

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Gräsgödsel Mossa**

Annat identifieringssätt

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Ett organiskt baserat långtidsverkande gräsgödsel med järnsulfat. Används med fördel i gräsmattor med mossa. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

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): 010 – 456 67 00 (Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Faroklass och farokategori:

Irriterande på huden, kat. 2; H315

Allvarlig ögonirritation, kat. 2; H319

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Piktogram och signalord:



Varning

Faroangivelser:

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

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.

Annan märkning:

Konsumentprodukt

SÄKERHETSDATABLAD

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

Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.

Hälsofaror: 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, %	Klassificering
			CLP (EG)nr 1272/2008
Järn(II)sulfat	7782-63-0	12	Akut oral tox. 4; H302 Hud irriter. 2; H315 Ögon irriter. 2; H319
Kväve		10	Ej märkningspliktig
Kalium		5	Ej märkningspliktig
Kalcium		3,8	Ej märkningspliktig
Fosfor		2	Ej märkningspliktig
Svavel		2,6	Ej märkningspliktig
Magnesium		0,2	Ej märkningspliktig

Fullständig ordalydelse av faroangivelser, faroklass och kategori finns under avsnitt 2 eller 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj svalg, näsa och mun.
Hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakt med ögon: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare omedelbart. Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Irritation på hud och ögon.
Akuta effekter: Stänk i ögonen är kraftigt irriterande. Frätande/irriterande på svalg och illamående vid förtäring.
Fördröjda effekter: Vid förtäring: förgiftningssymptom (*illamående, magsmärtor, huvudvärk och yrsel*) kan uppträda först efter några timmar. Vid höga doser, risk för njurskada.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Tillkalla omedelbart läkarhjälp vid förtäring. Kräver läkarövervakning i minst 48 timmar efter olycksfall p.g.a. fördröjd förgiftningssymptom.

SÄKERHETS DATABLAD

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

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Släckmedel: koldioxid (CO₂) pulver eller vatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svaveldioxid (SO₂) kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmän 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 eller utsläpp. Undvik inandning av damm, samt exponering av produkten i ögonen och på huden. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, vattendrag och yt-/grundvattnet. Kontakta lokala myndigheter vid större utsläpp/olyckor.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp mekaniskt och används till avsett ändamål. 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 kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Använd skyddshandskar och ögon- eller ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras på torr och sval plats, samt ifrån direkt solljus och stark värme. Förvaras åtskilt från starka syror eller alkalier (betmedel).

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:	Pellets/granulat	-
Färg:	Jordbrun	-
Lukt:	Svag jordluft	-
pH-värde:	~6-8	-
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	Ingen information tillgänglig	-
Löslighet i vatten:	Helt lösligt i vatten.	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Produkten är hygroskopisk (tar upp fukt från luften).

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad användning, lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvika direktsolljus, värme och fukt vid lagring.

10.5 Oförenliga material

Starka syror och alkalier (betmedel)

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: Låg akut toxicitet. Orsakar magsmärtor, kräkningar och illamående. Se toxicitetsdata nedan.

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.

<u>Ämne</u>	<u>Exponering</u>	<u>Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Järn(II)sulfat	LD ₅₀ , oral	Råtta	1096 mg/kg	OECD 423	Akut tox. Kat. 4
Järn(II)sulfat	LD ₅₀ , dermal	Råtta	> 2000 mg/kg	OECD 402	-

Frätande/irriterande på huden: Irriterar ögonen och huden vid långvarig kontakt. Irriterar luftrör och slemhinnor vid inandning av damm.

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: Ingen information tillgänglig.

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

→ 12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Järnsulfat är en vanligt förekommande mineral i jord. Liten påverkan på vattenlevande organismer på grund av att järn(II)sulfat hydrolyseras, varvid järnhydroxid och utspädd svavelsyra bildas. Tillfällig/kortvarig och lokal påverkan vid punktutsläpp i koncentrerad form.

12.1 Toxicitet

Ämnet förväntas inte utgöra någon fara för vatten- eller markmiljön på kort eller lång sikt.

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Lättnedbrytbart och vattenlöslig.

Abiotisk nedbrytbarhet: Lättnedbrytbart och vattenlöslig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow}- och/eller BCF-värde: Ingen bioackumulering är trolig enligt ämnets kemiska och fysiska egenskaper.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

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 X

Avfallstyp och hantering: (restprodukt) Avfallskod: 02 01 09 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08.
Töm ej i avloppet. Produktrester lämnas som kemikalieavfall.

SÄKERHETS DATABLAD

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

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 bestämmelser som:

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

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 (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.

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 datum gäller.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF Bioconcentration Factor
bw body weight
EC₅₀ Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment

SÄKERHETS DATABLAD

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

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
H302	Skadligt vid förtäring

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 ska inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation.