

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Trinol Insektmiddel Versionsnr: 5
Oprettet: 25. jul. 2002 Udstedelsesdato: 31. jul. 2008 erstatter: 19. feb. 2004

Side 1/5
Printdato: 23-02-2009

Trinol Insektmiddel

da

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

Produkt navn: Trinol Insektmiddel

PR-nr.: Insektmiddel nr. : 193-46

Leverandør:

Trinol A/S
Havnegade 20
9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: trinol@trinol.dk

Nødtelefon:

Den nationale giftinformation:
Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12
www.giftlinjen.dk

Anvendelsesområde: Bekæmpelsesmiddel

Anvendelse:

Mod alle krybende og flyvende insekter som myrer, fluer, hvepse, ørentviste, sølvfisk, edderkopper, møl, mider, biller, lopper m.fl. Midlet er langtidsvirkende, varigheden er afhængig af underlagets beskaffenhed. Ved bekæmpelse af fluer, myg, biller og hvepse: Sprøjt på vinduesrammer og -karme, samt de steder, hvor insekterne findes. Mod lopper, kakerlakker, myrer, fårekylinger og sølvfisk sprøjtes grundigt mod deres foretrukne gemmesteder. Stuefugle fjernes før sprøjtninger. Akvarier tildækkes og evt. luftpumpe slukkes. Midlet må ikke udsprøjtes på planter og afgrøder. Anvendes med forsigtighed på ubehandlede gulve, tæpper, møbler og andre sarte genstande. Ved brug indendørs kan der opstå lugtgener.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Generelt:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Klassificeringen herunder er for det rene aktivstof/hjælpestof. Produktets mærkning fremgår af punkt 15.

Det anvendte opløsningsmiddel er at foretrække, frem for opløsningsmidler med en kortere kulstofkæde, et lavere flammepunkt og et højere damptryk, på grund af den relativ lille flygtighed.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
52645-53-1	258-067-9	1%	permethrin	Xn, N	R43, R50, R53, R20/22	
64742-47-8	265-149-8	< 100%	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn	R65	4, H
121-29-9	204-462-6	< 0,3%	pyrethrin II	Xn, N	R50, R53, R20/21/22	
121-21-1	204-455-8	< 0,3%	pyrethrin I	Xn, N	R50, R53, R20/21/22	
51-03-6	200-076-7	1,5%	piperonylbutoxid	N	R50/53	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

Indånding:

Den tilskadekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Søg læge ved fortsat ubehag.

Øjenkontakt:

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

Hudkontakt:

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Insektmiddel Versionsnr: 5

Side 2/5

Oprettet: 25. jul. 2002 Udstedelsesdato: 31. jul. 2008 erstatter: 19. feb. 2004

Printdato: 23-02-2009

Indtagelse:

Søg straks læge. Skyl straks munden og drik rigelig vand. Fremkald IKKE opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

Slukningsmidler som ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, det spreder branden.

Særlige farer:

I tilfælde af ophedning eller brand dannes giftige gasser.

Personlige værnemidler:

Undgå indånding af røggas. Brug luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt ved brandslukning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Uvedkommende holdes væk. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved risiko for forurening skal miljømyndigheden straks underrettes.

Metoder til oprydning:

Spild opsuges med ikke brændbart, absorberende materiale f.eks. sand eller jord. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå indånding af sprøjtetåge. Undgå hud og øjenkontakt. Må ikke komme i kontakt med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Hænderne skal vaskes ved arbejdstids ophør og før eventuelle pauser. Rygning og brug af åben ild forbudt. Holdes væk fra antændelseskilder.

Opbevaring:

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse III-1. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Opbevares i tillukket originalemballage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Sørg for adgang til øjenskylleflaske og håndvask med rindende håndvarmt vand i arbejds- og opbevaringslokaler.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe/aerosoler anvendes åndedrætsværn filtertype A/P2 SL eller A/ P3 SL.

Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid > 480 min. Vær opmærksom på at produktet kan trænge gennem handsken, hvorfor hyppige handskeskift er nødvendige. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne:

For at undgå kontakt med øjne, skal der bruges tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af huden:

Anvend særligt arbejdstøj.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
64742-47-8	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	1 mg/m ³	

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand: Flydende

Farve: Farveløs

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: Trinol Insektmiddel Versionsnr: 5

Side 3/5

Oprettet: 25. jul. 2002 Udstedelsesdato: 31. jul. 2008 erstatter: 19. feb. 2004

Printdato: 23-02-2009

Lugt:	Lugtfri
Flammepunkt:	> 75 ° C
Vægtfylde:	0,79 kg/l
Brandfarlig klasse:	III-1
Ekspløsningsgrænse:	0,6 - 7,0 %
Kogepunkt:	199 - 257 ° C
Selvantændelses temp.:	> 200 ° C
Dampvægtfylde:	> 1
Damptryk :	0,01 kPa v/20 ° C
Vandopløselig:	< 0,1 % v/20 ° C

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer og stærke baser.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af små væskedråber dannet i forbindelse med sprøjtning kan irritere luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Huden:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Langvarig eller hyppig kontakt kan medføre rødme, kløe og eksem/revnedannelse.

Øjnene:

Kan irritere øjnene.

Indtagelse:

Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer maveindhold i lungerne.

Langtidseffekt:

Indånding af dampe kan give sløvhed, svimmelhed og medføre skader på nervesystemet ved længere tids påvirkning. Gentagen hudkontakt kan give overfølsomhed.

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

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

Mobilitet:

Produktet er uopløseligt i vand.

Nedbrydelighed:

Produktet er ikke let nedbrydelig.

Akkumulering:

Ikke kendt.

Andre skadelige virkninger:

Kan give anledning til forurening af det ydre miljø.

Bekæmpelsesmiddel; skadelig for insekter, kan være skadelig for dyr og fugle.

Generelt:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Generelt:

Tom emballage og rester afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Bortskaffelse:

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald. Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe:

T

Affaldsfraktion:

05.12

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Insektmiddel Versionsnr: 5

Side 4/5

Oprettet: 25. jul. 2002 Udstedelsesdato: 31. jul. 2008 erstatter: 19. feb. 2004

Printdato: 23-02-2009

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 20 01 19 Pesticider

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:	Unnr:	3082
	Klasse:	9
	Emballagegruppe:	III
	Farenr:	90
	Stof betegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (permethrin, piperonylbutoxid)
IMDG:	Unnr:	3082
	Klasse:	9
	Emballagegruppe:	III
	EmS:	F-A, S-F
	MP:	Marine Pollutant
Stof betegnelse:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, piperonylbutoxid)	
IATA:	Unnr:	3082
	Klasse:	9
	Emballagegruppe:	III
	Stof betegnelse:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, piperonylbutoxid)



15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Generelt:

FORSIGTIG: Undgå indånding af sprøjtetåge. Sprøjt ikke i nærheden af åben ild. Arbejdsministeriets regler om arbejdets udførelse og brug af personlige værnemidler skal følges ved udsprøjtning, jf. f. eks. informationsmateriale om bekæmpelsesmidler fra Arbejdstilsynet. Vask huden efter arbejdet. Overtrædelse af særlig mærkning kan medføre straf.

Indeholder: destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette permethrin

Mærkning:

N	R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
	R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
	R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Miljøfarlig	S(2)	Opbevares utilgængeligt for børn.
	S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Xn	S23	Undgå indånding af sprøjtetågen.
	S24	Undgå kontakt med huden.
	S62	Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
	S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.

Særlig mærkning: Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og flyvende insekter. Må ikke anvendes i stalde, hønsehuse, væksthuse og lignende. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

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.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Insektmiddel Versionsnr: 5

Side 5/5

Oprettet: 25. jul. 2002 Udstedelsesdato: 31. jul. 2008 erstatter: 19. feb. 2004

Printdato: 23-02-2009

Råd om oplæring/instruktion:

Den erhvervsmæssige bruger skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Afsluttende bemærkning:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning. 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.

Kilder:

BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. BEK nr. 161 af 26. april 1985. Bekendtgørelse om brandfarlige væsker. BEK nr. 1634 af 13. dec. 2006. Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 360 af 24. maj 1993. Bekendtgørelse om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler samt ændringer. BEK nr. 533 af 18. juni 2003. Bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt ændringer. BEK nr. 558 af 19. juni 2003. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt ændringer.

Rettelser:

Pkt. 15. Mærkning. Pkt. 3. Indholdstoffer. Pkt. 1 Anvendelse.

Udarbejdet af: HSV/ Chemtox-Trotters.dk

Sidst revideret af: pbb
