

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG FORETAKET

1.1 Produktbetegnelse

Handelsnavn: **Mose GTi®**

1.2 Bruk

Relevante identifiserte
bruksområder for stoffet
eller stoffblandingen: Tillatt brukt i hobbyhager. Mot mose.
Avgiftsklasse 6, REG:NR. 2013.5, Produktregistret P-69342.

Bruk som ikke er tilrådelig: Produktet bør bare brukes i samsvar med det bruksområdet som spesifiseres
ovenfor.
Bruksrettleidingen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det
er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller
behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.”

1.3 Nærmere opplysninger om den som har ansvar for sikkerhetsdatablad

Leverandør: TERGENT AB

Adresse: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG

Telefon og telefaks: +46(0)42 – 311 06 00 Faks: +46(0) 42 – 311 06 10

E-post: info@tergent.se

1.4 Nødnummer

Akutte situasjoner (hele
døgnet): Ved alvorlige, akutte symptomer ring 113 (medisinsk nødhjelp)

Generelle og forebyggende I nødsituasjon ring Giftinformasjon tlf. 22 59 13 00.
spørsmål (hverdager kl. 9-
17):

→ 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til EU-direktiv 1999/45/EF

Fareklasse og farekode:

Helseskadelig , Xn; R22

Irriterende, Xi; R36/38

2.2 Merkingfortegnelse i henhold til EU-direktiv 1999/45/EF



Helseskadelig

Faresetninger:

R22 Farlig ved svelging

R36/38 Irriterer øynene og huden.

R52 Skadelig for vannlevende organismer.

Sikkerhetssetninger:

S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn

S23 Unngå innånding av sprøytetåke.

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.

Annen merking: Forbrukerprodukt
Synlig (taktil) advarselsmerking.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av polykloropren, øyevern, støvler og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av. Klær tilsølt med preparatet må fjernes straks. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen.

Rengjøring

Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

Avfallshåndtering

Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass.
Konsentrerte plantevernmidlerrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Plantevernmiddel

"Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for menneske og miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon."

2.3 Andre farer

PBT-stoff:

JA

NEI

IKKE AKTUELT

vPvB-stoff:

JA

NEI

IKKE AKTUELT

Fysikalske farer:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Helsefarer:

Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljøfarer:

Ingen informasjon tilgjengelig.

2.4 Tillatelser (stoff)

Se avsnitt 15.1.2 Tillatelser og begrensninger i henhold til avdeling VII og VIII i Reach.

→ 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

| Stoff | CAS-nr. | Innhold | Klassifisering |
|----------------------------|-----------|---------|-----------------------|
| Jern(II)sulfat heptahydrat | 7782-63-0 | 288 g/l | Xn; R22 Xi; R36/38 |

→ 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Ved plager anbefales frisk luft og skylking av svelg, nese og munn.

Hudkontakt:

Søl av preparatet på hud må straks skylles eller vaskes av.

Kontakt med øyne:

Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00.

Svelging:

Drick et par glass vann. Ved svelging av mer enn en ubetydelig mengde, ta kontakt med sykehus eller lege. Ikke fremkall brekning uten legens anbefaling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptom:

Forbigående irritasjon i øynene ved kontakt. Irriterende eller uttørkende for huden ved langvarig kontakt.

Akutte virkninger:

Farlig ved svelging. Inntak av større mengder forårsaker sterke magesmerter, irritasjon

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

i svelg og slimhinner.

Forsinkede virkninger: Brekninger og diaré.

4.3 Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og særskilt behandling som eventuelt kreves

Særskilt/umiddelbar medisinsk behandling: Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slökkingsmidler

Produktet er ikke brennbart. Egnede slökkingsmidler avhenger av hva som brenner i omgivelsene.

5.2 Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Svoveldioksid (SO₂) kan dannes ved brann.

5.3 Råd til brannsløkkingsmannskaper

Ingen spesielle. Generelle hensyn ved brannbekjempelse gjelder.

Evakuer i henhold til rutiner ved brann. Flytt beholdere fra brannstedet dersom dette kan skje uten risiko. Unngå innånding av røykgasser. Ved all brannbekjempelse bør egnet verneutstyr benyttes. Heldekkende verneutstyr og friskluftsmaske anbefales.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og tiltak ved nødsituasjoner

Personlige forholdsregler: Unngå kontakt med sølt. Bruk alltid vernehansker og øye- eller ansiktsbeskyttelse.

6.2 Miljømessige forholdsregler

Generelle forholdsregler: Forhindre utslipp nå avløp og vassdrag. Utsipp håndteres som farlig avfall og leveres til godkjent avfallsbehandler.

