

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **Stoppar Mossa**

Annat identifieringssätt Produktregistret A-nr: 477574-8

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Bekämpningsmedel (herbucid) mot mossa i gräsmatta. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. bekämpningsmedel klass 3, Regnr 3880

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

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 skyddshandska och ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P330 Skölj munnen

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

SÄKERHETSDATABLAD

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

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.

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.

Växtskyddsmedel

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:	☐ JA	☒ NEJ	☐ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	☐ JA	☒ NEJ	☐ 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	96 %	Akut oral tox. 4; H302 Hud irrit. 2; H315 Ögon irrit. 2; H319	Xn; R22 Xi; R36/38

Fullständig ordalydelse av faroangivelser, faroklass, kategori, farokod och R-fraser 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 eller mjölk.

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 Tillkalla omedelbart läkarhjälp vid förtäring. Kräver läkarövervakning i minst 48 timmar

SÄKERHETSDATABLAD

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

medicinsk behandling: efter olycksfall p.g.a. fördröjd förgiftningssymptom.

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-/grundvatten. Kontakta lokala myndigheter vid större utsläpp/olyckor.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp mekaniskt. 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 bortskaffning av spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik dammbildning och inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Använd skyddshandskar och ögon- och ansiktsskydd.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras på en torr och sval plats. Undvik lagring i direkt solljus och hög värme. Förvaras åtskilt från starka syror och 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

SÄKERHETSDATABLAD

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

kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

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:	Fast – kristall pulver	-
Färg:	Grönblå	-
Lukt:	Svag stickande järnlukt	-
pH-värde:	~3	10 % - lösning (20°C)
Smältpunkt/frys punkt:	~64 °C	Smältpunkt
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	1,8981 g/m ³	20 °C
Löslighet i vatten:	365 g/l	10 °C
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 enligt rekommenderad användning, lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus, 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: Skadligt vid förtäring av större mängder. Orsakar magsmärtor, kräkningar och illamående. Vid

SÄKERHETSDATABLAD

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

höga doser medför risk för njurskada. Se toxicitetsdata nedan.

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 heptahydrat	LD ₅₀ , oral	Rått	1520 mg/kg bw	-	Akut tox. Kat. 4
Frätande/irriterande på huden:	Irriterar huden och ögonen. Irriterar luftvägar 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 heptahydrat är 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

<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: Lättnedbrytbar och vattenlös.

Abiotisk nedbrytbarhet: Lättnedbrytbar och vattenlös.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: ☒ JA ☐

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 bestämmelser 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 (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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

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 K _{ow}	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 ska inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.