

SIKKERHEDSDATABLAD

TRINOL NR. 810 MYREMIDDEL

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Identifikation af produktet

Produktnavn: TRINOL NR. 810 MYREMIDDEL

Reg.nr.: 14-283

Rent stof/blanding: Præparat

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Insektmiddel

Må kun anvendes til bekæmpelse af insekter indendørs samt på altaner og terrasser.

Må ikke anvendes i stalde, fjerkræhuse, væksthuse og lignende.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: UPL Europe Ltd
The Centre, 1st Floor
Birchwood Park
Warrington, Cheshire WA3 6YN
United Kingdom
Tel +44 1925 859000

1.4 Nødtelefon

Alarm 112, Gifftinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EU) 1272/2008.

Akut toxicitet (indånding) Kategori 4* H332

Akut toxicitet (oralt) Kategori 4* H302

Hudsensibilisering Kategori 1 H317

Akut toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H400

Kronisk toksicitet for vandmiljøet Kategori 1 H410

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Symbol(er): N, Miljøfarlig

R-sætning(er): R50/53

2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EU) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer:



Signalord: Advarsel

Faresætninger: H302

Farlig ved indtagelse.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332

Farlig ved indånding.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:	P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
	P264	Vask hænder grundigt efter brug.
	P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
	P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
	P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P301+P312	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
	P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
	P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Særlig behandling (se ... på denne etiket).
	P321	Sørg for at ingen kommer i kontakt med huden.
	P330	Skyl munden.
	P333+P313	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
	P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
	P391	Udslip opsamlles.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.	
Supplerende information:	EUH208	Indeholder permethrin. Kan udløse allergisk reaktion.
	EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
2.3 Andre farer:	Ingen kendte.	

3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnr.	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (Forordning (EU) 1272/2008)	Koncentration % w/w
Permethrin	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Xn; R20/22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Note C	0,238 (cis/trans 25/75)
Esbiothrin	84030-86-4	Xn; R20/22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Note C	0,04 (cis/trans 75/25)

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette punkt.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Søg straks lægehjælp i tilfælde af ulykke eller ildebefindende (vis etiketten hvis det er muligt).

Indånding:

Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med vand (helst fra øjenskyller) til irriterationen ophører. Søg læge ved vedvarende irritation.

Indtagelse:

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akut

Hudkontakt:

Kan virke let irriterende.

Øjenkontakt:

Forbigående irritation.

Indtagelse:

Indtagelse kan give ubehag.

Indånding:	Indånding af aerosoltåger virker irriterende på de øvre luftveje.
Risiko for overfølsomhed:	Produktet indeholder små mængder permethrin. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.
Langtidsvirkninger:	Ingen kendte.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Behandles symptomatisk. Fremkald ikke opkastning.	

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Brandslukningsmidler:

Anbefalet: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt sort røg med farlige nedbrydningsprodukter. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3 Beskyttelse af brandmænd: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8, vedrørende oplysninger om individuel beskyttelse. Afmærk det forurenede område med skilte og sørg for at forhindre uvedkommendes adgang. Vend beholdere med lækager så lækagesiden vender opad for at forhindre at der slipper væske ud.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak eller vandløb. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Mindre spild tørres op med en klud.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå at der dannes eller spredes tåger i luften. Undgå direkte kontakt med stoffet. Omrystes før brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaring: Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Bør opbevares i tætlukket emballage. Opbevares frostfrit, men på et køligt sted med god ventilation. Må kun opbevares i den oprindelige emballage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

8.2 Eksponeringskontrol

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Tekniske foranstaltninger:

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

Beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn:

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Beskyttelse af hænder:

Handsker af plast eller gummi anbefales.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Beskyttelse af hud og krop:

Særligt arbejdstøj bør anvendes.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:

Flydende

Farve:

Gul til brun

Lugt:

Let aromatisk

pH-værdi:

