

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsnavn

Tanaco udvanding mod myrer Xtra

#### Produkt nr.

29

#### REACH registreringsnummer

Ikke anvendelig

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

#### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Biocid

#### Anvendelser der frarådes

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Firmanavn og adresse

Tanaco  
Glentevej 11  
DK- 6705 Esbjerg Ø  
Denmark  
Tlf.: +45 75144800  
www.tanaco.com  
tanaco@pelsis.com

#### Kontaktperson

#### E-mail

#### SDS udarbejdet den

06-09-2018

#### SDS Version

1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogram



#### Signalord

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Advarsel

**Risiko m.v.**

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

**Sikkerhed**

- Generelt -
- Forebyggelse Undgå udledning til miljøet. (P273).
- Reaktion Udslip opsamles. (P391).
- Opbevaring -
- Bortskaffelse Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Ikke anvendelig

**2.3. Andre farer**

Ikke anvendelig

**Anden mærkning**

Indeholder m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

**Andet**

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1. \$MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

**VOC**

Ikke anvendelig

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**3.1/3.2. Stoffer/Blandinger**

NAVN:	m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 52645-53-1 EF-nr: 258-067-9 Index-nr: 613-058-00-2
INDHOLD:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H332, H400, H410 (M-acute = 1000) (M-chronic = 1000)

(\* Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

**Andre oplysninger**

- ATEmix(inhale, vapour) > 20
- ATEmix(oral) > 2000
- N chronic (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i \cdot 25)) = 16 - 24$
- N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^i \cdot 25) = 16 - 24$

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt**

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.  
Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

**Indånding**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

**Hudkontakt**

Forurenet tøj og sko fjernes straks. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

**Øjenkontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks med vand (20-30 °C) i mindst 15 minutter. Søg læge.

**Indtagelse**

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### **Forbrænding**

Ikke anvendelig

#### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.

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

Ingen særlige

#### **Oplysning til lægen**

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### **5.1. Slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen særlige

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Ingen særlige krav.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ingen særlige krav.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Små spild tørres op med klud. Opsaml og bortskaf uden at ophvirvle støv. Fej op og skovl. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler.

Opløsningsmidler bør undgås.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald. Se afsnittet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se afsnittet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

#### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### **Lagertemperatur**

Stuetemperatur, 18 til 23°C

#### **7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

#### **8.1. Kontrolparametre**

##### **Grænseværdier**

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

##### **DNEL / PNEC**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ingen data

## 8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

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

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

### Personligt værneudstyr

Ikke anvendelig

### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i afsnittet om 'Fareidentifikation'. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Ingen særlige krav.

### Hud og krop

Ingen særlige krav.

### Hænder

Ingen særlige krav.

### Øjne

Ingen særlige krav.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Fast stof
Farve	Gul
Lugt	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel (ppm)	Ingen data tilgængelige
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tilgængelige

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur (°C)	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (% v/v)	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen data tilgængelige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i afsnittet "Håndtering og opbevaring".

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen særlige

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen særlige

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Oral

Resultat: 383 mg/kg

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Art: Rotte

Test: LD50

Eksponeringsvej: Dermal

Resultat: 1750 mg/kg

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Art: Rotte

Test: LC50

Eksponeringsvej: Inhalation

Resultat: 485 mg/m<sup>3</sup>**Hudætsning/irritation**

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Organisme: Kanin

Resultat: Not irritating to skin

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Organisme: Kanin

Resultat: Moderately irritating

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Resultat: May produce an allergic reaction  
Produktet indeholder stoffer som kan udløse en allergisk reaktion, hos allerede sensibiliserede personer.**Kimcellemutagenicitet**

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Resultat: No mutagenic effect

Ingen skadelig virkning observeret.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Resultat: Negative, no carcinogenic effect

Ingen skadelig virkning observeret.

**Reproduktionstoksicitet**

Substansdata: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropancarboxylat permethrin (ISO)

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Resultat: No toxic effect for reproduction  
Ingen skadelig virkning observeret.

**Enkel STOT-eksponering**

Ingen data tilgængelige

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ingen data tilgængelige

**Aspirationsfare**

Ingen data tilgængelige

**Langtidsvirkninger**

Ingen særlige

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.1. Toksicitet**

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)  
Art: Dafnier  
Test: EC50  
Varighed: 48 h  
Resultat: 0,6 ug/L

Substans: m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat permethrin (ISO)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighed: 96 h  
Resultat: 0,0025 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgængelige			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...	Ja	6,1	500

**12.4. Mobilitet i jord**

m-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlor...: Log Koc= 4,90899, Kalkuleret fra LogPow (Lavt mobilitetspotentiale.).

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

**12.6. Andre negative virkninger**

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

Produktet indeholder stoffer som kan ophobes i fødekæden pga. deres bioakkumulerbarhed (bioakkumulerbare stoffer er stoffer, der kan ophobes i fedtvæv og derfor ikke udskilles nemt).

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

**Affald**

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
-	T

**Særlig mærkning**

-

**Forurennet emballage**

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

**14.1 – 14.4**

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

**ADR/RID**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

<b>14.1. UN-nummer</b>	3077
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Permethrin)
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	9
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	III
<b>Bemærkninger</b>	-
<b>Tunnelkode</b>	-

**IMDG**

<b>UN-no.</b>	3077
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S (Permethrin)
<b>Class</b>	9
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>MP**</b>	-
<b>Hazardous constituent</b>	-

**IATA/ICAO**

<b>UN-no.</b>	3077
<b>Proper Shipping Name</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, N.O.S (Permethrin)
<b>Class</b>	9
<b>PG*</b>	III

**14.5. Miljøfarer**

-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

-

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Anvendelsesbegrænsninger**

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

**Krav om særlig uddannelse**

-

**Andet**

MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1. \$MAL kode, Kodenummer (1993): 00-1.

**Seveso**

Seveso III Part 1: E1

**Kilder**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

SEVESO (III)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302 - Farlig ved indtagelse.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H332 - Farlig ved indånding.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre mærkningselementer

Ikke anvendelig

### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

### Sikkerhedsdatabladet er valideret af

### Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)

06-09-2018

### Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)

06-09-2018