

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: GrönareGräs Plus
Annat identifieringssätt: Produktregistret A-nr: 436620-9

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Närings tillskott för gräsmatta.

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 6700 (Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Faroklass och farokategori:

Akut oral toxicitet, kat. 4; H302
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:

H302 Skadligt vid förtäring
H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P312 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
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

Annan märkning:

Konsumentprodukt

Kännbar (taktill) varningsmärkning.

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA

NEJ

EJ TILLÄMPLIGT

vPvB-ämne: JA

NEJ

EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.

Hälsöfaror: 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
Järnsulfat	7782-63-0	~ 60 %	Akut oral tox. 4; H302 Hud irriter. 2; H315 Ögon irriter. 2; H319
Ammoniumsulfat	7783-20-2	~ 40 %	Ej märkningspliktig

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och faroklass 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-/grundvatten. 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 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 torr och sval plats, samt ifrån 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten uppfyller inte kriterierna för nationella/EG hygieniska gränsvärden och krav på 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:	Svagt stickande järnlukt	-
pH-värde:	~3	10 % - lösning (20°C)
Smältpunkt/fryspunkt:	~64 °C	Smältpunkt.
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	1,89 ton/m ³ , vid temp. 20 °C	-
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 enligt rekommenderad användning, lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik lagring i direkt solljus, värme och fukt.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Akut toxicitet:

Förtäring: Låg akut toxicitet. Orsakar magsmärtor, kräkningar och illamående. 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	Råtta	1096 mg/kg	OECD 423	Akut tox. Kat. 4
Järn(II) sulfat heptahydrat	LD ₅₀ , dermal	Råtta	> 2000 mg/kg	OECD 402	Ej akut toxisk
Ammoniumsulfat	LD ₅₀ , oral	Råtta	4250 mg/kg bw	OECD 401	Ej akut toxisk
Ammoniumsulfat	LD ₅₀ , dermal	Råtta	> 2000 mg/kg bw	OECD 434	Ej akut toxisk

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: Produkten är ett gödselmedel och påverkar ej omgivande miljö vid avsedd användning. Kan ha liten påverkan (övergödning) på vattenlevande organismer vid punktutsläpp i koncentrerad form. Påverkan är dock tillfällig/kortvarig och lokal.

12.1 Toxicitet

<u>Ämne</u>	<u>Studier och Exp. tid</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Ammoniumsulfat	Märkräffa (Hyaella azteca), 10 veckor	EC10: 3,12 mg/l		Ej kronisk toxisk. Värdet justerat till pH 8 .
Ammoniumsulfat	Fisk (Oncorhynchus mykiss), 96 hr	LC50: 53 mg/l		Ej akut toxisk. Värdet justerat till pH 8

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Lätt nedbrytbart och vattenlöslig.

Abiotisk nedbrytbarhet: Lätt nedbrytbart och vattenlöslig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow}- och/eller BCF-värde: Ingen bioackumulering är trolig. Lätt nedbrytbar och vattenlöslig.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

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. Innehållet/behållaren lämnas till kemiskt 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

14.1 UN-nummer Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning Ej relevant.

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 2008:2 om 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: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7.

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Konsumentprodukt:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ
Barnskyddande förslutning:	<input type="checkbox"/> JA	<input checked="" type="checkbox"/> NEJ
Kännbar varningsmärkning:	<input checked="" type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> 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 datum gäller.

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
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation

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.