

# TANACO

## SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Flymaster Extra

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Direkt och långarbetseffektivitet mot alla flygande insekter. Använd bara produkten i överensstämmelse instruktionerna på aerosol.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : Tanaco Danmark A/S.

Adress : Glentevej 11, 6705 Esbjerg Ø, Danmark.

Telefon : +45 75 14 48 00. Fax : +45 75 14 31 84

tanaco@tanaco.dk

http://www.tanaco.com

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Brandfarlig aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Farligt för vattenmiljön - akut fara, Kategori 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 1 (Aquatic Chronic 1, H410).

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

##### Enligt direktiv 67/548/CEE, 1999/45/CE och deras anpassningar.

Extremt lättantändlig (F+, R 12).

Farlig för vattenmiljön, kronisk toxicitet: mycket giftig (N, R 50/53).

Den här blandningen utgör ingen fara för hälsan förutom vid eventuella gränsvärden vid yrkesmässig exponering (se avsnitt 3 och 8).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS09



GHS02

Signalord :

FARA

Faroangivelser :

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

Skyddsangivelser - Avfall :

P501

Innehållet/behållaren lämnas till...

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC)  $\geq 0,1$  % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

Avsiktligt missbruk av preparatet genom att koncentrera och andas in ångorna kan vara skadligt eller dödligt.

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

#### Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Anmärkning	%
EC: 918-167-1 REACH: 01-2119472146-39 KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER	GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	Xn Xn;R65 R66		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 51-03-6 EC: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46 PIPERONYLBUTOXID	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	N N;R50/53		1 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 8003-34-7 EC: 232-319-8 PYRETHRINER	GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100	Xn,N Xn;R20/21/22 N;R50/53	[1]	0 $\leq$ x % < 1

#### Information om beståndsdelar :

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

## AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid exponering genom inandning :

Vid massiv inandning, förflytta personen utsätts för frisk luft. Håll patienten varm och i vila.

#### Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

#### Vid stänk eller kontakt med huden :

Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Kontakta läkare om symptom uppstår.

#### Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om du inte mår bra, sök läkarvård (visa etiketten om möjligt). Om symptomen kvarstår, kontakta alltid läkare.

---

## AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

### 5.1 Släckmedel

Om aerosoler utsätts för brand : Håll behållare kylda med vatten från en skyddad plats.

### Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vattensprutning

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- kvävemonoxid (NO)
- kvävedioxid (NO<sub>2</sub>)

Vid brand eller upphettning kommer inträffa en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Inga åtgärder skall vidtas som innebär en personlig riskor vilka utbildning.

Flytta behållarna från brandområdet om detta kan ske utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla utsatta behållare cool.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

Om möjligt, stoppa produktflödet. Spraya från ett skyddat läge tills behållarna är cool. Om möjligt, ta aerosoler utanför. Håll allmänheten på avstånd.

---

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under rubrikerna 7 och 8.

### För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

---

## AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Andas inte in aerosoler.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

### Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

### Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

Förvaring i en torr, frostfri och väl ventilerad plats.

### Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

---

## AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m <sup>3</sup>	VME-ppm	VLE-mg/m <sup>3</sup>	VLE-ppm	Anteckningar:
8003-34-7	1	-	-	-	-

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : AGW (DE) : 600 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

#### - Ögon-/ansiktsskydd

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

Spraya inte i riktning mot ögonen.

#### - Handskydd

Rekommenderade typ av handskar :

- Naturlatex

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVC (Polyvinylklorid)

- PVA (Polyvinylalkohol)

- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)

Inte nödvändigt vid effektiv användning. Tvätta händerna efter kontakt med huden.

#### - Kroppsskydd

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

Inte nödvändigt vid effektiv användning. Tvätta händerna efter kontakt med huden.

#### - Andningsskydd

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Undvik inandning av dimma. Sörj för god ventilation.

