

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

RTU Universal Insekt

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

Andre produktidentifikationer

-

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

Specifikation for industriel og erhvervmæssig anvendelse: Biocider

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes:
Insektsdödande

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Tanaco Danmark A/S

Glentevej 11 – DK-6705 Esbjerg Ø

Tlf. +45 75 14 48 00

Fax +4575143184

tanaco@tanaco.com

www.tanaco.com

SDS udarbejdet den

02-06-2014

SDS revideret den

12-12-2014

SIKKERHEDSDATABLAD

SDS Version

8.0

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (døgnåbnet). Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400Copenhagen NV

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 1 H410

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF

N; R51/53

Ordlyd af R-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram



GHS09

Signalord (CLP): Advarsel

Faresætninger (CLP): H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger (CLP): P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i et autoriseret affaldsindsamlingssted.

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

NAVN:	Cypermethrin cis/trans +/- 40/60
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS nr)52315-07-8 (EC-nummer)257-842-9 (EC Index nummer)607-421-00-4
INDHOLD (%):	0,05
DSD KLASSIFICERING: Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53
CLP KLASSIFICERING: Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)

Ordlyd af R- og H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Førstehjælp efter indånding: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ved åndenød gives ilt. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

Førstehjælp efter hudkontakt: Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter øjenkontakt: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Førstehjælp efter indtagelse: Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

SIKKERHEDSDATABLAD

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding: Brændende fornemmelse. Hoste. Svimmelhed. Hovedpine. åndedrætsproblemer. Kvalme.

Symptomer/skader efter hudkontakt: Rødne. Stikkende/irriterende hud.

Symptomer/skader efter øjenkontakt: Rødne, smerte.

Symptomer/skader efter indtagelse: Bug smerte, kvalme. kramper. Opkastning. Se indånding.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO₂). Vandstøvstråle.

Uegnede slukningsmidler: Hel vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare: Ingen antændelig

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger: Ingen åben ild. Tobaksrygning forbudt.

Brandslukningsinstruktioner: Evakuer og begræns adgangen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Beskyttelse under brandslukning: Bær kemisk beskyttelsesdragt. Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Andre oplysninger: opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler: Når der forekommer lækage eller spild, bør kun ordentlig beskyttet personale blive på området.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr: Brug særligt arbejdstøj, egnede beskytteshandsker og -briller/ansigtsskærm. Brug egnet åndedrætsværn hvis effektive ventilation ikke er mulig.

SIKKERHEDSDATABLAD

Nødprocedurer: Evakuer området. Der skal etableres tilstrækkelig ventilation til at reducere støv- og/eller dampkoncentrationerne til et minimum. Tilkald en ekspert. Enhver mulig antændelseskilde skal udelukkes.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr: Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse: Forhindre udbredelse i kloak afløb. Inddæm og genindvind større mængder spild på land ved at blande det med et granuleret inaktivt fast stof.

Rengøringsprocedurer: Kom spildt materiale op i en egnet beholder.

Andre oplysninger: Særlig fare for glat overflade ved spildt produkt.

6.4. Henvisning til andre punkter

Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. Forhold vedrørende bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering: Håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsprocedurer. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Må ikke komme i kloak afløb eller vandløb.

Håndteringstemperatur: ved stuetemperatur

Hygiejniske foranstaltninger: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger: Jordforbind godt. Anvend eksplosionsbeskyttede anlæg, apparater, udsugningsanlæg, maskiner etc.

Lagerbetingelser: Skal beskyttes mod direkte sollys.

Uforenelige produkter: Stærk syre. Stærke alkalier. Stærke oxidationsmidler.

Maksimal opbevaringstid: 2 År

Lagertemperatur: > 2 °C

Opbevaringssted: Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Arranger

SIKKERHEDSDATABLAD

overløbsbeholder, f.eks. bundkar uden afløb.

Emballagematerialer: Må kun opbevares i den originale emballage. Skal opbevares aflåst.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler: Handsker. Gasmasker. Beskyttelsesbriller.



Beskyttelse af hænder: Bær egnede handsker, der er modstandsdygtige mod gennemtrængning af kemikalier. NBR (Nitrilgummi). Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Beskyttelse af øjne: skærm. Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.

