

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol permaforte B Versionsnr: 9

Side 1/5

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 18. aug. 2008

Printdato: 14-06-2011

Trinol permaforte B

da

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

Produktnavn: Trinol permaforte B

PR-nr.: Insektmiddel nr. : 193-27

Leverandør:

Nødtelefon:

Trinol A/S

Den nationale giftinformation:

Havnegade 20

Giftlinjen, tf. 82 12 12 12

9400 Nørresundby

www.giftlinjen.dk

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: trinol@trinol.dk

Anvendelsesområde: Bekæmpelsesmiddel

Anvendelse:

Biocidprodukter skal anvendes og opbevares, som det er angivet på etiketten, emballagen, brugsanvisningen og sikkerhedsdatabladet.

Produktet anvendes uforyndet i en forstøversprøjte. Er velegnet til brug i tilknytning til boliger og lagerum. Midlet virker øjeblikkeligt dræbende på alle insekter, f.eks. myrer, biller, sølvfisk, hunde- og kattelopper, kakerlakker, hvepse og fluer. 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, fårekullinger 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. Følgende kan give lungeskade ved indtagelse. Meget giftig 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:
64742-47-8	265-149-8	< 100%	destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette	Xn	R65	4, H
52645-53-1	258-067-9	1,5%	permethrin	Xn, N	R43, R50, R53, R20/22	
121-21-1	204-455-8	< 0,5%	pyrethrin I	Xn, N	R50, R53, R20/21/22	
121-29-9	204-462-6	< 0,5%	pyrethrin II	Xn, N	R50, R53, R20/21/22	

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol permaforte B Versionsnr: 9

Side 2/5

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 18. aug. 2008

Printdato: 14-06-2011

Hudkontakt:

Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand.

Indtagelse:

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

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skyllingen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis behandling på sygehus skønnes nødvendig, fortsættes skyllingen under transporten indtil en læge har overtaget behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kultsyre.

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 fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

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. Rygning og brug af åben ild forbudt. Holdes væk fra antændelseskilder. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spising, rygning og toiletbesøg.

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 øjenskyllflaske og håndvask med rindende håndvarmt vand i arbejds- og opbevaringslokaler.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filtertype A2P2.

Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. 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	25 ppm 180 mg/m ³	

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol permaforte B Versionsnr: 9

Side 3/5

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 18. aug. 2008

Printdato: 14-06-2011

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Flammepunkt:	> 75 ° C
Vægtfylde:	0,79 kg/l
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 opløsningsmidler 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:

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:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol permaforte B Versionsnr: 9

Side 4/5

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 18. aug. 2008

Printdato: 14-06-2011

Kemikalieaffaldsgruppe: T
EAK-kode (affaldskatalog nr.): 16 05 08 Kasserede organiske kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID: **Unnr:** 3082
Klasse: 9
Emballagegruppe: III
Farenr: 90
Stof betegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S. (permethrin)

IMDG: **Unnr:** 3082
Klasse: 9
Emballagegruppe: III
EmS: F-A, S-F
Stof betegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)

IATA: **Unnr:** 3082
Klasse: 9
Emballagegruppe: III
Stof betegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin)

Generelt:

Tunnelrestriktionskode: (E)

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



Miljøfarlig

Xn



Sundhedsskadelig

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.
S(2) Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S23 Undgå indånding af aerosoltåger.
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 beskyttelseshandsker.

Særlig mærkning:

Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.
Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og flyvende insekter.
Må ikke anvendes i stalde, hønsehuse, væksthuse og lignende.

Anvendelsesbegrænsninger:

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

16. ANDRE OPLYSNINGER:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol permaforte B Versionsnr: 9

Side 5/5

Oprettet: 26. jul. 2002 Udstedelsesdato: 14. jun. 2011 erstatter: 18. aug. 2008

Printdato: 14-06-2011

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.

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. 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. 8,13,14,16.

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

Sidst revideret af: PBendtsen