#### 8.2.3. Exponeringskontroller för miljöskydd

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagens krav. I vissa fall kommer våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att bli nödvändigt att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmän information

Fysiskt tillstånd :	Flytande vätska. Dimma.
Färg :	Gul, grumligt
Lukt :	Perfume

#### Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :

pH :	7.00 . Neutral.
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	0.760
Vattenlöslighet :	Löslig.
Kemisk förbränningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte
Lågans varaktighet :	specificeras inte
Flampunkt :	< 0 °C
Brandfarlighet :	Extremt brandfarligt

#### 9.2 Annan information

VOC (g/l) :	331.45
Tryck vid 20 °C :	± 5.0 bar
Tryck vid 50 °C :	< 10 bar
Vattenhalt :	Vattenbaserad formulering

---

## AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data

### 10.2 Kemisk stabilitet

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

Under normala förhållanden under lagring och användning kommer förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- värme
- eldlågor och heta ytor
- frysning

Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över + 50 °C. Förvaras avskilt från värme och antändningskällor. Förvaring i en torr, frostfri och väl ventilerad plats.

### 10.5 Oförenliga material

Inga material kända genom vilka en farlig reaktion kan visas.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- kvävemonoxid (NO)
- kvävedioxid (NO<sub>2</sub>)

Produkten är stabil. Under normala förhållanden under lagring och användning bör farliga nedbrytningsprodukter inte framställas.

---

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

#### 11.1.1. Ämnen

##### Mycket hög giftighet :

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Genom oralt intag : DL50 > 1400 mg/kg  
Art : råtta

Genom huden : DL50 = 2000 mg/kg  
Art : råtta

Genom inandning : CL50 > 3.4 mg/l  
Art : råtta

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Genom oralt intag : DL50 = 4570 mg/kg  
Art : råtta

Genom huden : DL50 > 2000 mg/kg  
Art : kanin

Genom inandning : CL50 > 5.9 mg/l  
Art : råtta

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Genom oralt intag : DL50 > 5000 mg/kg  
Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden :

DL50 > 5000 mg/kg

Art : kanin

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning :

CL50 > 5000 mg/m3

Art : råtta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### **Hudkorrosion/-irritation :**

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Ej klassat som skadligt, men markeras med EUH066.

Pyrethriner : Ej irriterande.

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Frätande egenskaper :

Ingen observerad effekt.

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Frätande egenskaper :

Ingen observerad effekt.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

#### **Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Piperonylbutoxid : Inte irriterande för ögonen.

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Ej klassificerad som skadlig eller irriterande för ögonen.

Pyrethriner : Ej irriterande.

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

#### **Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Ej klassificerat som sensibiliserande.

Piperonylbutoxid : Icke sensibiliserande.

Pyrethriner : Icke sensibiliserande.

#### **Mutagenitet i könseller :**

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Ingen mutagen effekt.

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Ingen mutagen effekt.

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Ingen mutagen effekt.

OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

#### **Karcinogenicitet :**

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Karcinogenicitettest :

Negativt.

Ingen cancerframkallande effekt.

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Karcinogenicitettest :

Negativt.

Ingen cancerframkallande effekt.

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Karcinogenicitettest :

Negativt.

Ingen cancerframkallande effekt.

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Giftighet för fortplantning :**

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Inga giftiga effekter på fortplantningen

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Inga giftiga effekter på fortplantningen

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Inga giftiga effekter på fortplantningen

OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Ej klassificerad som toxisk för ett målorgan.

**Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Ej klassificerad som toxisk för ett målorgan.

**Fara vid aspiration :**

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer luftvägarna.

**11.1.2. Blandning**

Inga toxikologiska data tillgängliga för blandningen.

