



Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 1/10

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

Kód: **TPM-033.00.A.31**  
Elnevezés **VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

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

Azonosított felhasználás: darázsirtó aeroszol, III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú irtószer  
Ellenjavallt felhasználás: A terméket darázsfészekre kezelésre alkalmazni tilos és balesetveszélyes.

**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. A 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 termékhez 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.

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

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Aerosol 1	H222
	H229
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**2.2. Címkézési elemek.**

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





Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 2/10

Figyelmeztetések: Veszély

**H222** Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
**H229** Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**P210** Hőtől,forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
**P211** Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
**P251** Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem  
**P410 + P412** Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C / 122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
**P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P501** Az edény elhelyezése hulladékként: az edény veszélyes hulladékként kezelendő.  
**P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**2.3. Egyéb veszélyek.**

Nincs információ.

**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>BUTÁN</b> CAS. 106-97-8 EK. 203-448-7 INDEX. 601-004-00-0	18 – 19,5	F+ R12, Note C U	Flam . Gas 1 H220, Note C U
<b>DEKÁN</b> CAS. 124-18-5 EK. 204-686-4 INDEX. - Nyilv. sz. 01-2119474199-26-XXXX	58 - 62	R10, R66, Xn R65	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, EUH066
<b>IZOBUTÁN</b> CAS. 75-28-5 EK. 200-857-2 INDEX. 601-004-00-0	10,5 - 12	F+ R12, Note C U	Flam. Gas 1 H220, Note C U
<b>PROPÁN</b> CAS. 74-98-6	9 - 10,5	F+R12, Note U	Flam. Gas 1 H220, Note U



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:001.0

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

### VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol

Oldal 3/10

EK. 200-827-9

INDEX. 601-003-00-5

#### GOKILAHT TG

CAS. 39515-40-7

0,3 - 0,35

Xn R22, N R50/53

Acute Tox. 4 H302, Aquatic  
Acute 1 H400 M=1000, Aquatic  
Chronic 1 H410 M=1000

EK. 254-484-5

INDEX. -

#### NEO-PYNAMIN FORTE TG

CAS. 1166-46-7

0,1 – 0,15

N R50/53

Aquatic Acute 1 H400 M=100,  
Aquatic Chronic 1 H410 M=100

EK. 214-619-0

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 = Irritatív(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 jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 15 percen át. Forduljunk orvoshoz, ha a probléma tartósan fennáll.

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

**BELÉLEGZÉS:** Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Azonnal hívjunk orvost.

**LENYELÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassuk. 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 sürgősségi orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 5 SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag.

**MEGFELELŐ TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK:** Az oltóeszközök a következők: szén-dioxid, hab, vegyi por és vízszugár.

**NEM MEGFELELŐ TÚZOLTÓ ESZKÖZÖK:** Nincs ilyen.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

**AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TÚZ ESETÉN**

A tűznek kitett tartály eldeformálódhat, felrobbanhat és túlnyomás alakulhat ki robbanásveszélyt okozva. Viseljen védősisakot, mielőtt a tűzhöz menne. Ne lélegezze be az égéstermékeket.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat.

**ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

A tárolóedényeket vízszugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljük mindig teljes tűzálló védőfelszerelést.



Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 4/10

**VÉDŐFELSZERELÉS**

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

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

Távolítson el minden potenciális gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) a szivárgó oldalról. A nem megfelelő védőfelszerelést viselő személyek nem tartózkodhatnak a közelben. A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést).

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.**

Ne szórja szét a terméket a környezetbe.

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

Szárítsuk fel a kiömlött anyagot inert felszívó anyaggal. Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll 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.**

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk.

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

Hűvös, jól szellőző helyen, direkt napfénytől (50 °C hőmérséklet alatt) és gyújtóforrástól távol tároljuk.

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

Rovarirtó szer házi használatra

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

Referenciák Szabványok:

UK	EH40/2005: Munkahelyi kibocsátási határértékek. Az egészségre káros anyagok ellenőrzésének szabályozásának megfelelően a munkahelyi kibocsátási határértékekre vonatkozó lista.
Éire	A vegyi anyagok szabályozásának kódja (2011)
OEL EU	Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.
TLV-ACGIH	ACGIH 2012

**BUTÁN****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			1000		
OEL	IRL		1000		750
WEL	UK	1450	600	1810	750



Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 5/10

**PROPÁN****Küszöbérték.**

Típus	Állam	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			1000		

Jelmagyarázat:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése.**

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség kellő szellőztettségét helyi légelszívó berendezéssel. Az egyéni védőfelszerelések meg kell, hogy feleljenek az alábbiakban megjelölt, érvényben lévő hatályoknak.

**KEZEK VÉDELME**

Nem szükséges.

**SZEMEK VÉDELME**

Hermetikus védőszemüveget kell használni (MSZ EN 166).

**BŐR VÉDELME**

Hosszú újjú I. kategóriájú munkaruhát és biztonsági munkacipőt (89/686/EGK irányelv és MSZ EN 344) kell viselni. A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

**LÉGZŐSZERVEK VÉDELME**

Abban az esetben, ha a készítményben jelen levő anyag(ok) túllépi(k) a megállapított küszöbértéke(ke)t (pl. TLV-TWA), AX és P típusú szűrőkombinációval ellátott álarcot kell viselni (MSZ EN 14387)

A dolgozó expozíciójának csökkentését célzó technikai intézkedések híján szükséges a légutakat védő védőeszközök használata, mint amilyen a fent említett maszk. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

**A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ KONTROLLJAI.**

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

A termék maradványait nem szabad válogatás nélkül csatornarendszerbe vagy szennyvízhálózatba engedni.

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

Fizikai állapot	gáz
Szín	színtelen
Szag	jellegetes
Szagküszöbérték.	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték.	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont / fagyáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont.	Nem áll rendelkezésre.
Forrásponttartomány.	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont.	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső gyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.



Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 6/10

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.	0,65 Kg/l
Oldékonyság	vízben nem oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet.	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

**9.2. Egyéb információk.**

VOC (Az EK/1999/13) :	28,80% - 187,23 g/l
VOC (illékony szén) :	23,69% - 154,01 g/l

**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.**

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn veszélyes reakciók lehetősége.

**10.4. Kerülendő körülmények.**

Kerüljük a túlmelegedést.

**10.5. Nem összeférhető anyagok.**

Erős redukálószeres, oxidáló szerek, savak vagy alkális, forró anyagok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek.**

Nincs információ.

**11 SZAKASZ. Toxikológiai információk**

A jelenleg elérhető adatok alapján a termék eddig nem okozott egészségi károsodást. A terméket a jól bevált ipari gyakorlatoknak megfelelően óvatosan kell kezelni. A terméknek enyhe egészségügyi hatása lehetséges az arra érzékeny embereknél a következők esetében: enyhe belégzés és/vagy bőr abszorpció és/vagy szemekkel való érintkezés és/vagy táplálékfelvétel.

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

Dekán

LD50 (Szájon át).	> 2000 mg/kg
LD50 (Bőrön át).	> 2000 mg/kg
LC50 (Belélegzés).	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

Neo-pynamin forte tg (min. 94%)

LD50 (Szájon át).	> 2000 mg/kg
-------------------	--------------



Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 7/10

LD50 (Bőrön át). > 2000 mg/kg  
LC50 (Belélegzés). > 1,18 mg/l

**12 SZAKASZ. Ökológiai információk**

A termék veszélyes a környezetre és nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Hosszútávon negatív hatása van a vízi szervezetekre.

**12.1. Toxicitás.****Dekán**

LC50 - Halak esetén > 10 mg/l/96h  
EC50 – Rákok esetén > 100 mg/l/48h  
EC50 – Alga/Vízi növények esetén > 100 mg/l/72h

**Neo-Pynamin Forte TG (min. 94%)**

LC50 - Halak esetén 0,01 mg/l/96h  
EC50 – Rákok esetén 0,11 mg/l/48h

**Gokilaht TG (min. 92%)**

LC50 – Halak esetén 0,00037 mg/l/96h  
EC50 – Rákok esetén 0,00043 mg/l/48h

**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:

A termék és maradékai veszélyes hulladéknak minősülnek.

Hulladék azonosító kód: 18 02 05\*

A kiürült csomagolás veszélyes hulladéknak számít.

Hulladék azonosító kód: 15 01 11\*

**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, amely olyan anyagból készült, amit a tartalma nem támad meg és nem lép vele veszélyes reakciókba. A veszélyes áru rakodásával megbízott dolgozók megfelelő képzésben kell részesüljenek az anyag kockázatairól és azokról az esetleges eljárásokról, amiket vészhelyzet esetén alkalmazniuk kell.



Verzió:001.0



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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015



**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 8/10


**Közúti vagy vasúti szállítás:**

	ADR/RID Osztály:	2	UN:	1950
	Csomagolási csoport:	-		
	Címke:	2.1		
	Kemler sz.:	-		
	Limited Quantity.	1 L		
	Alagút korlátozás kódja.	(D)		
	Technikai név:	AEROSOLS		
	Különleges rendelkezések:	-		

**Tengeri szállítás:**

	IMO Osztály:	2.1	UN:	1950
	Csomagolási csoport:	-		
	Címke:	2.1		
	EMS:	F-D, S-U		
	Marine Pollutant.	IGEN		
	Proper Shipping Name:	AEROSOLS ()		

**Légi szállítás:**

	IATA:	2	UN:	1950
	Csomagolási csoport:	-		
	Bárca:	2.1		
	Cargo:			
	Csomagolási utasítás:	203	Korlátozott mennyiség:	150 KG
	Pass.:			
	Csomagolási utasítás:	203	Korlátozott mennyiség:	75 KG
	Különleges utasítások.	A145, A167, A802		
	Proper Shipping Name:	AEROSOLS		

Légi szállítás esetében, a környezetre veszélyes jelzés csak a 3077 és 3082 UN számok esetében kötelező.

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

Seveso kategória.

9i

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megkorlátozások 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.

Kiviteli 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/6295-7/2015

Hatóanyaga: 0,3% Cifenotrin + 0,1%D tetrametrin





Verzió:001.0

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

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

**VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol**

Oldal 9/10

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés.**

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

**16 SZAKASZ. Egyéb információk.**

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

<b>Flam. Liq. 3</b>	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
<b>Flam. Gas 1</b>	Tűzveszélyes gázok, kategória 1
<b>Asp. Tox. 1</b>	Aspirációs veszély, kategória 1
<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>Note C U</b>	
<b>H220</b>	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
<b>H222</b>	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
<b>H226</b>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
<b>H229</b>	Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.
<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>EUH066</b>	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

<b>R10</b>	Kis mértékben tűzveszélyes.
<b>R12</b>	Fokozottan tűzveszélyes
<b>R22</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>R50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
<b>R65</b>	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
<b>R66</b>	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**RÖVIDÍTÉSEK:**

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyí anyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyi anyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének 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



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

Verzió:001.0

Kibocsátás dátuma: 14.07.2015

### VAPE Darázs Stop darázsirtó aeroszol

Oldal 10/10

- 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)
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

#### Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk.

A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára javasoljuk megfelelő képzés biztosítását..