

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Perma Forte Versionsnr: 6 Side 1/5
 Oprettet: 26. Jul. 2002 Udstedelsesdato: 30. Apr. 2007 erstatter: 21. Dec. 2005 Printdato: 30-05-2007

Trinol Perma Forte da

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

Produktnavn: Trinol Perma Forte	PR-nr.: 193-30
Leverandør: Trinol A/S Havnegade 20 9400 Nørresundby Telefon: +45 9632 0064 Telefax: +45 9632 0063	Nødtelefon: Den nationale giftnformation: Giftnlinjen, tlf. 82 12 12 12 www.giftninjen.dk
Ansvarlig for sikkerhedsdatablad	
E-mail: trinol@trinol.dk	

Anvendelsesområde: Bekæmpelsesmiddel

Anvendelse:

Produktet anvendes uforstyrret i en førstøversprøjtning. 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, fårekylinger og sølvfisk sprøjtes grundigt mod deres foretrukne gemmesteder. Stuefugle fjernes før sprøjtninger. Akvarier tildækkes og evt. luftpumpe slukkes. Midlet må ikke udsprøjttes på planter og afgrøder. Anvendes med forsigtighed på ubehandlede gulve, tæpper, møbler og andre sarte genstande. Ved indendørsbrug kan der opstå lugtøener.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Farlig: 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 af foretrække, frem for opløsningsmidler med en kortere kulstofkæde, et lavere flammepunkt og et højere damptryk, på grund af den relativt 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		
51-03-6	200-076-7	1%	piperonylbutoxid	N	R50/53		
28434-01-7	249-014-0	0,25%	bioresmethrin	N	R50, R53		

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

Indånding:

Den tilskadedekomme 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:

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand.

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Perma Forte Versionsnr: 6 Side 2/5
 Oprettet: 26. Jul. 2002 Udstedelsesdato: 30. Apr. 2007 erstatter: 21. Dec. 2005 Printdato: 30-05-2007

Forbrænding:
 Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skyllingen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skyllingen, 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 bortskaflelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå indånding af sprøjtetåge. Undgå hud og øjenkontakt. Må ikke komme i forbindelse 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 tildækket 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.

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Lugtfri
Flammepunkt:	> 75 ° C
Vægtfylde:	0,79 kg/l
Brandfarligklasse:	III-1
Ekspløsningsgrænse:	0,6 - 7,0 %
Kogepunkt:	199 - 257 ° C

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Perma Forte Versionsnr: 6 Side 3/5
 Oprettet: 26. Jul. 2002 Udstedelsesdato: 30. Apr. 2007 erstatter: 21. Dec. 2005 Printdato: 30-05-2007

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

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Perma Forte Versionsnr: 6 Side 4/5
 Oprettet: 26. Jul. 2002 Udstedelsesdato: 30. Apr. 2007 erstatter: 21. Dec. 2005 Printdato: 30-05-2007


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:
 bioesmethrin
 destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette permethrin
 piperonylbutoxid

Mærkning:

N	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 sprøjtetågen.
	S24	Undgå kontakt med huden.
	S60	Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.
	S62	Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
	S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Miljøfarlig

Xn



Sundhedsskad

Særlig mærkning:
 Må kun anvendes til bekæmpelse af krybende og flyvende insekter. Må ikke anvendes i stalde, hønehuse, 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.
 R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.
 R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Råd om oplæring/instruktion:
 Den erhvervsfaglige bruger skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Trinol Perma Forte Versionsnr: 6

Side 5/5

Oprettet: 26. Jul. 2002 Udstedelsesdato: 30. Apr. 2007 erstatter: 21. Dec. 2005

Printdato: 30-05-2007

Afsluttende bemærkning:

Denne leverandørbrugsanvisning 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 - april 2005. 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. 1 Anvendelse. Pkt. 11. Toksikologiske oplysninger. Pkt. 12. Økotoksicitet. Pkt. 14 Transportoplysninger Pkt. 15. Mærkning. Pkt. 3. Væsentlige farer for mennesker og miljø. Pkt. 4 Førstehjælp. Pkt. 8. Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler

Udarbejdet af: ah /trotters a/s

QA: tk 01-05-2007

Sidst revideret af: ah