6.3 Metoder og materiale for inneslutning og sanering

Ingen inneslutning kreves. Stans spill ved hjelp av jord, sagspon eller tilsvarende, og samle det deretter opp. Forurenset overflate må kanskje spyles av med vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Mer informasjon om valg av personlig verneutstyr finnes i avsnitt 7. Se avsnitt 13 Avfallshåndtering for informasjon om fjerning av utslipp.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsmål for sikker håndtering

Unngå innånding av spraytåke. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene etter arbeidet eller ved avbrytes.

Bruk vernehansker, øyevern, støvler og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet.

7.2 Forhold for sikker lagring, inklusive eventuell uforenlighet

Produktet skal lagres kjølig og frostfritt samt atskilt fra næringsmidler og dyrefôr. Oppbevares utilgjengelig for barn. Produktets holdbarhet er 2 år ved kjølig lagring (maks. 18°C).

7.3 Særlig(e) bruksområde(r)

Eksponeringsscenario: JA, se vedlegg til dette sikkerhetsdatabladet NEI, ikke aktuelt.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Avsnittet er beregnet for yrkesmessig virksomhet og arbeidsmiljøeksponering av arbeidstakere.

8.1 Kontrollparametre

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

8.1.1 NASJONALE HYGIENISKE GRENSEVERDIER ELLER EU-GRENSEVERDIER

Nasjonale hygieniske grenseverdier:

JA, se tabell nedenfor

NEI

Veiledende EU-grenseverdier:

JA, se tabell nedenfor

NEI

8.2 Begrensning av eksponeringen

Produktet oppfyller ikke kriteriene for nasjonale/EF hygieniske grenseverdier og krav til kjemikaliesikkerhetsvurdering (CSR).

For personlige forholdsregler se punkt 7 og produktets etikett.

Begrensning av miljøeksponeringen: Se punkt 6.2 og 13 for mer informasjon.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Parameter | Verdi | Metode/Anm. |
|--|-----------------------|--------------------|
| Utseende: | Væske | - Produkttype: SL |
| Farge: | Lys grønnbrunt | - |
| Lukt: | Svakt stikkende lukt | - |
| pH-verdi: | ~2,5 | - Konsentrat |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | ikke relevant | - Flytende løsning |
| Brannfarlighet (fast form/gass): | Ikke brannfarlig | - Flytende løsning |
| Øvre/nedre brennbarhetsgrense eller eksplosjonsgrense: | Ikke eksplosivt | - |
| Relativ tetthet: | 1,35 g/m ³ | - Flytende løsning |
| Løselighet i vann: | Helt løselig | - Vannløsning |
| Eksplosjonsegenskaper | Ikke eksplosivt | - |
| Oksidasjonsegenskaper: | Ikke oksiderende | - |

9.2 Andre opplysninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt i henhold til anbefalt bruk, lagring og håndtering.

10.3 Risikoen for farlige reaksjoner

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå frost og høye temperaturer ved lagring.

10.5 Uforenlige materialer

Korrosivt mot aluminium, andre lettmetaller samt messing.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen informasjon tilgjengelig.

→ 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

11.1 Informasjon om de toksikologiske virkningene

Avsnittet er beregnet for medisinsk personale, yrkesaktive innen arbeidsmiljøområdet og toksikologer.

11.1.1 STOFF- INFORMASJON OM FAREKLASSER

Akutt toksisitet:

Svelging: Skadelig ved svelging av større mengder. Forårsaker magesmerter, brekninger og kvalme. Irriterer svelg og slimhinner.

Hudkontakt: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Anm. 1 nedenfor.

Innånding: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Anm. 1 nedenfor.

Etsende/irriterende på huden: Irriterer huden og øynene.

| <u>Stoff</u> | <u>Eksposering</u> | <u>Art</u> | <u>Resultat</u> | <u>Metode</u> | <u>Anm.</u> |
|----------------------------|--------------------|------------|----------------------------------|---------------|------------------------|
| Jern(II)sulfat heptahydrat | Akutt oral | Rotte | LD ₅₀ 1480 mg/kg bw - | | Akutt toksisk, kat. 4. |

Sensibilisering: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Anm. 1 nedenfor.

Mutagenitet: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Anm. 1 nedenfor.

Cancerogenitet: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Anm. 1 nedenfor.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen informasjon tilgjengelig. Se Anm. 1 nedenfor.

Andre opplysninger: Se informasjon under respektive fareklasse i avsnitt 11.1.1 Stoff – Informasjon om fareklasser.

Anm. 1 – produktet/stoffet er som sådan ikke klassifisert i henhold til harmonisert klassifisering og merking i Vedlegg VI i CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008.