Hudværn: Der bør skaffes hudbeskyttelse, der er egnet til brugsbetingelserne.

Åndedrætsbeskyttelse: Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen: Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

Andre oplysninger: Nødfontæner til øjenskylling og sikkerhedsbrusere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed af ethvert sted, hvor udsættelse kan forekomme.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

SIKKERHEDSDATABLAD

Tilstandsform: Væske

Farve: hvid. mælket.

Lugt: Lav.

Lugtgrænse: Ingen tilgængelige data

pH: 5

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1): Ingen tilgængelige data

Smeltepunkt: Ingen tilgængelige data

Frysepunkt: Ingen tilgængelige data

Kogepunkt: Ingen tilgængelige data

Flammepunkt: > 79 °C

Selvantændelsestemperatur: Ingen tilgængelige data

Nedbrydningstemperatur: Ingen tilgængelige data

Antændelighed (fast stof, gas): Ingen tilgængelige data

Damptryk: Ingen tilgængelige data

Relativ damptæthed ved 20 °C: Ingen tilgængelige data

Relativ tæthed: Ingen tilgængelige data

Massefylde: 0,999 g/ml (20 °C)

Opløselighed: Opløselig i vand.

Log Pow: Ingen tilgængelige data

Viskositet, kinetisk: 0,7368 mm²/s

Viskositet, dynamisk: Ingen tilgængelige data

Eksplorative egenskaber: Ingen tilgængelige data

Oxiderende egenskaber: Ingen tilgængelige data

Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved udsættelse for varme kan materialet nedbrydes hurtigt under frigørelse af farlige gasser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normale forhold. Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

SIKKERHEDSDATABLAD

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal beskyttes mod direkte sollys. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk syre. Stærke alkalier. Stærkt oxyderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved kraftig opvarmning kan der dannes farlige røggasser: Kuldioxid (CO₂). Kulmonoxid. Kvælstofoxid (NO_x).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

RTU Xtra

LD50 rotte	Oral	> 2000 mg/kg
LD50 rotte	Hud	> 4000 mg/kg
LC50 rotte	Inhalering	> 5 mg/l/4u

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LD50 rotte	Oral	500 mg/kg
LD50 rotte	Hud	> 2000 mg/kg
LD50 rotte	Inhalering	3,28 mg/l/4u

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret

pH: 5

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret

pH: 5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet: Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/han, 2 år) 5 mg/kg kropsvægt

Toksicitet ved gentagen dosering: Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering): Ikke klassificeret

Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering): Ikke klassificeret

Aspirationsfare: Ikke klassificeret

SIKKERHEDSDATABLAD

RTU Xtra

Viskositet, kinematisk 0,7368 mm²/s

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

RTU Xtra

LC50 fisk 1 3,78 mg/l
EC50 Daphnia 1 6 mg/l
ErC50 (alger) 188140 mg/l

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

LC50 fisk 1 0,0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1 0,0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (alger) > 0,1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk, fisk) 0,00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)
NOEC (kronisk, skaldyr) 0,00004 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

Persistens og nedbrydelighed Ikke hurtigt biodegrederbart.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)

BCF fisk 1 1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow 5,3 - 5,6 (25°C)

12.4. Mobilitet i jord

RTU Xtra

Overfladespænding 32,6 mN/m

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger.

SIKKERHEDSDATABLAD

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald): Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald.

Andre farer: Lad ikke midlet og/eller dets beholder komme i vandløb. (rens ikke distributionsapparater i umiddelbar nærhed af søer og vandløb/forhindr indirekte forurening via gård- og vejafløb.). Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Transpostfareklasse

UN-nummer

ADR	3082
RID	3082
IMDG	3082
IATA	3082
ADN	3082

UN-forsendelsesbetegnelse

ADR	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
RID	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

Beskrivelse i transportdokument

ADR	UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Cypermethrin), 9, III, (E)
IMDG	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARIN FORURENINGSFAKT OR/MILJØFARLIGT

Transportfare klasse(r)