5,82

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:	305 - 308 K
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	305 °C
Flammepunkt:	>100 °C
Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse:	Ingen data tilgængelige
Damptryk:	2,155 x 10 ⁻⁶ Pa ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde:	1,225 mg/l ved 20 °C
Massefylde:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ingen data tilgængelige
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand:	4,6 ved pH 4, 7 og 9 ved 23 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning:	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk:	345,9 cP ved 25 °C
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Ikke oxiderende
9.2 Andre oplysninger	
<i>Permethrin</i> : Ikke vandopløseligt. Molekylvægt 302,41.	
<i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	<i>Permethrin</i> : Hydrolyseres under alkaliske betingelser. <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
10.2 Kemisk stabilitet:	Stabil i 2 år under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaktioner:	<i>Permethrin</i> : Reagerer med stærke alkalier. Uforenelig med oxiderende materialer. <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
10.4 Forhold, der skal undgås:	Varme overflader.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Alkaliske præparater.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Når håndteres og opbevares korrekt, forekommer der ingen farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger	
Akut oral toksicitet:	<i>Permethrin</i> : LD50 rotte >2.000 mg/kg <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
Akut toksicitet ved indånding:	<i>Permethrin</i> : LC50 rotte >0,45 mg/l <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
Akut dermal toksicitet:	<i>Permethrin</i> : LD50 rotte >2.000 mg/kg <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
Hudætsning/irritation:	<i>Permethrin</i> : Kanin: Svagt irriterende. <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	<i>Permethrin</i> : Kanin: Moderat irriterende. <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	<i>Permethrin</i> : Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg. <i>Esbiothrin</i> : Ingen data tilgængelige
Kimcellemutagenicitet:	<i>Permethrin</i> : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.
Kræftfremkaldende egenskaber	<i>Permethrin</i> : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.
Fosterbeskadigelse:	<i>Permethrin</i> : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet:	<i>Permethrin</i> : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.
Enkel STOT-eksponering:	Ingen data tilgængelige
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ingen data tilgængelige
Aspirationsgiftighed:	<i>Permethrin</i> : Kemisk lungebetændelse som følge af aspiration af opløsningsmidlet i lungerne er en fare, der opstår, når der anvendes flydende formuleringer.

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk

Permethrin: Guppy (*Poecilla reticulata*), LC50 0,0089 mg/l, 96 t
 Karpe (*Cyprinus carpio*), LC50 0,145 mg/l, 96 t

Esbiothrin: Ingen data tilgængelige

Giftighed for vandlevende
 hvirvelløse dyr

Permethrin: Dafnie (*Daphnia magna*), EC50 0,020 mg/l, 24 t

Esbiothrin: Ingen data tilgængelige

Giftighed for vandplanter

Permethrin: Alge (*Scenedesmus subspicatus*), EbC50 >0,011 mg/l, ErC50 >0,011 mg/l, 72 t

Esbiothrin: Ingen data tilgængelige

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og
 nedbrydelighed:

Stabilitet i vand

Ingen data tilgængelige

Stabilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumulationspotentiale:

Permethrin: Intet bioakkumuleringspotentiale

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-
 vurdering

Ingen data tilgængelige

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Produkt:

Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Spild opsuges med kalk, fugtig savsmuld, sand eller jord og fjernes sikkert (se nedenfor).

Foruren et emballage:

Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. Emballagen må ikke genbruges.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID

14.1 UN-nr:	UN 3352	14.3 Transportklasse:	6.1
14.2 Betegnelse på forsendelsen:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC		
14.4 Emballagegruppe:	III	Klassificeringskode:	
Fareetiketter:		Fareidentifikationsnummer:	

IMDG / IMO

14.1 UN-nr:	UN 3352	14.3 Transportklasse:	6.1
14.2 Betegnelse på forsendelsen:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC		
14.4 Emballagegruppe:	III	EmS:	
14.5 Miljøfare:	Havforurenende stof	Fareetiketter:	

IATA / ICAO

14.1 UN-nummer:	UN 3082	14.3 Transportklasse:	6.1
14.2 Betegnelse på forsendelsen:	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC		
14.4 Emballagegruppe:	III	Emballeringsvejledning:	
Fareetiketter:			

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er foretaget af World Health Organization for det Internationale Program for Kemisk Sikkerhed.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatablad i henhold til:
Forordning (EU) No. 453/2010 & Forordning (EC) No. 1272/2008.
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende.)

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R20/22: Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53: Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:

H332: Farlig ved indånding.

H302: Farlig ved indtagelse.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ansvarsfraskrivelse:

Ovenstående oplysninger menes at være korrekte, men foregiver ikke at være altomfattende og må kun betragtes som vejledende. Selskabet hæfter ikke for skader, der opstår på grund af håndtering af eller kontakt med ovennævnte produkt.