

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Mossa GTi®**

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Bekämpningsmedel (herbicid/ogräsmedel) mot mossa i gräsmatta. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. bekämpningsmedel klass 3, Regnr 4714

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TERGENT AB

Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG

Telefon och telefax: +46(0)42 – 311 06 00 Fax: +46(0) 42 – 311 06 10

E-post: info@tergent.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION

Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 08 - 33 12 31 (Giftinformationscentralen)

→ 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP EG nr 1272/2008

Enligt EU Direktiv 1999/45/EC

Faroklass och farokategori:

Akut oral toxicitet, kat. 4; H302
Irriterande på huden, kat. 2; H315
Allvarlig ögonirritation, kat. 2; H319

Faroklass och farokod:

Hälsoskadlig, Xn; R22
Irriterande, Xi; R36/38

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP EG nr 1272/2008

Piktogram och signalord



Varning

Faroangivelser:

H302 Skadligt vid förtäring
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P312+ P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Skölj munnen.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P501	Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.
Annan märkning:	Konsumentprodukt Kännbar (taktil) varningsmärkning. Undvik inandning av sprutdimma.
	<i>Växtskyddsmedel</i> EUH401 – För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. SP 1 - Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3 Andra faror

PBT-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ	<input type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ	<input type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror:	Ingen information tillgänglig.		
Hälsosfaror:	Ingen information tillgänglig.		
Miljöfaror:	Ingen information tillgänglig.		

2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

→ 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	Halt	CLP (EG)nr 1272/2008	Klassificering
				EU Direktiv 1999/45 EC
Järn(II)sulfat heptahydrat	7782-63-0	288 g/l	Akut tox. 4 (oral); H302 Ögon irrit. 2; H315 Hud irrit. 2; H319	Xn; R22 Xi; R36/38

→ 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Inga symptom förväntas. Vid besvär rekommenderas frisk luft och skölj svalg, näsa och mun.
Hudkontakt:	Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och skor.
Kontakt med ögon:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär uppsök läkare.
Förtäring:	Drick ett par glas vatten. Om mer än en obetydlig mängd svalts, ta kontakt med sjukhus eller läkare. Framkalla ej kräkning utan läkares rekommendation.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:	Övergående irritation i ögonen vid kontakt. Irriterande eller uttorkande för huden vid långvarig kontakt.
Akuta effekter:	Farligt vid förtäring. Intag av större mängder orsakar svår magsmärta, irritation i svalg och slemhinnor.
Fördröjda effekter:	Kräkningar och diarré.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild/omedelbar medicinsk behandling:	Vid förtäring kontakta läkare/sjukhus.
--	--

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Lämpliga släckmedel är beroende av vad som brinner i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svaveldioxid (SO₂) kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmänna hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med spill. Använd alltid skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Förhindra spill att nå avlopp och vattendrag. Spillet hanteras som farligt avfall och lämnas till behörig avfallshanterare.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Valla in med jord, samt, sågspån eller dylikt och samla upp därefter. Förorenad yta kan behöva spolas av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7.
Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaftning av spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna efter arbetet eller vid avbrott. Använd skyddshandskar vid direkt kontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras svalt och frostfritt, samt åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvaras oåtkomligt för barn. Produktens hållbarhet är 2 år vid sval lagring (max 18°C).

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad NEJ, ej tillämpligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten uppfyller inte kriterierna för nationella/EG hygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

Begränsning av miljöexponering: Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Utseende:	Flytande vätska	- Produkttyp: SL
Färg:	Klar grönbrunt	-
Lukt:	Svagt stickande lukt	-
pH-värde:	~2,5	- Koncentrat
Smältpunkt/frys punkt:	- ej relevant	- Flytande lösning
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	- Flytande lösning
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	1,35 g/m ³	- Flytande lösning
Löslighet i vatten:	Helt löslig	- Vattenlösning
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil enligt rekommenderad användning, lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvika frost och höga temperaturer vid lagring.

10.5 Oförenliga material

Korrosivt mot aluminium, andra lättmetaller samt mässing.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

→ 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Skadligt vid förtäring av större mängder. Orsakar magsmärtor, kräkningar och illamående. Irriterar svalg och slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Hudkontakt: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Inandning: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden och ögonen.

<u>Ämne</u>	<u>Exponering Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Järn(II) sulfat heptahydrat	Akut Oral Råtta	LD ₅₀ 1480 mg/kg bw -		Akut toxiskt, kat. 4.

Sensibilisering: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Mutagenitet: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Cancerogenitet: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

Annan information: Se information under respektive faroklass i avsnitt 11.1.1 Ämne – Information om faroklasser.

Anm. 1 – produkten/ämnet är inte klassificerat som sådant enligt harmoniserade klassificering och märkning i Bilaga VI i CLP förordningen (EC) No 1272/2008.

→ 12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Produkten förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt.

12.1 Toxicitet

<u>Ämne</u>	<u>Studier och Exp. tid</u>	<u>Resultat</u>	<u>-</u>	<u>Anm.</u>
Järn(II)sulfat heptahydrat	LC ₅₀ (96 h) art: poecilia reticulata	925 mg/l	-	Ej akut toxiskt.

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Ämnet är lätt nedbrytbart.

Abiotisk nedbrytbarhet: Ämnet är lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow}- och/eller BCF-värde: log K_{ow}: -0,37 och BCF: 3,16 (källa: OECD SIDS ID:7782-63-0). Bioackumulering är ej trolig. Vattenlöslig och lätt nedbrytbar.

12.4 Rörligheten i jord

Baserat på ämnets fysikalisk-/kemiska egenskaper förväntas produkten i huvudsak fördelas till sediment i vattenmiljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

Avfallstyp och hantering: (restprodukt) Avfallskod: 20 01 19* Bekämpningsmedel.
Töm ej i avloppet. Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall.

Avfallstyp och hantering: (förpackning) Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive materialslag.
15 01 01 Pappers- och pappförpackningar
15 01 02 Plastförpackningar

14. TRANSPORTSINFORMATION

14.1 Allmän information

Farligt gods: JA NEJ

→ 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Produkten omfattas av allmänna förordningar som:

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
Förordning (2006:1010) om växtskyddsmedel.
KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer
KIFS 2008:3 om bekämpningsmedel

Förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden
Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Arbetsmiljö: -

Yttre miljö: Avfallsförordning SFS 2011:927.

Säkerhet: -

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne): JA, tillståndets nr: NEJ
Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP

Konsumentprodukt: JA NEJ
Barnskyddande förslutning: JA NEJ
Kännbar varningsmärkning: JA NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning: JA, blandning JA, ämne(n) NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach förordning.

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning.
Säkerhetsdatabladet med det senaste reviderat datum gäller.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med REACH förordning (EG) nr 1907/2006

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	Hälsoskadlig; Farligt vid förtäring.
Xi; R36/38	Irriterande; irriterar ögongen och huden

16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.