utasítás:	956	Korlátozott mennyiség:	400 Kg		
Különleges utasítások:	A97, A158, A179				
Megfelelő szállítási név:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (D-Allethrin (PYNAMIN FORTE TG > 90%))				

**15 SZAKASZ. Szabályozással kapcsolatos információk.****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.**

Seveso kategória. 9ii

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.  
Nincs.

A Candidate List (REACH 59. cikk)-ben szereplő anyagok.

Nincs.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet).

Nincs.

Kivíteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 689/2008 (EK) rendelet.

Nincs.

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs.

Egészségügyi ellenőrzés.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**528/2012/EK rendelet szerint** a termék biocidnak minősül. Engedélyszáma: JKF/14341-4/2015

Hatóanyaga: 0,3% d-allethrin

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

A keverékre és a tartalmazott anyagokra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

**16 SZAKASZ. Egyéb információk.**



**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint****VAPE Szúnyogirtó spirál**

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akut toxicitás, kategória 4
<b>STOT SE3</b>	Speciális célszervi mérgezés - egyszerű kitettség kategória 3
<b>Aquatic Acute 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 1
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A lap 2-3. részében idézett (R) mondatok szövege:

<b>R20</b>	BELÉLEGEZVE ÁRTALMAS.
<b>R 20/22</b>	Belélegezve és lenyelve ártalmas
<b>R 37</b>	Izgatja a légutakat
<b>R 51/53</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint.

**ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:**

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete
7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)



Átdolgozási Sz. 1

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint**

Felülvizsgálva 2/12/2013

**VAPE Szűnyogirtó spirál**

8. The Merck Index. Ed. 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. ECHA Agency honlap

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az utolsó változat napján rendelkezésünkre álló információon alapul. A felhasználó köteles a szolgáltatott információ megfelelőségét és alaposságát a termék minden egyes konkrét felhasználása szerint ellenőrizni.

Jelen dokumentumot nem szabad bármely konkrét terméktulajdonságra nézve garanciának tekinteni.

Ezen termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, ezért a felhasználók saját felelősségük keretében kötelesek megfelelni minden egészségügyi és munkavédelmi jogszabálynak. A gyártó mentesül a nem megfelelő használatból származó felelősség alól.

A vegyi anyagok használatának meghatározásához biztosítson megfelelő képzéssel rendelkező kinevezett személyzetet.

Módosítások az előző átdolgozásokhoz képest:

A következő rovatokban történtek változások:

02 / 08 / 11 / 15.