

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **FerroGreen**
Annat identifieringssätt: Produktregistret A-nr: 436621-7

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Flytande järn-kväve-svavelkomplex för gödsling av gräsytor samt växter.

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

Faroklass och farokategori:
Orsakar allvarlig ögonirritation, kat. 2; H319
Irriterar huden, kat. 2; H315

Enligt EU Direktiv 1999/45/EC

Faroklass och farokod:
Irriterande, Xi; R36/38

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Piktogram och signalord:



Varning

Fargoangivelser:

H315 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H319 Irriterar huden.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar och skyddsglasögon eller 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 och det går lätt. Fortsätt att skölja.

Annan märkning:

Produkt för yrkesanvändare.

SÄKERHETS DATABLAD

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

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.
Hälsorfaror: 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	EU Direktiv 1999/45 EC
Järn (Fe)		6%	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. 2; H315 Skin Irrit. 2; H319	Xn; R20 Xi; R36/38
Svavel (S)		4 %	Skin Irrit. 2	Xi; R38
Kväve (N)		15%	Ej märkningspliktig	Ej märkningspliktig
Magnesium (Mg)		0,2 %	Ej märkningspliktig	Ej märkningspliktig

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: Ej relevant. Frisk luft och vila vid behov.
Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär kontakta/upsök läkare.
Förtäring: Skölj omedelbart munnen och drick därefter rikligt med mjölk eller vatten. Vid kvarvarande besvär rådgör med läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Orsakar irritation i ögonen vid kontakt.
Akuta effekter: Ingen information tillgänglig.
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Ingen information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas nitrösa/giftiga gaser (NOx) och orsakar irritation, hostning och andnöd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

SÄKERHETS DATABLAD

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

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 exponering av produkten i ögonen och på huden. Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, avlopp eller direkt till yttre miljö. Vid stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten sugas upp med sågspån, sand eller dylikt. Förorenad yta kan behöva spolras 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 att få produkten i ögon och på hud. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Skydda ögonen vid stänkrisk.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras skyddat mot frost, sol och värme. Lagras svalt och ej under +10°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 innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

Begränsning av miljöexponering: inget särskilt. 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:	Lättflytande vätska	-
Färg:	Ljusgrön till grönbrunn	-

SÄKERHETS DATABLAD

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

Lukt:	Luktlös	-
pH-värde:	~2,5	koncentratet
Smältpunkt/frys punkt:	> 150 °C	Kokpunkt
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	1,35 kg/m ³	20 °C
Löslighet i vatten:	Helt lösligt i vatten	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Temperaturer under +10°C kan medföra kristallbildning och utfällning av näringsämnen.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer under +10°C kan medföra kristallbildning och utfällning. Produkten ska ej utsättas för hög värme, frost eller sol.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas nitrösa/giftiga gaser (NOx) och orsakar irritation, hostning och andnöd.

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: Irriterar svalg och slemhinnor.

Hudkontakt: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1

Inandning: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1

<u>Ämne</u>	<u>Exponering</u>	<u>Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
-	-	-	-	-	-

Frätande/irriterande på huden: Kan ge övergående sveda i kontakt med ögonen. Irritation vid långvarigt och upprepad kontakt kan förekomma. Se Anm.1 nedan.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

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 klassificerad som sådant enligt harmoniserad klassificering och märkning i Bilaga VI till CLP förordningen (EG) No 1272/2008.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Produkten används som gödselmedel och skadar inte omgivande miljö vid användning enligt angiven rekommendation. Omsätts relativt snabbt av naturligt förekommande organismer i marken.

12.1 Toxicitet

Ämne	Studier och Exp. tid	Resultat	Metod	Anm.
------	----------------------	----------	-------	------

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologiskt nedbrytbar.

Abiotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow}- och/eller BCF-värde: Bioackumulering osannolik. Produkten är ett gödselmedel.

12.4 Rörligheten i jord

Produkten (gödselmedel) omsätts relativt snabbt av naturligt förekommande organismer i marken.

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

Avfallstyp och hantering: (restprodukt) Avfallskod: annat avfall. Lämnas som kemikalieavfall. Större mängder bör hanteras så att det inte exponerar vattenmiljön.

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

14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods: JA NEJ

14.1 UN-nummer Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning Ej relevant.

SÄKERHETS DATABLAD

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

14.3 Faroklass för transport	Ej relevant.
14.4 Förpackningsgrupp	Ej relevant.
14.5 Miljöfaror	Ej relevant.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej relevant.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej relevant.

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 2005:7 om klassificering och märkning
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 (EG) nr 1907/2006

Tillstånd (ämne): JA, tillståndets nr: NEJ

Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP (EG) nr 1272/2008, BILAGA II, DEL 3.

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

Direktiv 1999/45/EC (Preparatdirektiv) om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat

SÄKERHETS DATABLAD

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

EC ₅₀	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
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
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
OECD, SIDS	Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set
H302	Skadligt vid förtäring
Xn; R20	Hälsoskadlig; Farligt vid förtäring.
Xi; R36/38	Irriterar ögonen 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 kvalitetspecifikation.