



SIKKERHETS DATABLAD

Trinol Granulert Åte



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 28.07.2016

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn Trinol Granulert Åte

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

Kjemikaliet bruksområde Biocid.
Dette sikkerhetsdatabladet inneholder generell informasjon om kjemikaliet, men spesifikk instruksjon og veiledning fremgår av produktets etikett og bruksanvisning. Bruk biocider forsvarlig. Les alltid etiketten og produktinformasjonen før bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn Vilomix Norway AS (tidl. Normin AS)
Besøksadresse Hensmoveien30, 3516 Hønefoss
Postadresse Hensmoveien 30
Postnr. 3516
Poststed Hønefoss
Land Norway
Telefon 32140100
Telefaks 32140101
E-post firmapost@vilomix.no
Hjemmeside www.vilomix.no
Org. nr. 914786827

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: 22 59 13 00
 Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
 (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
 merkeetiketten

Lambda-cyhalotrin; (S)- α -Cyano-3-fenoksybenzyl(Z)-(1R)-cis-3-(2-klor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat og (R)- α -cyano-3-fenoksybenzyl-(Z)-(1S)-cis-3-(2-klor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, (1:1)-blanding av < 0,05 %

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P103 Les etiketten før bruk.
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
 P391 Samle opp spill.
 P501 Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Ingen vurdering foretatt for PBT og vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Lambda-cyhalotrin; (S)	CAS-nr.: 91465-08-6	Acute Tox. 2;H330	< 0,05 %
- α -Cyano-3-fenoksybenzyl(Z)	EC-nr.: 415-130-7	Acute Tox. 3;H301	
-(1R)-cis-3-(2-klor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat og (R)- α -cyano-3-fenoksybenzyl-(Z)-(1S)-cis-3-(2-klor-3,3,3-trifluorpropenyl)-2,2-dimetylcyklopropankarboksylat, (1:1)-blanding av	Indeksnr.: 607-252-00-6	Acute Tox. 4;H312 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.
Innånding	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner.
Svelging	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved ubehag.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan virke lett irriterende på hud og øyne.
-----------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Slökk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.
Uegnede sløkkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid.
-------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk motstandsdyktige hansker. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.
-----------------------	---

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk hansker. Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern.
For innsatspersonell	Normalt vernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 469.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp. Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Rennende vann og øyenskyller bør være tilgjengelige.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler. Lagres på et tørt og kjølig sted. Unngå direkte sollys. Oppbevaringstemperatur: 0-30 °C.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Ingen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Lambda-cyhalotrin; (S) -α-Cyano-3-fenoksybenzyl(Z) -(1R) -cis-3-(2-klor-3,3, 3-trifluorpropenyl) -2, 2-dimetylcyklopropankarboksylat og (R) -α-cyano-3-fenoksybenzyl-(Z) -(1S) -cis-3-(2-klor-3,3, 3-trifluorpropenyl) -2, 2-dimetylcyklopropankarboksylat, (1:1) -blanding av Annen informasjon	CAS-nr.: 91465-08-6		
			Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2014-12-22-1885. Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

8.2. Eksponeringskontroll

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Bruk vernebriller hvis det er fare for å få støv i øynene. Øyevern skal samsvare med EN 166.

Håndvern

Håndvern Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Butylgummi/ (0,7 mm) Neopren/ (0,5 mm)PVC (0,7 mm) Hansker skal samsvare med EN 374.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med P2-filter. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulær
Farge	Gul
Lukt	Nøytral
Luktgrense	Kommentarer: Data ikke registrert.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 7 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Data ikke registrert.
Flammepunkt	Kommentarer: Data ikke registrert.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Data ikke registrert.
Damptrykk	Kommentarer: Data ikke registrert.
Relativ tetthet	Verdi: 0,0883 g/cm ³
Løselighet i vann	Løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Data ikke registrert.
Selvantennelighet	Kommentarer: Data ikke registrert.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data ikke registrert.
Viskositet	Kommentarer: Data ikke registrert.

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosjonsfarlig
-----------------------	------------------------

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen opplysninger.
-------------	---------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	---------------------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningprodukter	Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid
----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Oral	Testdata foreligger ikke.
------	---------------------------

Dermal	Testdata foreligger ikke.
--------	---------------------------

Innånding av damp	Testdata foreligger ikke.
-------------------	---------------------------

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Verdi: 0,00044 mg/l Testvarighet: 96h Art: Oncorhynchus mykiss
---------------------	--

Akutt akvatisk alge	<p>Metode: LC50 Test referanse: 91465-08-6 OECD 203</p> <p>Verdi: > 1 mg/l Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EC50 Test referanse: 91465-08-6 OECD201</p>
Akutt akvatisk Daphnia	<p>Verdi: 0,00036 mg/l Testvarighet: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: 91465-08-6 OECD202</p>

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Data ikke registrert.
--	-----------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Data ikke registrert.
---------------------------	-----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Data ikke registrert.
-----------	-----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Data ikke registrert.
vPvB vurderingsresultat	Data ikke registrert.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
---	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	<p>Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering. Absorpsjonsmiddel/kluter forurenset med produktet: EAL-kode: 15 02 02 Absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer. EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 06 13 01* uorganiske plantevernmidler, treimpregneringsmidler og andre biocider</p>
--	--

Avfallsstoffnummer: 7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

ADR / RID / ADN	3077
IMDG	3077
ICAO / IATA	3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Lambda-cyhalotrin)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalotrin)
ICAO / IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Lambda-cyhalotrin)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	9
IMDG	9
ICAO / IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO / IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
Kommentarer	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen.
--------------------------	--------

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

ADR / RID - Annen informasjon

Farenr.	90
---------	----

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS

F-A, S-F

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1: kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

Deklarasjonsnr. 306690

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). H330 Dødelig ved innånding.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H301 Giftig ved svelging.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Acute 1; H400;
Aquatic Chronic 1; H410;

Versjon 1

NOBB-nr. 47753792