



Miljöcenter

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

SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET / PREPARATET OCH BOLAGET / FÖRETAGET

Handelsnamn: **Flug 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.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Allmän information: Sprayflaska/aerosol som innehåller medel för bekämpning av insekter.

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		F+; R12
Propan		74-98-6	200-827-9		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, pulver, koldioxid (CO ₂) eller skum.
Släckmedel som inte får användas:	Inga kända.
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. Se även avsnitt 8, Personlig skyddsutrustning.
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:	Ventilera lokalen grundligt. Omhändertagande av avfall, se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Följ bruksanvisningen. Täck över akvarier och stäng luftpumpar eftersom produkten kan skada fiskar och reptiler. Får inte sprayas över förpackade 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. Upphettningsmedför 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 och förhindra kontakt med ögon och hud. Följ bruksanvisningen.

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.
Farliga omvandlingsprodukter:	Om produkten hanteras och lagras på föreskrivet sätt sker ingen farlig nedbrytning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Hudkontakt:	Ej irriterande.
Ögonkontakt:	Ej irriterande.
LD ₅₀ oralt råttor:	> 2 000 mg/kg (beräknat värde).
Allergiframkallande:	Kan vara allergiframkallande vid hudkontakt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Allmän information:	Tillse att produkten inte kommer ut i miljön på ett okontrollerat sätt. 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:	Tömnda 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
Klassificeringskod: 5 F
Etikett: 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Hälso-, brand och miljöfara: Flug 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.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
S20/21 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
S23 Undvik inandning av aerosol.
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 Flug Effekt Spray är ett registrerat bekämpningsmedel, klass 3, med registreringsnummer 4715.

16. ANNAN INFORMATION

Omarbetad 2008-06-02
Ersätter varuinformationsblad / säkerhetsdatablad utfärdat 2005-11-07
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

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

SÄKERHETS DATABLAD
