

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Turbojet Databladnr.: 6912 Versionsnr: 2
Oprettet: 11. dec. 2008 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 11. dec. 2008

Side 1/6

Printdato: 14-06-2011

Trinol Turbojet

da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: Trinol Turbojet

PR-nr.:

Varetype: Insektmiddel

Leverandør:

Trinol A/S

Havnegade 20

9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: trinol@trinol.dk

Producent/Importør:

Aeropak A/S

Aldumvej 1

DK-8722 Hedensted

Telefon: +0045 7589 2355

Anvendelse:

Må kun anvendes til bekæmpelse af fluer og hvepse i stalde og beboelse. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Nødtelefon:

Den nationale giftinformation:

Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12

www.giftlinjen.dk

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Yderst brandfarlig. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Indeholder organiske opløsningsmidler. Indeholder limonen. Kan udløse allergisk reaktion
Limonen (Parfume 501)

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Aerosol med dimethylether DME, som drivmiddel.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
115-10-6	204-065-8	40 - 60%	dimethylether	Fx	R12	2 + 3
64-17-5	200-578-6	15 - 25%	ethanol	F	R11	2 + 3
51-03-6	200-076-7	1 - 5%	piperonylbutoxid	N	R50/53	
67-63-0	200-661-7	1 - 5%	propan-2-ol	Xi, F	R11, R36, R67	2 + 3
64742-47-8	265-149-8	1 - 5%	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, lette	Xn	R65, R66	4, H 2 + 3
138-86-3	205-341-0	0,1 - 1%	limonen	Xi, N	R10, R38, R43, R50, R53	1 + 2 + 3
121-21-1	204-455-8	< 1%	pyrethrin I	Xn, N	R50, R53, R20/21/22	
121-29-9	204-462-6	< 1%	pyrethrin II	Xn, N	R50, R53, R20/21/22	

1) Flygtigt stof

2) Organisk opløsningsmiddel

3) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (august 2007)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Indånding:

Flyt den tilskadedkomne ud i frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.

Øjenkontakt:

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat irritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Turbojet Databladnr.: 6912 Versionsnr: 2
Oprettet: 11. dec. 2008 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 11. dec. 2008

Side 2/6

Printdato: 14-06-2011

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj og sko. Vask grundigt med vand og sæbe. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Indtagelse:

Skyl munden grundigt- og drik derefter vand. Ved ubehag søg læge.

Forbrænding:

Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus skønnes nødvendig, fortsættes skylningen under transporten indtil en læge har overtaget behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med skum, pulver eller CO₂.

Slukningsmidler som ikke må anvendes:

Brug ikke direkte stærk vandstråle, der spreder branden.

Særlige farer:

Kraftig opvarmning i lukket beholder kan medføre nedbrydning, trykdannelse og eksplosion af beholderen.

Personlige værnemidler:

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

Generelt:

Beholdere med produktet fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan gøres uden risiko for egen sikkerhed.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8.

Metoder til oprydning:

Mindre spild kan tørres op med køkkenrulle eller lignende. Opsaml spild med ikke brændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i beholdere (se punkt 13).

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring:

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Opbevares frostfrit i lukket originalemballage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflaske. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved utilstrækkelig ventilation skal benyttes åndedrætsværn med gasfilter, type A (brunt).

Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid for handskematerialet er ukendt. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne:

Brug ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af huden:

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt.

Grænseværdier:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Turbojet Databladnr.: 6912 Versionsnr: 2
Oprettet: 11. dec. 2008 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 11. dec. 2008

Side 3/6

Printdato: 14-06-2011

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
115-10-6	dimethylether	1000 ppm 1885 mg/m ³	
64-17-5	ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	
67-63-0	propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	
64742-47-8	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede, lette	25 ppm 180 mg/m ³	
138-86-3	limonen	75 ppm	

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Aerosol
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Oxiderende:	Nej
Blandbar med vand:	Ja
Vandopløselig:	ja

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Hvis produktet opbevares og håndteres i overensstemmelse med punkt 7, er produktet stabilt.

Forhold, der skal undgås:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Holdes bort fra åben ild og antændelseskilder.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Dampe irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Ved høje koncentrationer: Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Huden:

Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Indeholder limonen. Kan udløse allergisk reaktion

Øjnene:

Kan irritere øjnene og give forbigående rødme.

Indtagelse:

Indtagelse kan give ubehag. Kan give irritation af svælg og spiserør.

Generelt:

ethanol

- LD50 Oral mus = 3450 mg/kg ()
- LD50 Oral rotte = 7060 mg/kg ()
- LD50 hud kanin = 15800 mg/kg ()

propan-2-ol

- LD50 Oral rotte = 5045 mg/kg (OECD 402)
- LD50 hud kanin = 12,8 g/kg (OECD 402)

ethanol

Hud (kanin) = Irriterende

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

ethanol

- Fisketoksicitet: Leuciscus Idus (Ide, silver or golden orfe): LC50 (48 h) 8140 mg/L
- Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 9268 mg/L

propan-2-ol

- Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 4200 mg/L
fisk: LC50 (96 h) >100 mg/L, Directive 84/449/EEC, C.1
- Algetoksicitet: Daphnia magna (Crustacea): EC50 (44 h) 2285 mg/L

Mobilitet:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Trinol Turbojet Datablad nr.: 6912 Versionsnr: 2
Oprettet: 11. dec. 2008 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 11. dec. 2008

Side 4/6

Printdato: 14-06-2011

Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet.

ethanol

Vandopløselig

Nedbrydelighed:

ethanol

OECD 301 A, 94% (28 days),

Akkumulering:

propan-2-ol

BCF, <10 mg/g, Beregnet

Generelt:

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

ethanol

Bioakkumuleres ikke

propan-2-ol

Bioakkumuleres ikke

LogPow:

ethanol -0,3

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. affaldsbekendtgørelsen.

Kemikalieaffaldsgruppe: T

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:	Unnr:	1950
	Klasse:	2.1
	Emballagegruppe:	
	Farenr:	
IMDG:	Stof betegnelse:	AEROSOLER (piperonylbutoxid)
	Unnr:	1950
	Klasse:	2.1
	Emballagegruppe:	
	EmS:	F-D, S-U
IATA:	MP:	Marine Pollutant
	Stof betegnelse:	AEROSOLS (piperonylbutoxid)
	Unnr:	1950
	Klasse:	2.1
	Emballagegruppe:	
	Stof betegnelse:	AEROSOLS, FLAMMABLE (piperonylbutoxid)

Generelt:

Tunnelrestriktionskode: (D)

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Generelt:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Faresymbol: YDERST BRANDFARLIGT

Aerosol.

Indeholder: pyrethrin II
pyrethrin I
piperonylbutoxid
limonen

Mærkning:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Turbojet Databladnr.: 6912 Versionsnr: 2

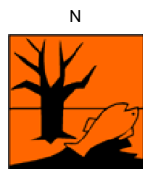
Side 5/6

Oprettet: 11. dec. 2008 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 11. dec. 2008

Printdato: 14-06-2011



Yderst brandfarlig



Miljøfarlig

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S16

Holdes væk fra antændelseskilder --- Rygning forbudt.

S23

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

Særlig mærkning:

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke når den er tømt. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn. Indeholder limonen. Kan udløse allergisk reaktion. Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides. Vask huden efter arbejdet. Undgå at oversprøjte pattegrise og spædekulve. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelse. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige Sikkerhedsdatablad. Overtrædelser af anvendelsesbegrænsningerne kan medføre straf.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239, 2005 om unges arbejde. Levnedsmidler og foderstoffer må ikke forurennes. Opbevares utilgængeligt for børn.

ADVARSEL:

Må kun anvendes til bekæmpelse af fluer og hvepse i stalde og beboelse. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må ikke tømmes i kloakfløb. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Krav til særlig uddannelse:

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Generelt:

Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt.

Råd om oplæring/instruktion:

Der er ingen krav om særlig uddannelse

Afsluttende bemærkning:

Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning.

Kilder:

SIKKERHEDSDATBLAD

Produkt navn: Trinol Turbojet Databladsnr.: 6912 Versionsnr: 2

Side 6/6

Oprettet: 11. dec. 2008 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 11. dec. 2008

Printdato: 14-06-2011

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. BEK nr. 239 af 6. april 2005.
Bekendtgørelse om unges arbejde. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 844 af 30. sep. 1994. Bekendtgørelse om aerosoler. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. BEK nr. 533 af 18. juni 2003. Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt ændringer. ADR-konventionen og IMDG-koden. BEK nr. 48 af 13. jan. 2010 om affald. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

Rettelser:

Pkt. 4,6,7,8,11,12,13,14,15,16.

Udarbejdet af: PBB / Bureau Veritas HSE DK A/S

Sidst revideret af: PBendtsen
