



Miljöcenter

Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen (EG) 453/2010

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

1. Namnet på ämnet/blandningen och företaget

Handelsnamn	(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+
Artikelnummer	73210
Användningsområde	Bekämpningsmedel (herbucid) mot mossor i gräsmatta genom gödsling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts. Bekämpningsmedel klass 3, Regnr 4854.
Tillverkare	Tergent AB
	Mörsaregatan 11, SE – 254 66 Helsingborg
	info@tergent.se
	Kontaktperson: tel. +46 (0)42 311 06 00
Ombud	Miljöcenter AB
	Kvalitetsvägen 1
	232 61 ARLÖV
	Tel. +46 (0)40-668 08 50
	Fax. +46 (0)40-30 38 01
Hemsida /E-post	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
Nöd telefon nr	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

2. Farliga egenskaper

Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (1999/45/EC)

Denna produkt är klassificerad som irriterande Xi; R36/38.

Märkningsuppgifter:

Farosymbol



Irriterande

Verksam beståndsdel

Järn(II)sulfat heptahydrat 11,5 vikt-%

Riskfraser

R36/38 Irriterar ögonen och huden

Skyddsfraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

2. Farliga egenskaper (...)**Övrig information**

Bekämpningsmedel Reg.nr: 4854, Behörighetsklass: 3, Beredningsform: Granulat

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Användningsområde

Mot mossa i gräsmattor genom gödsling. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr	Reg nr	Konc %	Farosymbol & R-fraser *	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Järn(II)sulfat heptahydrat	7782-63-0 231-753-5	-	12	Xn; R22 Xi; R36/38	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315
Kalium	-	-	10	-	-	-
Kväve	-	-	10	-	-	-
Kalcium	-	-	3,8	-	-	-
Fosfor	-	-	2	-	-	-
Svavel	-	-	2,6	-	-	-
Magnesium	-	-	0,2	-	-	-

* För riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt www.ecb.europa.eu (databaser)**Beskrivning farosymbolernas förkortningar:**

T= Giftig; T+= Mycket giftig; C= Frätande; N= Hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= Oxiderande; E= Explosivt;

F= Mycket brandfarligt; F+= Extremt brandfarligt; N= Miljöfarlig

4. Åtgärder vid första hjälpen**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös. Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft och vila. Skölj svalg, näsa och mun.

Hudkontakt

Tvätta av huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj genast med mycket (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Till ögonläkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten. Kontakta läkare omedelbart giftinformationscentralen eller läkare.

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

4. Åtgärder vid första hjälpen (...)

De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inandning:	Kan vara irriterande för luftvägarna.
Hudkontakt:	Irriterar huden.
Ögonkontakt:	Kraftigt irriterande för ögonen.
Förtäring:	Frätande/irriterande på svalg och illamående vid förtäring. Efter några timmar kan förgiftningssymptom som illamående, magsmärtor, huvudvärk och yrsel uppstå. Vid höga doser finns det risk för njurskada.

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Tillkalla omedelbart läkarhjälp vid förtäring. Kräver läkarövervakning i minst 48 timmar efter olycksfall p.g.a. fördröjd förgiftningssymptom.

5. Brandbekämpningsåtgärder**Släckmedel**

Produkten är ej brännbar. Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen, pulver, koldioxid, skum eller vattendimma.

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Svaveldioxid (SO₂) kan bildas vid brand.

Undvik inandning av brandgaser.

Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik inandning av damm samt exponering av huden och ögonen.

Miljöskyddsåtgärder

Avgränsa området för att förhindra utsläpp i avlopp samt i vattenmiljö. Kontakta lokala myndigheter vid större utsläpp.

Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamlas mekaniskt och återanvänd om möjligt utspild produkt. Förorenad yta spolas sedan av med vatten.

Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

7. Hantering och lagring**Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik direktkontakt med produkten.

Använd rekommenderad skyddsutrustning.

Tvätta händerna med tvål och vatten efter avslutat arbete.

Undvik dammande hantering.

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara produkten svalt, torrt samt i väl ventilerade utrymmen.

Förvaras åtskilt från starka syror eller alkalier (betmedel).

Skyddas från direkt solljus samt heta värmekällor.

Specifik slutanvändning

-

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd**Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)

Ej relevant för privatbruk och i små mängder.

Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händerna efter användning av produkten.

Personlig skyddsutrustning:**Andningsskydd**

Behövs ej.

Handskydd

Använd skyddshandskar.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form:	Granulat
Färg:	Grönblå
Lukt:	Svagt stickande järnlukt
pH-värde (10 % lösning) (20°C)	~3
Smältpunkt:	~64°C
Relativ densitet (20°C):	0.365 kg/dm ³
Löslighet i vatten:	Helt löslig i vatten
Brandfarlighet fast form/gas:	Ej brandfarligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper (...)**Annan information:**

Produkten är hygroskopisk (tar upp fukt från luften).

10. Stabilitet och reaktivitet**Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad användning och hantering.

Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt solljus, höga temperaturer och fuktighet vid lagring.

Oförenliga material

Starka syror och alkalier (betmedel)

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

11. Toxikologisk information**Information om de toxikologiska effekterna**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen

Järn(II)sulfat heptahydrat (7782-63-0)

LD₅₀ Oralt råtta: >1520 mg/kg kroppsvikt

Effekter vid överexponering

Risk för njurskada vid förtäring av höga doser.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, exponering av hud /ögon, nedsväljning.

Allergiframkallande

Produkten bedöms ej vara allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Ingår inga sådana klassificerade ämnen i denna produkt.

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

12. Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Toxicitet

Uppgifter på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten**Järn(II)sulfat heptahydrat (7782-63-0)**LC₅₀ Fisk 96h: 20,8 mg/l Art: Oncorhynchus mykissEC₅₀ Daphnia 48h: 7,1 mg/l Art: D. pulexIC₅₀ Alger 72h: 22 mg/l Art: Chlorella vulgaris**Persistens och nedbrytbarhet**

Biotisk nedbrytbarhet: Lätt nedbrytbart och vattenlöslig.

Abiotisk nedbrytbarhet: Lätt nedbrytbart och vattenlöslig.

Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering är trolig pga ämnets kemiska och fysiska egenskaper.

Rörlighet i jord

Produkten är löslig i vatten.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Övrig information:

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. Påverkan är dock tillfällig/kortvarig och lokal, samt vid punktsläpp i koncentrerad form.

13. Avfallshantering**Avfallsbehandlingsmetoder:**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Töm ej i avloppet.

Föreslagen EWC-kod: 20 01 19* Bekämpningsmedel.

Förpackning:

Tömd och väl rengjord förpackning kan lämnas till materialåtervinning.

EWC-koder: 15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

15 01 02 Plastförpackningar

14. Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

UN-nummer

-

Officiell transportbenämning / Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO):

-

Faroklass för transport

-

Förpackningsgrupp

-

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

14. Transportinformation (...)**Miljöfaror**

Marine pollutant: No

Särskilda försiktighetsåtgärder

-

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

15. Gällande föreskrifter**Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Klassificering i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7 med tillhörande ändringar.

AFS 2011:19, AFS 2011:18, Avfallsförordningen (2011:927), AFS 2012:06.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

16. Annan information**Riskfrasernas samt faroangivelsernas lydelse under p. 3**

R22 Farligt vid förtäring

R36/38 Irriterar ögonen och huden

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen, 2005:7, 2006:6, 2007:1, 2007:5, 2008:2, 2008:3 med ändringsföreskrifter.

www.kemi.se (databaser) www.ecb.europa.eu (databaser) AFS 2011:18

Ver 1: 2012-08-27. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 453/2010/EG

(GreenLine) GröntGräsUtanMossa+

Upprättad 2012-08-27

Version 1

16. Annan information (...)**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

KIFS 2005:7: Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

REPA: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.