



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varemerke : Trinol Granulert Åte

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Biosider

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Normin AS
Hensmoveien 30
3516 Hønefoss, Norge

Telefon : +45-32140100
Telefaks : +45 32140101
E-post adresse : firmapost@normin.no

1.4 Nødnummer

Giftinformationszentrale Nord, Göttingen, Tyskland
Telefon:+49 (0)551 19240

2. Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)


Akutt giftighet i vann, Kategori 1 H400: Meget giftig for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Klassifisering(67/548/EØF,1999/45/EF)

Miljøskadelig R50/53: Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Merkelementer

Merking i henhold til EF-direktiver (1999/45/EF)

Fare piktogrammer : 
Miljøskadelig

R-setning(er) : R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setning(er) : S 1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.
S13 Må ikke oppbevares sammen med



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

S20/21	næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
S29	Må ikke tømmes i kloakkavløp.
S46	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

2.3 Andre farer

I henhold til vår erfaring og til informasjonen vi har mottatt, har produktet ingen farlige virkninger så lenge det benyttes og håndteres i henhold til spesifikasjonene.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Kjemiske beskaffenhet : Biosider
Granulert åte mot maur

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registrasjons nummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
lambda-cyhalotrin	91465-08-6 415-130-7	T+; R26 T; R25 Xn; R21 N; R50/53	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<= 0,05

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.
For den fulle teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Ved innånding : Rest, frisk luft og søke medisinsk hjelp.
- Ved hudkontakt : Vask av med såpe og vann.
- Ved øyekontakt : Rens med mye vann.
Søk råd fra lege.
- Ved svelging : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

5. Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler : Vann
Karbondioksid (CO₂)
Skum
Tørrkemikalier

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Spesielle farer ved
brannslukking : Ved oppheting og brann utvikles giftig gass.
CO
Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for
brannslukkingsmannskaper.
Utfyllende opplysninger : Bruk trykkluftmaske og beskyttelsesklær.
: Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i
overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Beskyttelseshansker

6.2 Miljømessige forholdsregler

Miljømessige forholdsregler : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

6.3 Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Metoder til opprydding og
rengjøring : Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

6.4 Referanse til andre seksjoner

ingen

7. Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.
Råd angående beskyttelse mot
brann og eksplosjon : Produkt begynner å dekomponere ved ca. 185°C.

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og
containere : Lagre beholderen på et tørt og kjølig sted.
Hold unna direkte sollys.
Ytterligere informasjon om
lagringsvilkår : Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer
eller dyrefôr.



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

Tysk oppbevarings
klassifisering : 11 Brennbare stoffer
Lagringsperiode : 4 a
Lagringstemperatur : 0 - 30 °C

7.3 Spesielle sluttanvendelser

: Les alltid merkelappen og produkt informasjonen før bruk.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	TWA	0,04 mg/m ³		SYNGENTA (MSDS)

DNEL : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
PNEC : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

- Åndedrettsvern : Pusteapparat er kun nødvendig hvis det dannes aerosol eller støv.
- Håndvern : Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374).
Forebyggende hudbeskyttelse.
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.
Egnede materialer:
butylgummi (butyl) - 0,7 mm materialetykkelse
chloroprenogummi (CR) - 0,5 mm materialetykkelse
polyvinylchlorid (PVC) - 0,7 mm materialetykkelse
- Øyevern : Ved støvdannelse:
Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)
- Hygienetiltak : Generell industriell hygienep praksis.
- #### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen
- Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	: granulert
Farge	: gul
Lukt	: nøytral
pH	: 7, 20 °C, (1 % vandig oppløsning)
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Tetthet	: Bulk tetthet: 0,88 - 1,02 g/cm ³
Vannløselighet	: oppløselig
Ekspløsjonsegenskaper	: Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.
Oksidasjonsegenskaper	: Materialet er et ikke-oksiderende stoff.

9.2 Andre opplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå varme.

10.5 Ukompatible materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Produkt

Akutt oral giftighet	: LD50: > 2.000 mg/kg, rotte, beregnet
Akutt giftighet på hud	: LD50: > 2.000 mg/kg, kanin, beregnet
Hudetsing / Hudirritasjon	: Resultat: non-irritant, på grunn av sin sammensetning
Alvorlig	: Resultat: non-irritant, OECD TG 405



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

øyenskade/øyeirritasjon	
Åndedrett- eller hudsensibilisering	: Resultat: ikke sensibiliserende, OECD TG 406
Utfyllende opplysninger	: Produktet ble ikke testet. Uttalelsen ble avledet fra produkter med lignende struktur og sammensetning.

12. Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

lambda-cyhalotrin :

Giftighet for fisk	: LC50: 0,00044 mg/l, 96 t, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), OECD TG 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann.	: EC50: 0,00036 mg/l, 48 t, Daphnia magna, OECD TG 202
Giftighet for alger	: EC50: > 1 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata, OECD TG 201
M-faktor	: 10.000

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	: ingen data tilgjengelig
-------------------------	---------------------------

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Produkt:

Bioakkumulering	: Produktet er ikke testet.
-----------------	-----------------------------

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet	: ingen data tilgjengelig
-----------	---------------------------

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	: ingen data tilgjengelig
-----------	---------------------------

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)	: ingen data tilgjengelig
Kjemisk surstoffbehov (COD)	: ingen data tilgjengelig
Økologisk tilleggsinformasjon	: Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

13. Instruksjer ved disponering

13.1 Metoder for behandling av avfall

Produkt : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

14. Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

3077

14.2 Forsendelsesnavn

ADR / GGVS : Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)
RID : Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)
ADNR : Miljøskadelig stoff, i fast form, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)
IMDG : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)
IATA-Farlig godstransport forskrifter : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Lambda-Cyhalothrin)

14.3 Fraktfareklasse

ADR / GGVS : 9
RID : 9
ADNR : 9
IMDG : 9
IATA-Farlig godstransport forskrifter : 9

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Miljøfarer

IMDG : CP

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Tunnel restriksjonskode (E)

14.7 Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

Bemerkning : Ikke relevant

15. Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen



Trinol Granulert Åte

Utgave: 1.0

Revisjonsdato: 06.12.2013

Vannforurensningsklasse : WGK 3 sterkt vannforurensende
(Tyskland)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En Kjemisk Safety Assessment er ikke nødvendig for dette produktet.

16. Andre opplysninger

Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i kapitler 2 og 3

R21	Farlig ved hudkontakt.
R25	Giftig ved svelging.
R26	Meget giftig ved innånding.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H301	Giftig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.