ADR/IATA/ADN/RID

9



SIKKERHEDSDATABLAD

IMDG 9



Emballage gruppe

ADR	III	Miljøfarlig: Ja	
RID	III	Miljøfarlig: Ja	
IMDG	III	Miljøfarlig: Ja	Marin forureningsfaktor: Ja
IATA	III	Miljøfarlig: Ja	
ADN	III	Miljøfarlig: Ja	

14.2. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (ADR): M6

Special provision (ADR): 274, 335, 601

Begrænsede mængder (ADR): 5L

Undtagne mængder: E1

Packing instruktions (ADR): P001, IBC03, LP01, R001

Special packing provisions (ADR): PP1

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instruktions (ADR): T4

Portable tank and bulk container special provisions (ADR): TP1, TP29

Tank code (ADR) : LGBV

Køretøj til tanktransport : AT

Transportkategori (ADR) : 3

Special provisions for carriage – Packages (ADR): V12

Special provisions for carriage - Loading, unloading and handling (ADR): CV13

Fareklasse (Kemler nr.) : 90

Orange identifikationsbånd:



Tunnelrestriktionskode: E

SIKKERHEDSDATABLAD

Søfart:

Special provision (IMDG): 274, 335
Begrænsede mængder (IMDG): 5 L
Undtagne mængder: E1
Packing instructions (IMDG): P001, LP01
Packing provisions (IMDG): PP1
IBC packing instructions (IMDG): IBC03
Tank instructions (IMDG): T4
Tank special provisions (IMDG): TP2, TP29
EmS-nr. (Brand): F-A
EmS-nr. (Udslip): S-F
Stowage category (IMDG): A

Luftfart:

PCA undtagne mængder (IATA): E1
PCA begrænsede mængder (IATA): Y964
PCA begrænset mængde max. Nettomængde (IATA): 30kgG
PCA emballagevejledning (IATA): 964
PCA max. nettomængde (IATA): 450L
CAO emballagevejledning (IATA): 964
CAO max. nettomængde (IATA): 450L
Særlig bestemmelse (IATA): A97, A158
ERG-kode (IATA): 9L

Transport af indre vandveje:

Klassificeringskode (ADN): M6
Særlig bestemmelse (ADN): 274, 335, 61
Begrænsede mængder (ADN): 5 L
Undtagne mængder: E1
Carriage permitted (ADN): T
Equipment required (ADN): PP
Number of blue cones/lights (ADN): 0
Ikke underlagt ADN: Nej

Jernbanebefordring:

Klassificeringskode (RID): M6
Særlig bestemmelse (RID): 274, 335, 601
Begrænsede mængder (RID): 5L
Undtagne mængder (RID): E1
Packing instructions (RID): P001, IBC03, LP01, R001

SIKKERHEDSDATABLAD

Special packing provisions (RID): PP1
 Mixed packing provisions (RID): MP19
 Portable tank and bulk container instructions (RID): T4
 Portable tank and bulk container special provisions (RID): TP1, TP29
 Tank codes for RID tanks (RID): LGBV
 Transportkategori (RID): 3
 Special provisions for carriage – Packages (RID): W12
 Special provisions for carriage – Loading and unloading (RID): CW13, CW31
 Colis express (express parcels) (RID): CE8
 Hazard identification number (RID): 90
 Carriage prohibited (RID) : Nej

Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Følgende restriktioner er anvendelig i henhold til Bilag XVII i Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH):

<p>3. Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008</p>	<p>RTU Universal Insekt</p>
<p>3.c. Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1</p>	<p>RTU Universal Insekt</p>

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

SIKKERHEDSDATABLAD

Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger:

Acute Tox. 4 (Inhalation) Akut toksicitet (indånding), Kategori 4

Acute Tox. 4 (Oral) Akut toksicitet (oral), farekategori 4

Aquatic Acute 1 Farlig for vandmiljøet — akut fare, farekategori 1

Aquatic Chronic 1 Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 1

STOT SE 3 Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3, irritation af luftvejene

H302 Farlig ved indtagelse

H332 Farlig ved indånding

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 Meget giftig for vandlevende organismer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse

R37 Irriterer åndedrætsorganerne

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

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

N Miljøfarlig

Xi Lokalirriterende

Xn Sundhedsskadelig

Sikkerhedsdatablad EU (REACH bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktgenskab