

# SIKKERHETSDATABLAD

## MASTA-KILL

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MASTA-KILL

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Insektmiddel.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør A/S Nessemaskin  
Sjøarsv. 5  
6899 Balestrand  
Tel: 57 69 48 00  
Fax: 57 69 48 01  
www.nessemaskin.no

Kontaktperson Ingunn Nesse Myrhol (ingunn@nessemaskin.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -  
N; R-50/53  
R-57

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS09, Advarsel  
Aquatic Chronic 1: H410

#### 2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord

Advarsel

Faresetninger

Aquatic Chronic 1: H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P403 Oppbevares på et godt ventilert sted.  
P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.  
Inneholder permetrin. Kan gi en allergisk reaksjon.  
m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat

Inneholder

#### 2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB	Nei.
Oppfyller kriteriene for PBT	Nei.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter	200-076-7	51-03-6	1-2,5 %	N	R-50/53
m-fenoksybenzyl-3- (2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcykloprop an karboksylat	258-067-9	52645-53-1	0,025-1 %	Xn ,N	R-20/22, R-43, R-50/53
pyretriner og pyretroider	232-319-8	8003-34-7	0,025-0,25 %	Xn ,N	R-20/21/22, R-50/53

##### CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter	01-21195374 31-46	1-2,5 %	GHS09, , Advarsel	Aquatic Acute 1: 51-03-6 H400, Aquatic Chronic 1: H410	
m-fenoksybenzyl-3- (2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcykloprop an karboksylat	N/A	0,025-1 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H302, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410, M-factor=1000	52645-53-1
pyretriner og pyretroider	N/A	0,025-0,25 %	GHS09, GHS07, , Advarsel	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H312, Acute Tox. 4: H332, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	8003-34-7

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** Ved vedvarende symptomer eller i tvilstilfeller kontakt lege.

#### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Spesifikk førstehjelp** Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

#### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**Innånding** Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

**Svelging** Skyll munn med vann. Kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

**Hud** Fjern straks tilsølt tøy. Vask huden grundig med såpe og vann. Kontakt lege hvis

Øyne	irritasjonen vedvarer. Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
------	---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

**Brannsløkkingsmidler** Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

**Brannbekjempelse** Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Karakteristiske farer** Ikke brennbar.

**Forbrenningsprodukter** Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoksid (NO<sub>x</sub>),  
Ufullstendig forbrenning kan føre til dannelse av giftige pyrolyseprodukter.

### 5.3 Råd til brannmnskaper

**Vernetiltak ved brann** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personbeskyttelse** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper og aerosoler. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå søl, hud- og øyekontakt.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares i originalemballasjen. Hold beholderne tett lukket. Bruk beholdere av egnet plastmateriale. Lagres frostfritt. Oppbevares adskilt fra: Syrer. Baser.  
Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
pyretriner og pyretroider	8003-34-7	AN.	1 mg/m <sup>3</sup>		

### Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren  
A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig  
R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen

i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

## Verneutstyr



## Ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN). Maske med kombinasjonsfilter BRUN A og P2-filter (organiske gasser/damper og helsefarlig støv eller aerosoler). Standard EN 149.

#### Håndvern

Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Butylgummi. 0,4mm. For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Butylgummi 0,7 mm, 480 min. Standard EN 374.

#### Øyevern

Bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

#### Verneklær

Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt. Bruk klær med lange ermer.

#### Hygieniske rutiner

Ingen spesielle hygienetiltak er angitt, men det anbefales alltid å sørge for god personlig hygiene, spesielt ved arbeid med kjemikalier. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

#### Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### DNEL

Ingen data.

#### PNEC

Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.		
Farge	Hvit til lysegul.		
Lukt	Karakteristisk.		
Løselighetsbeskrivelse	Emulgerbar med vann.		
Damptrykk	~ 25 mmHg	Temperatur (°C):	20
pH, konsentrert løsning	6,6		
Viskositet (intervall)	~ 3 mPas	Temperatur (°C):	20

### 9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger Ingen kjente.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

#### Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

**10.5 Uforenlige materialer**

**Stoffer som skal unngås** Sterke baser. Sterke syrer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

**Spaltningsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

<b>Toksisk dose, LD 50</b>	> 5000 mg/kg (oral rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	> 2000 mg/kg (hud rotte)
<b>Sensibilisering</b>	Inneholder et stoff som kan gi allergi ved hudkontakt.
<b>Genotoksisitet</b>	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.
<b>Innånding</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging.
<b>Hudkontakt</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Øyne</b>	Ikke irriterende for øynene.
<b>Helsefareinformasjon</b>	På grunn av produktets sammensetning anses skadelig eksponering lite sannsynlig ved forskriftsmessig håndtering og bruk.

**INGREDIENS:**

<b>Toksisk dose, LD 50</b>	<b>pyretriner og pyretroider</b> 200 mg/kg (oral rotte)
<b>Toksisk dose, LD 50</b>	300 mg/kg (hud-kanin)
<b>Toksisk dose, LD 50 hud</b>	1350 mg/kg (hud rotte)

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

**Økotoksisitet** Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen opplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Kan bioakkumulere. (2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter).

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet** Ingen opplysninger.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PTB/vPvB** Ingen tilgjengelige data.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen kjent informasjon.

**INGREDIENS:**

<b>LC50, 96 t, Fisk, mg/l</b>	<b>pyretriner og pyretroider</b> 0,0034
<b>EC50, 48 t, Daphnia, mg/l</b>	0,0014
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	BCF:2,39

**AVSNITT 13: Disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Generelt** Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
<b>Avfallskode</b>	07 04 01* vandige vaskevæsker og morluter. 20 01 19* Pesticider. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet. Grundig rengjort emballasje leveres til godkjent deponi for gjenvinning. 15 01 02 emballasje av plast.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Transportfareseddel



### VEITRANSPORT (ADR):

#### 14.1 FN-nummer

UN-nr.	3082
UN-nr, sjøtransport	3082
UN-nr. flytransport	3082

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**Varenavn, nasj.** MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter, Permetrin)

**Varenavn, internasj.** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE , LIQUID N.O.S. (2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether, Permetrin)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	9
ADR faresedler	9
Klassifiseringskode	M6
ADR-farenr.	90

### JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	9
RID faresedler	9

### SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	9
EmS-nr.	F-A, S-F
Marin forurensning	Ja

### TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

#### FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	9
IATA/ICAO-fareseddel	Miscellaneous

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
IATA/ICAO-emballasjegruppe	III

#### 14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - Ikke relevant.  
opplysninger

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

<b>Regelverk</b>	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.
<b>Deklarasjonsnummer</b>	102399
<b>Vannklassifisering</b>	WGK 2
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
<b>Stoffanmerkninger</b>	Biocid produkt, innhold av aktive komponenter: Permetrin (ISO): 0,8 g/100 g Pyretriner og pyretroider: 0,075 g/100 g

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	R-20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging. R-20/22 Farlig ved innånding og svelging. R-43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. M-factor=1000
<b>DSD/DPD</b>	
<b>Risikosestninger</b>	R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-57 Giftig for bier.
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Revisjonskommentar</b>	Revisjon 07.05.2015 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 10.05.2011. Utarbeidet i CLP-format. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering.
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	10.05.2011
<b>Endret dato</b>	07.05.2015
<b>Revisjonsnr.</b>	1
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	10.05.2011
<b>Databladstatus</b>	CLP 03 ATP
<b>Signatur</b>	KD
<b>Forbehold om ansvar</b>	Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og

på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.