



# Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

Sida 1 av 9

### Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

**1.1 Produktbeteckning**

Flug Effekt Spray

**Artikelnummer**

31383, 31385, 31387

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

Mot bostadsohyra och förrådsskadeinsekter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

**Användningssektorer (SU)**

SU21 - Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

**Kemisk produktkategori (PC)**

PC8 - Biocidprodukter (t.ex. desinfektionsmedel, skadedjursbekämpning)

**Tillverkare**

W. Neudorff GmbH KG

An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland

Tel. +49 (0) 5155/624-0

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

Miljöcenter AB

Kvalitetsvägen 1

232 61 ARLÖV

Tel. +46 (0)40-668 08 50

Fax. +46 (0)40-30 38 01

**Hemsida/E-post**

[www.miljocenter.com](http://www.miljocenter.com), [info@miljocenter.com](mailto:info@miljocenter.com)

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Klassificering (1999/45/EC)**

F+; R12 N; R50/53

**Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)**

Brandfarliga aerosoler - Kategori 1; H222, H229

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

Farligt för vattenmiljön - Kategori: Akut 1; H400

Farligt för vattenmiljön - Kategori: Kronisk 1; H410

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Faropiktogram**



Signalord: Fara

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

**Verksam beståndsdel:**

Pyretriner 0,4 vikt-%

**Faroangivelser**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Kompletterande faroangivelser**

EUH208 Innehåller d-limonen. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P210 Får inte utsättas för värme, gnistor, öppen låga, heta ytor. – Rökning förbjuden.

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

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**2.3 Andra faror**

Vid otillräcklig ventilation kan explosiva/extremt brandfarliga blandningar med luft uppstå.

Aerosol. Vid stark uppvärmning finns risk att behållaren exploderar.

**Övrig information**

Insekticid innehåller pyretriner - fungerar som ett nervgift.

Bekämpningsmedel: Reg.nr 4715, Behörighetsklass: 3,

Beredningsform: Övriga vätskor för direktapplicering (direktanvändning)

**Användningsområde**

Mot bostadsohyra och förrådsskadeinsekter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Sprayflaska/aerosol som innehåller medel för bekämpning av insekter.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc-%	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Etanol	64-17-5 200-578-6	-	<55	F; R11	Flam. Liq. 2	H225
2-Propanol	67-63-0 200-661-7	-	<15	F; R11 Xi; R36, R67	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Propan	74-98-6 200-827-9	-	Ca 5	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Butan	106-97-8 203-448-7	-	Ca 25	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
D-limonen	5989-27-5 227-813-5	-	0,3	R10 Xi; R38, R43 N; R50/53	Flam. Liq. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H224 H315 H317 H400 H410
Pyretriner innehållande cineriner	8003-34-7 232-319-8	-	0,4	Xn, R20/21/22 N; R50/53	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H312 H302 H400 H410

\* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) (Databaser)

## Beskrivning farosymbolernas förkortningar:

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; Xn= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

Canc.= Cancerframkallande. Muta = Mutagen, Repr. = Reproduktionstoxisk Repr. = Reproduktionstoxisk

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

## Allmän information

Flytta utsatt person till frisk luft.

## Inandning

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.

## Hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med tvål och vatten.

## Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

## Förtäring

Kontakta läkare om besvär uppstår.

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)

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

Inandning:	Inga kända produktspecifika symptom.
Hudkontakt:	Inga kända produktspecifika symptom.
Ögonkontakt:	Irriterar ögonen. (Rodnad, sveda)
Förtäring:	Inga kända produktspecifika symptom.

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

Någon specifik antidot är inte känd. Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Vattendimma, skum, pulver eller koldioxid.

#### Ej lämpligt släckmedel: Inget

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

Andas inte in brandgaser.

Aerosol. Drivgasen är extremt brandfarlig. Vid stark uppvärmning finns risk att behållaren exploderar.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning.

#### Övrigt

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler.

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Sörj för god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlad spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

##### Råd för säker hantering

Får endast användas som insektsspray enligt medföljande bruksanvisning.

Täck över akvarier och stäng luftpumpar eftersom produkten kan skada fiskar och reptiler.

Får inte sprayas över oförpackade livsmedel.

##### Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Följ bruksanvisningen.

Undvik inandning av gaser, ångor och aerosoler.

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 7: Hantering och lagring (...)

**Hygieniska åtgärder**

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Hanteras åtskilt från livsmedel.

**Råd för skydd mot brand och explosion**

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten om detta kan ske utan risk.

Explosionsfaran kvarstår efter större värmepåverkan.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymme samt behållare**

Förvaras endast i originalförpackning.

**Råd för samlagring**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Ytterligare information om lagringsförhållande**

Förvara produkten svalt, upphettning medför tryckstegring i aerosolen och explosionsrisk.

**Lagringsklass : 2B**

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

Ingen tillgänglig information.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Etanol	64-17-5	500 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	-	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	-
2-Propanol	67-63-0	150 ppm 350 g/m <sup>3</sup>	-	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	-
Pyrethrum*	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

\* Vägledande EU-gränsvärde.

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Behövs ej.

**Handskydd**

Behövs ej.

**Ögonskydd**

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

**Kroppsskydd**

Behövs ej.

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Aerosol
Färg:	Ej tillgängligt
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde (I levererad form):	5,4
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet (20°C):	Ej tillgängligt
Löslighet vatten (20°C):	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Produkten är extremt brandfarlig

## 9.2 Annan information:

VOC-innehåll; Ca 97%

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

## 10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Heta värmekällor. På grund av det höga ångtrycket vid temperaturförhöjning finns risk att förpackningen exploderar.

## 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

## Ytterligare information

Ingen nedbrytning vid korrekt lagring.

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Toxikologiska data från djurförsök**

LD<sub>50</sub> Oralt råtta: >2000 mg/kg Metod: Beräkning

<b>Hudirritation:</b>	Ej irriterande.
<b>Ögonirritation:</b>	Irriterande.
<b>Allergiframkallande egenskaper, hud:</b>	Ej allergiframkallande. Guinea pig, OECD 406

**Effekter vid överexponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud/ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt men innehåller en liten mängd d-limonen ( under gränsen för klassificering) som kan ge upphov till allergisk reaktion.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**12.1 Toxicitet**

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

Får ej släppas ut i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Övrig information**

Förhindra okontrollerat utsläpp i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendationer för produkten**

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

**EWC-kod:**

06 13 01\* Oorganiska växtskyddsmedel, träskyddsmedel och andra biocider.

15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

**Rekommenderad rengöringsmetod**

Vatten.

**Förpackning**

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

**Övrig information**

Följ instruktionerna.

## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1 UN-nummer

1950

## 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO)

AEROSOL BRANDFARLIG/AEROSOLS, FLAMMABLE

## 14.3 Faroklass för transport

2

## Klassificeringskod

F5

## 14.4 Förpackningsgrupp

-

## 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: Yes

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

-

## Tunnelrestriktionskod

(D)

LQ

1L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927). AFS 1998:6 Bekämpningsmedel) med ändringsföreskrifter AFS 2000:29, AFS 2012:06. MSBFS 2014;1 Aerosol

Tysk vattenklass: 2 (Självklassificering)

VOC-innehåll; Ca 97%

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

## Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarligt.

R12 Extremt brandfarligt.

R20/21/22 Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R38 Irriterar huden.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.



## Flug Effekt Spray

Omarbetad 2015-03-25

Version 5

## AVSNITT 16: Annan information (...)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Följ bruksanvisningen. Använd endast som bekämpningsmedel enligt instruktioner.  
Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 5:** 2015-03-25 ( korrigerig under avsnitt 8)

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2005-11-07  
Version 2: 2008-06-02  
Version 3: 2011-12-01  
Version 4: 2015-02-09

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2008:2 med tillhörande ändringar.  
www.kemi.se (Databaser) www.echa.europa.eu (Databaser) AFS 2011:18.

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.  
BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).  
CAS-nr: Chemical Abstracts Service number  
EC<sub>50</sub>: Effect Concentration  
EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.  
HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).  
ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.  
KIFS 2005:7: Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.  
Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.  
LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration  
LD<sub>50</sub>: Lethal Dose  
Log<sub>pow</sub>: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.  
FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.  
vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.