



Miljöcenter

Namn: **Ohyra Effekt Spray**
Omarbetad: 2008-06-02

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn: **Ohyra Effekt Spray**

Användningsområde: Bekämpningsmedel motflugor och andra flygande insekter. Sprayflaska.

Produkten är en pyretrumhaltig insekticid som påverkar nervsystemet hos de insekter som skall bekämpas.

Rapsoljan, som ingår i produkten, dränker in och täcker skadeinsekterna vilket leder till kvävningsdöd eller skador på den yttre cellstrukturen (kitinlagret).

Tillverkare: W. Neudorff GmbH KG
An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, Tyskland
Tel. +49 (0) 5155/624-0
Kontaktperson: tel. +49 (0) 5155/624-102 (-165)

Ombud: Miljöcenter AB
Kvalitetsvägen 1
232 61 ARLÖV
Tel. 040 – 668 08 50
Fax. 040 – 30 38 01

www.miljocenter.com

E-postadress: info@miljocenter.com

Telefonnummer vid nödsituation: 112 begär ”Giftinformationscentralen” eller Giftinformationscentralen tel. 08 33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produktens klassificering: Produkten ligger i en tryckbehållare, aerosol, med bl. a. butan och propan som drivgaser.
Butan och propan är brandfarliga gaser.
Produkten är klassificerad som extremt brandfarlig och är skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Fara för brand/explosion: Behållaren är en aerosol. Vid stark uppvärmning finns risk att behållaren exploderar.

Miljöfara: Innehåller mycket små mängder av ämnen som kan skada vattenlevande

organismer.
Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Allmän information: Sprayflaska/aerosol som innehåller medel för bekämpning av insekter (pyretriner och rapsolja).

| Namn | Index nr. | CAS-nr. | EG-nr. | Halt, vikts% | Farokod; R-fraser |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------------|------------------------|
| Pyretriner innehållande cineriner | 613-022-00-6 | - | - | 0,4 | Xn, N; R20/21/22-50/53 |
| Rapsolja, raffinerad | | 8002-13-9 | 232-299-0 | 2 | - |
| Etanol | | 64-17-5 | 200-578-6 | < 55 | F; R11 |
| 2-Propanol | | 67-63-0 | 200-661-7 | < 15 | F, Xi; R11-36-67 |
| Butan | | 106-97-8 | 203-448-7 | c:a 25 | F+; R12 |
| Propan | | 74-98-6 | 200-827-9 | c:a 5 | F+; R12 |
| (R)-p-Menta-1,8-dien (d-limonen) | | 5989-27-5 | 227-813-5 | 0,3 | Xi, N; R10-38-43-50/53 |

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.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information: Tag ut den skadade i frisk luft.

Inandning: Frisk luft. Sök läkarhjälp vid besvär.

Hudkontakt: Tvätta genast med tvål och vatten.

Kontakt med ögon: Skölj noggrant med mycket vatten (håll ögonlocken brett isär) och rådfråga läkare.

Förtäring: Uppsök läkare om besvär uppstår.

Information till läkare/möjliga symptom: Några produktspecifika symptom är inte kända.

Information till läkare/behandlingsråd: Någon specifik antidot är inte känd. Symtomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel: | Brand kan släckas med vatten, koldioxid (CO ₂) eller skum. |
| Särskilda risker vid exponeringen: | Drivgasen är extremt brandfarlig. Vid stark uppvärmning finns risk att behållaren exploderar. |
| Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: | Andas inte in explosions- eller brandgaser. |
| Särskilda brandbekämpningsåtgärder: | Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten om detta kan ske utan risk. |

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åtgärder till skydd för människor: | Tillse att ventilationen är god. |
| Åtgärder till skydd för miljön: | Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten. |
| Saneringsmetoder: | Rengör förorenade ytor med vatten, ev. tillsatt med något rengöringsmedel. Ventilera lokalen grundligt. Omhändertagande av avfall, se avsnitt 13. |

7. HANTERING OCH LAGRING

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hantering: | Får endast användas mot insekter enligt bruksanvisningen. Följ bruksanvisningen. 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. |
| Lagring: | Förvara produkten svalt, avskilt från fodermedel och livsmedel. Upphettning medför tryckstegring i aerosolen och explosionsrisk. |

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering: Svenskt hygieniskt gränsvärde för Pyretriner innehållande cineriner saknas. Det finns ett EU-gränsvärde för pyrethrum.
OEL included in Commission Directive 91/322.

| Namn | CAS-nr. | 8hTWA | STEL | NOT. |
|-----------|-----------|---------------------|------|------|
| Pyrethrum | 8003-34-7 | 5 mg/m ³ | - | - |

Det finns tyska gränsvärden för drivgaserna.

| Namn | CAS-nr. | MAK | Bemerkung. |
|--------|----------|----------------------------------------------------|------------|
| Butan | 106-97-8 | 2 400 mg/m ³ 1 000 ml/m ³ | - |
| Propan | 74-98-6 | 1 800 mg/m ³ 1 000 ml/m ³ | - |

Hygieniskt gränsvärde: "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17)".

| Namn | CAS-nr. | NGV | KTV | Anm. |
|-----------------------------|---------|------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Etanol | 64-17-5 | 500 ppm 1 000 mg/m ³ | 1 000 ppm 1 900 mg/m ³ | - |
| Isopropanol (2-propanol) | 67-63-0 | 150 ppm 350 mg/m ³ | 250 ppm 600 mg/m ³ | - |

Begränsning av exponeringen: Andas inte in aerosolgaserna.

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen: Ät eller drick inte vid arbete med produkten.
Håll produkten avskild från födoämnen och drycker.

Personlig skyddsutrustning-

- andningsskydd Erfordras ej.
- handskydd: Erfordras ej.
- ögonskydd: Erfordras ej.
- hudskydd: Erfordras ej.

Begränsning av miljöexponering: Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende: Aerosol.

Lukt: Karakteristisk.

pH: 7,5

Brännbarhet (fast form, gas): Drivgaserna är extremt brandfarliga.

Explosiva egenskaper: Vid högre temperaturer finns risk för explosion.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållanden som skall undvikas: Värme, hetta, öppen eld.
Får inte sprayas mot flammor eller glödande ytor.
På grund av det höga ångtrycket vid temperaturförhöjning finns risk att förpackningen exploderar.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudkontakt: Ej irriterande.
Ögonkontakt: Ej irriterande.
LD₅₀ oralt råtta: > 2 000 mg/kg (beräknat värde)
Allergiframkallande: Kan vara allergiframkallande vid hudkontakt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmän information: Förhindra utsläpp i avlopp, sjöar/vattendrag eller grundvatten.

13. AVFALLSHANTERING

Omhändertagande av produkten: Avfall skall tas om hand som farligt avfall, även små mängder som uppstår i hushållet. Det får inte deponeras eller släppas ut i kommunalt avlopp, dagvatten eller vattendrag.
Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor

Föreslagna EWC-koder: 21 01 19* Bekämpningsmedel.

Omhändertagande av förorenad förpackning: Tömde förpackningar utgör en brandrisk. De får inte punkteras eller brännas utan bör lämnas som farligt avfall.
De skall lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Rådfråga kommunens miljö- och hälsoskyddskontor.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-nummer: 1950
Officiell transportbenämning: AEROSOLER, brandfarliga/Aerosols flammable

ADR/RID

Klass: 2

Namn: **Ohyra Effekt Spray**
Omarbetad: 2008-06-02

SÄKERHETS DATABLAD

Klassificeringskod: 5 F

Etikett: 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Hälsa-, brand och miljöfara: Ohyra Effekt Spray är klassificerad som brandfarlig vara och miljöfarlig kemisk produkt.

Farokod: F+

Farosymbol/er: ”Flamman”

Farobeteckning: Extremt brandfarligt

R - fraser: R12 Extremt brandfarligt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S -fraser: S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S23 Undvik inandning av aerosol.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S51 Sörj för god ventilation.

Ytterligare varningstexter: Innehåller d-limonen. Kan ge upphov till allergisk reaktion.

Aerosoler skall dessutom vara märkta: 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.

Andra relevanta bestämmelser: Ohyra Effekt Spray är ett registrerat bekämpningsmedel, klass 3, med registreringsnummer 4717.

16. ANNAN INFORMATION

Utfärdat: 2008-06-02

Ersätter varuinformationsblad/säkerhetsdatablad utfärdat 2005-11-14

Följande avsnitt har ändrats: Bladet har uppdaterats enligt REACH

Referenser/källor:

Sicherheitsdatenblatt från tillverkaren W. Neudorff GmbH KG, Tyskland.

Gällande svensk miljö- och farligt godslagstiftning