→ 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Sammendrag: Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster.

12.1 Toksisitet

| <u>Stoff</u> | <u>Studier og eksp.tid</u> | <u>Resultat</u> | <u>-</u> | <u>Anm.</u> |
|----------------------------|--|-----------------|----------|---------------------|
| Jern(II)sulfat heptahydrat | LC ₅₀ (96 h) art: poecilia reticulata | 925 mg/l | - | Ikke akutt toksisk. |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Stoffet er lett nedbrytbart.

Abiotisk nedbrytbarhet: Stoffet er lett nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringspotensial

log K_{ow}- og/eller BCF-verdi: log K_{ow}: -0,37 og BCF: 3,16 (kilde: OECD SIDS ID:7782-63-0). Bioakkumulering er ikke sannsynlig. Vannløselig og lett nedbrytbart.

12.4 Bevegeligheten i jord

Basert på stoffets fysikalsk-/kjemiske egenskaper forventes det at produktet hovedsakelig fordeles til sedimenter i vannmiljøet.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | | | |
|-------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| PBT-stoff: | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEI | <input checked="" type="checkbox"/> IKKE AKTUELT |
| vPvB-stoff: | <input type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEI | <input checked="" type="checkbox"/> IKKE AKTUELT |

12.6 Andre skadevirkninger

I konsentrert form er produktet skadelig for vannmiljø og kan påvirke vannmiljøet (pH) lokalt og på kort sikt.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

13. AVFALLSHÅNTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFISERING AV AVFALL

Farlig avfall: JA NEI

Avfallstype og håndtering: Avfallskode:
(restprodukt) Konsentrerte plantevernmidlerrester og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallstype og håndtering: Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass.
(emballasje)

14. TRANSPORTINFORMASJON

14.1 Generelle opplysninger

Farlig gods: JA NEI

→ 15 GJELDENDE FORSKRIFTER

15.1 Forskrifter/lovgivning om stoffet eller stoffblandingen når det gjelder sikkerhet, helse og miljø

15.1.1 GENERELLE BESTEMMELSER SOM GJELDER SIKKERHET, HELSE OG MILJØ

Informasjon om gjeldende bestemmelser: Produktet omfattes av generelle bestemmelser som:

FOR 2004-07-26 nr 1138: Forskrift om plantevernmidler.

FOR 1987-08-07 nr 1158: Forskrift om krav til godkjenning for importører av plantevernmidler m.v.

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

Forordning (EF) nr. 1107/2009 om utslipp av plantevernmidler på markedet
Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning samt begrensninger for kjemikalier (REACH)

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Arbeidsmiljø: -

Ytre miljø: FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Sikkerhet: -

15.1.2 TILLATELSER OG BEGRENSNINGER I HENHOLD TIL AVDELING VII OG VIII I REACH

Tillatelse (stoff): JA, tillatelsens nr: NEI

Begrensning (stoff/stoffblanding): JA NEI

15.1.3 EMBALLERINGSKRAV FOR FORBRUKERPRODUKTER I HENHOLD TIL CLP

Forbrukerprodukt: JA NEI

Barnesikret lukning: JA NEI

Synlig advarselmerking: JA NEI

15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering (CSR)

Kjemikaliesikkerhetsvurdering: JA, stoffblanding JA, stoff NEI. Kreves ikke i henhold til artikkel 37 i Reach-forordningen.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til REACH-forskrift (EF) nr. 1907/2006

16.1 Bearbejninger av sikkerhetsdatabladet

→ En pil i venstre marg markerer endringer eller siste tillegg fra forrige versjon/bearbejning. Sikkerhetsdatabladet med nyeste reviderte dato gjelder.

16.2 Forklaring til forkortelser i sikkerhetsdatabladet

| | |
|------------------|---|
| BCF | Bioconcentration Factor |
| bw | body weight |
| EC ₅₀ | Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment |
| LC ₅₀ | Lethal Concentration to 50 % of a test population |
| LD ₅₀ | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) |
| log Kow | Partition coefficient n-octanol /water |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| Xn; R22 | Helseskadelig; Farlig ved svelging. |
| Xi; R36/38 | Irriterende; irriterer øynene og huden |

16.3 Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er gitt på grunnlag av vår nåværende kunnskap og beskriver produktet ut fra et sikkerhetssynspunkt. Sikkerhetsdatabladet skal ikke anses som en kjemisk spesifikasjon. Informasjonen skal utelukkende være en veiledning for sikker håndtering, bruk, bearbejning, lagring, transport, avfallshåndtering og utslipp og skal ikke regnes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon.