

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 10.05.2011 Redigert: 19.11.2021 Erstatte versjon av: 30.03.2017 Versjon: 4.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : MASTA-KILL
UFI : 5914-6930-NJ0U-RECS

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Insektmiddel.

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

A/S Nessemaskin
Sjørarvegen 5, Nessane
6899 Balestrand
T 57 69 48 00 - F 57 69 48 01
informasjon@nessemaskin.no - www.nessemaskin.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet (Directorate of Health and Social Affairs)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	Døgnåpen (Open 24H)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) : Advarsel
Faresetning (CLP) : H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P501 - Innhold og beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
EUH setninger : EUH208 - Inneholder Cymbopogon Nardus, ekst, permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter	(CAS-nr) 51-03-6 (EU nr) 200-076-7 (REACH-nr.) 01-2119537431-46	1,6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Cymbopogon Nardus, ekst.	(CAS-nr) 89998-15-2 (EU nr) 289-753-6 (REACH-nr.) N/A	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat	(CAS-nr) 52645-53-1 (EU nr) 258-067-9 (EU-identifikationsnummer) 613-058-00-2 (REACH-nr.) N/A	0,8	Acute Tox. 4 (Innånding), H332 (ATE=486 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=383 mg/kg kroppsvekt) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000)
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	(CAS-nr) 89997-63-7 (EU nr) 289-699-3 (REACH-nr.) N/A	0,075	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Hudkontakt), H312 (ATE=1100 mg/kg kroppsvekt) Acute Tox. 4 (Innånding), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell	: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
FØRSTEHJELP etter innånding	: La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger	: Symptomene på forgiftning kan først oppstå etter flere timer.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Sprut i øynene kan forårsake irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Inntak kan forårsake kvalme, brekninger og diaré.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv. Sand.
-----------------------------	--

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en kraftig vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonoksider (CO, CO₂). Nitrose gasser (NO_x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. Områder med spill kan være glatte.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Ved større utslipp til avløp/vannmiljø informeres lokale myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp, aerosoler, tåke.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares bare i originalemballasjen. Beskytt mot frost.
Uforenlige materialer : Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL og PNEC

2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter (51-03-6)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	55,556 mg/kg kroppsvekt/dag
Akutt - systemiske effekter, innånding	7,75 mg/m ³
Akutt - lokale effekter, dermal	0,444 mg/cm ²
Akutt - lokale effekter, innånding	3,875 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	27,778 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - lokale effekter, dermal	0,444 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	3,875 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	0,222 mg/m ³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, dermal	27,776 mg/kg kroppsvekt
Akutt - systemiske effekter, innånding	3,874 mg/m ³
Akutt - systemiske effekter, oral	2,286 mg/kg kroppsvekt
Akutt - lokale effekter, dermal	0,222 mg/cm ²
Langsiktig - systemiske effekter, oral	13,888 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	1,937 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	0,222 mg/cm ²
Langsiktig - lokale effekter, innånding	1,937 mg/m ³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,003 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,003 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	0,0194 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,00194 mg/kg tørrvekt

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for egnet ventilasjon. Nødøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Unngå all unødvendig eksponering. Hansker. Vernebriller.



8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:

Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Håndvern:

Benytt vernehansker. PVC. Nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,4 - 0,7mm. Gjennombruddstid: 6 (> 480 minutter). STANDARD EN 374. kloroprenogummi

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk egnet maske. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147. EN 136/140/145. EN 405

8.2.2.4. Farer ved oppvarming

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: hvit til lys gul.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktterskel	: Ikke bestemt.
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Brannfarlighet	: Ikke brannfarlig.
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplasjonsgrenser	: Ikke bestemt.
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
pH	: 6,6
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: 3 mPa·s
Løselighet	: Emulgerbar med vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ikke bestemt.
Damptrykk	: ≈ 25 mm Hg (@20°C)
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,003 g/cm ³
Relativ dampetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsefordeling	: Gjelder ikke
Partikkelfasong	: Gjelder ikke
Partikkels størrelsesforhold	: Gjelder ikke
Partikkels aggregeringsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels agglomerasjonsstatus	: Gjelder ikke
Partikkels spesifikke flateareale	: Gjelder ikke
Partikkels støvbarhet	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke bestemt.

