



# Miljöcenter

## Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

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

### Ohyra Effekt Spray

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

#### 1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

<b>Handelsnamn</b>	Ohyra Effekt Spray
<b>Användningsområde</b>	Mot bostadsohyra och förrådsskadeinsekter. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Aerosol
<b>Tillverkare</b>	W. Neudorff GmbH KG An der Muhle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland Tel. +49 (0) 5155/624-0
<b>Ombud</b>	Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01
<b>Hemsida /E-post</b>	www.miljocenter.com , info@miljocenter.com
<b>Nöd telefon nr</b>	112 begär Giftinformation , under kontorstid 08-331231

#### 2. Farliga egenskaper

##### Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC): F+; R12, N; R50/53

##### Märkningsuppgifter:

##### Farosymbol



Extremt Brandfarligt



Miljöfarlig

##### Verksam beståndsdel:

Pyretriner 0,4 vikt-%

##### Riskfraser

R12 Extremt brandfarligt

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

##### Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden

S23 Undvik inandning av aerosol.

S29 Töm ej i avloppet

S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten

S51 Sörj för god ventilation

## Ohyra Effekt Spray

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

## 2. Farliga egenskaper (...)

**Andra faror**

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Vid användning under förhållanden med otillräcklig ventilation kan explosiva gasblandningar bildas.

**Ytterligare märkning**

Innehåller d-limonen. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

**Övrig information**

Bekämpningsmedel: Reg.nr 4717, Behörighetsklass: 3, Beredningsform: Andra vätskor att brukas utspädda

**Användningsområde**

Mot bostadsohyra och förrådsskadeinsekter.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

**Kemisk sammansättning**

Sprayflaska/aerosol som innehåller medel för bekämpning av insekter.

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg-nr	Konc-%	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Butan	106-97-8 203-448-7	-	Ca 25	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Propan	74-98-6 200-827-9	-	Ca 5	F+; R12	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
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
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, 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.ecb.europa.eu](http://www.ecb.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

## Ohyra Effekt Spray

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Tag ut den skadade i frisk luft.

**Inandning**

Frisk luft. Till läkare om besvär uppstår.

**Hudkontakt**

Tvätta den förorenade huden noggrant med tvål och mycket vatten.

**Kontakt med ögon.**

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

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär uppstår.

**De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

**Inandning:** Spraydimma från produkten kan vara lätt irriterande vid inandning.

**Hudkontakt:** Kan vara irriterande för huden för känsliga person

**Ögonkontakt:** Kan orsaka svag irritation vid kontakt med ögonen.

**Förtäring:** Förtäring kan orsaka obehag.

**Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Några produktspecifika symptom är inte kända. Någon specifik antidot är inte känd. Symtomatisk behandling.

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

**Lämpligt släckningsmedel**

Vattendimma, skum, pulver eller koldioxid.

**Ej lämpligt släckmedel:** inga**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.

**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.

### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.

**Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

**Metoder och material för inneslutning och sanering**

Samla upp spill i absorberande material, t.ex. sand, sågspån eller något universalbindemedel och lägg i lämpligt kärl som försluts. Mindre spill torkas upp med trasa.

**Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering. Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

**Ohyra Effekt Spray**

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

**7. Hantering och lagring****Försiktighetsmått 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.

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

Explosionsfaran kvarstår efter större värmepåverkan.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara produkten svalt, avskilt från fodermedel och livsmedel.

Upphetning medför tryckstegring i aerosolen och explosionsrisk

**Specifik slutanvändning**

-

**8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation

**Ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2005:17) eller vägledande EU-gränsvärden**

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

\* vägledande EU-gränsvärde

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

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Undvik inandning av aerosol/gas/dimma.

Rök, ät eller drick inte vid arbete med produkten.

Håll produkten avskild från födoämnen och drycker.

**Personlig skyddsutrustning**

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

**Andningsskydd**

Behövs ej.

**Handskydd**

Använd skyddshandskar.(Tex gummi)

**Ögonskydd**

Behövs ej.

**Kroppsskydd**

Behövs ej.

## Ohyra Effekt Spray

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Aerosol
Färg:	-
Lukt:	Karaktäristisk
pH:	7,5
Kokpunkt (°C):	Ej fastställt
VOC-halt:	Ca 97%
Brännbarhet (fast form, gas):	Drivgaserna är extremt brandfarliga.
Explosiva egenskaper:	Vid högre temperaturer finns risk för explosion.
Annan information:	Ingen.

**10. Stabilitet och reaktivitet****Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning i normal rumstemperatur.

**Kemisk stabilitet**

Stabil

**Risk för farliga reaktioner**

Får inte sprayas mot flammor eller glödande ytor.

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

**Förhållanden som ska undvikas**

Värme, hetta, öppen eld.

**Oförenliga material**

Inga kända

**Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända vid rekommenderad hantering, lagring och användning.

**11. Toxikologisk information****Information om de toxikologiska effekterna**

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

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen**

Hudkontakt:	Ej irriterande.
Ögonkontakt:	Ej irriterande.
LD <sub>50</sub> oralt rått:	> 2 000 mg/kg (beräknat)

**Effekter vid överexponering**

Inga kända

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud/ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Innehåller d-limonen. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

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

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

**Övrig information**

-

**Ohyra Effekt Spray**

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

**12. Ekologisk information****Allmän information**

Förhindra okontrollerat utsläpp i miljön.

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

**Toxicitet – värden på relevanta ingående ämnen**

Pyrethrum (8003-34-7) LC50 Fisk 96h: 0,0052 mg/l, Art: Regnbågsforell

**Persistens och nedbrytbarhet**

-

**Bioackumuleringsförmåga**

-

**Rörligheten i jord**

-

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

-

**Övrig information**

Tysk vattenskadlighetsklass, WGK: 2 (uppskattat) (skala 0-3, där 3 är mest skadlig).

**13. Avfallshantering****Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall. Undvik utsläpp till miljön. Följ bruksanvisning.

**Föreslagen EWC-kod**

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

**Förpackning**

Förpackningar lämnas som farligt avfall (tryckbehållare, aerosol).

**14. Transportinformation****UN-nummer**

1950

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

Aerosol /Aerosols

**Faroklass för transport**

2

**Klassificeringskod**

5F

**Förpackningsgrupp**

-

**Miljöfaror**

Marine pollutant:Yes

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

-

## Ohyra Effekt Spray

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

### 15. Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, KIFS 2008:3 med ändringsföreskrifter. AFS 1998:6 (Bekämpningsmedel) , AFS 2004:4, AFS 2005:17, Avfallsförordningen (SFS 2011:927)

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

### 16. Annan information

**Rekommenderad användning och begränsningar**

Följ bruksanvisning. Bekämpningsmedel: Reg.nr 4717.

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från en säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation.

**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

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

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser) , AFS 2005:17, [www.ecb.europa.eu](http://www.ecb.europa.eu) ( databaser)

**Ver3:** 2011-12-01. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

**Tidigare versioner**

Ver1: 2005-11-14

Ver2: 2008-06-02

**Ohyra Effekt Spray**

Omarbetad 2011-12-01

Version 3

**16. Annan information (...)****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: Kemikalieinspektions 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

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.