---

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

Mycket giftig för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

**12.1 Toxicitet**

**12.1.1. Ämnen**

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Giftighet för fiskar :

CL50 = 0.005 mg/l

Faktor M = 100

Art : Oncorhynchus mykiss

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

CE50 = 0.012 mg/l

Faktor M = 10

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Giftighet för fiskar :

CL50 = 3.94 mg/l

Art : Cyprinodon variegatus

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

CE50 = 0.51 mg/l

Faktor M = 1

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 48 h

Giftighet för alger :

CEr50 = 2.09 mg/l

Art : Selenastrum capricornutum

Exponeringslängd : 72 h

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Giftighet för fiskar :

CL50 > 1000 mg/l

Art : Oncorhynchus mykiss



	Exponeringslängd : 96 h
Giftighet för skaldjur :	CE50 > 1000 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 48 h
	NOEC >= 1 mg/l Art : Daphnia magna Exponeringslängd : 21 days
Giftighet för alger :	CEr50 > 1000 mg/l Art : Pseudokirchnerella subcapitata Exponeringslängd : 72 h

### 12.1.2. Blandningar

Inga vattenlevande toxicitetsdata för blandningen.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Butan/Isobutan/Propan : Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Transformation på grund av hydrolys och på grund av fotolys förväntas inte vara betydande. Förväntas brytas ned snabbt i luften. Naturligt biologiskt nedbrytbar.

Pyretriner : Snabbt ned i närvaro av UV-ljus.

Piperonylbutoxid : Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

#### 12.2.1. 3.1 Ämnen

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Biologisk nedbrytning :

Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Biologisk nedbrytning :

Långsam nedbrytning.

KOLVÄTEN, C11-C12, ISOALKANER, < 2 % AROMATER

Biologisk nedbrytning :

Snabb nedbrytning.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butan/Isobutan/Propan : Förväntas inte vara farligt för vattenmiljön.

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Ej bestämd.

Pyretriner : Blågålad solabborre : Biokoncentrationsfaktor (BCF) : 471

Piperonylbutoxid : Biokoncentrationsfaktor (BCF) : 91 - 260 - 380

#### 12.3.1. 3.1 Ämnen

PYRETHRINER (CAS: 8003-34-7)

Bioackumulering :

BCF = 471

Art : Lepomis macrochirus (Fish)

PIPERONYLBUTOXID (CAS: 51-03-6)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten :

log K<sub>ow</sub> = 4.8

### 12.4 Rörligheten i jord

Butan/Isobutan/Propan : Om de släpps ut i miljön, kommer produkten sprider snabbt i atmosfären där den kommer att genomgå fotokemisk nedbrytning.

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : Produkten kan avdunsta relativt snabbt. Det förutsätts att det inte finns någon fördelning i sedimentskiktet och avfall ämnen vatten.

Pyretriner : Relativt orörliga i jord.

Piperonylbutoxid : Har en låg till måttlig potential rörlighet i mark.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater : PBT/vPvB : Nej.

Pyretriner : Har låg uthållighet i miljön på grund av snabb nedbrytning i närvaro av UV-ljus.

Piperonylbutoxid : PBT/vPvB : Nej.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte hållas i avlopp eller i vattendrag.

#### Avfall :

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

### 14.1 UN-nummer

1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

UN1950=AEROSOLS, flammable

### 14.3 Faroklass för transport

- Klassificering :

2.1

ADR/RID Etikett : Begränsad Mängd : 2.1 är inte tillämplig.

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

### 14.5 Miljöfaror

- Miljöfarligt ämne :



Symbolen ovan gäller inte för "Begränsad Mängd".

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D
IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ			
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0			
IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0	

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inga tillgängliga data

---

## AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning :

0.4 % Pyrethriner

2.0 % Piperonylbutoxid

#### - Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Direktiv 67/548/CEE och dess anpassningar
- Direktiv 1999/45/CE och dess anpassningar
- Direktiv 75/734/CEE ändrad genom direktiv 2013/10/UE
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014

#### - Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

#### - Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för följande produkter eller för ämnena i dessa produkter :

Kolväten, C11-C12, isoalkaner, < 2 % aromater

Piperonylbutoxid

---

## AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

#### Formuleringen av H-, UH- och R-fraser som anges i avsnitt 3 :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R 20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R 50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### Förkortningar :

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flamma

GHS09 : miljöfarligt