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke baser.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter ved romtemperatur.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

MASTA-KILL	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

Cymbopogon Nardus, ekst. (89998-15-2)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg

2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter (51-03-6)	
LD50 oral rotte	4750 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,9 mg/l

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)	
LD50 oral rotte	554 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 4,638 mg/l/4h

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (89997-63-7)	
LD50 oral rotte	1030 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	3,4 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 6,6
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert pH: 6,6
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)

NOAEL (kronisk, oral, dyr/kvinnelig, 2 år)	75 mg/kg kroppsvekt
--	---------------------

Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	250 mg/kg (metode OECD 414)
----------------------------	-----------------------------

NOAEL (dyr/hankjønn, F1)	500 mg/kg (metode OECD 416)
--------------------------	-----------------------------

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (89997-63-7)

NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	250 mg/kg kroppsvekt
----------------------------	----------------------

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	8,6 mg/kg kroppsvekt/dag (metode OECD 408)
-------------------------------	--

NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager)	0,2201 mg/l (metode OECD 413)
--	-------------------------------

NOAEL (subakutt, oral, dyr/mannlig, 28 dager)	1000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 411)
---	---

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

MASTA-KILL

Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.
------------------------	---------------

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605
---	--

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
---	---

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter (51-03-6)

LC50 - Fisk [1]	5,37 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
-----------------	--

LC50 - Fisk [2]	3,94 mg/l Capridon variegatus
-----------------	-------------------------------

Sikkerhetsdatblad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

EC50 - Krepsdyr [1]	0,51 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	3,89 mg/l (EC50, 72 timer - Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, fisk	0,053 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	0,03 mg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)
NOEC kronisk, alger	0,824 mg/l Selenastrum capricornutum

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)	
LC50 - Fisk [1]	0,0089 mg/l Poecilia reticulata (Guppy)
EC50 - Krepsdyr [1]	0,00127 mg/l (48 timer - Daphnia magna)
ErC50 alger	0,0023 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata
LOEC (akutt)	0,009 mg/l (96 timer - Salmo salar)
NOEC kronisk, fisk	0,00041 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
NOEC kronisk, skalldyr	0,0047 µg/L 21 dager Daphnia magna (OECD 211)
NOEC kronisk, alger	> 0,0131 mg/l 72 timer - Pseudokirchnerella subcapitata

Chrysanthemum cinerariaefolium, ext. (89997-63-7)	
LC50 - Fisk [1]	10 µg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
LC50 - Fisk [2]	5,2 µg/l (Cyprinodon variegatus)
EC50 - Krepsdyr [1]	12 µg/l Daphnia magna (Kjempedafnie)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

MASTA-KILL	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter (51-03-6)	
Biologisk nedbrytning	48 %

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)	
Biologisk nedbrytning	5 % (28 dager, metode: OECD 301B)

12.3. Bioakkumuleringsevne

MASTA-KILL	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	Ikke bestemt.
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter (51-03-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	91-380 (42 dager, metode: OECD 301C)

permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat (52645-53-1)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	500

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

MASTA-KILL	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterede bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Ingen data

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.
Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Avhendes som farlig avfall.
Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i avløp.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 07 04 01* - vandige vaskevæsker og morluter
20 01 19* - pesticider
15 01 02 - emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. FN-forsendelsesnavn				
MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter)
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin (ISO); m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate ; 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter), 9, III	UN 3082 MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter), 9, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
9	9	9	9	9
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

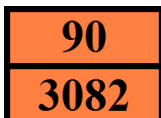
i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja Maritim forurensningskilde : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja	Miljøskadelig : Ja
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : M6
Spesielle bestemmelser (ADR) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADR) : 5l
Unntatte mengder (ADR) : E1
Oransjefargede skilt :



Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG) : 274, 335, 969
Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
Unntatte mengder (IMDG) : E1
EmS-nr. (Brann) : F-A
EmS-nr. (Spill) : S-F

Luffart

PCA unntatte mengder (IATA) : E1
PCA begrensede mengder (IATA) : Y964
Spesielle bestemmelser (IATA) : A97, A158, A197, <Manglende oversettelse : A215 />

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN) : M6
Spesiell bestemmelse (ADN) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (ADN) : 5 L
Unntatte mengder (ADN) : E1

Jernbanetransport

Spesiell bestemmelse (RID) : 274, 335, 375, 601
Begrensede mengder (RID) : 5L
Unntatte mengder (RID) : E1
Fareidentifikasjonsnummer (RID) : 90

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Følgende begrensninger gjelder i henhold til vedlegg XVII i REACH forordning (EF) nr 1907/2006:		
Referansekode	Gyldig på	Oppføringsstittel eller beskrivelse
3(b)	Cymbopogon Nardus, ekst. ; permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
3(c)	MASTA-KILL ; Cymbopogon Nardus, ekst. ; 2-(2-butoxyetoxy)etyl 6-propylpiperonyl eter ; permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat	Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier: Permetrin (52645-53-1)

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Sikkerhetsdatablad

MASTA-KILL

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Norge

Norsk deklareringsnummer : 102399

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner:			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
3.2	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006. 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). Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Hudkontakt)	Akutt giftighet (ved hudkontakt) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (ved innånding) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet — akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
EUH208	Inneholder Cymbopogon Nardus, ekst, permethrin (ISO); m-fenoksybenzyl-3-(2,2-diklorovinyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat. Kan gi en allergisk reaksjon.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1

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.