

SIKKERHEDSDATABLAD

1. Identifikation af stoffet/blandingen og selskabet/virksomheden

1.1. Produktnavn:	GroGreen Lawnsand Plæne Kur 4-1-0 + 8 % Fe + 10 % S (varenummer 30640)
REACH-identifikation:	Undtaget fra REACH-registrering i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
1.2. Identificerede anvendelser:	Gødning
1.3. Producent:	E. Marker A/S - Okslundvej 8, Bov, DK-6330 Padborg
1.4. Telefon (til nødsituation):	+45 74 67 08 08

2. Oplysninger om indholdsstoffer

Jern(II)sulfat		10-30%
CAS-nummer: 7720-78-7	EF-nummer: 231-753-5	
Klassifikation		
Akut tox. 4 - H302		
Hudirrit. 2 - H315		
Øjenirritation. 2 - H319		
SSP Enkel superfosfat		5-10%
CAS-nummer: 8011-76-5	EF-nummer: 232-379-5	
REACH-registreringsnummer:	01-2119488967-11-XXXX	
Klassifikation		
Klassifikation (67/548/EØF eller 1999/45/EF)		
Øjenirritation. 2 - H319	Xi; R41	
Nikkelsulfat		<1%
CAS-nummer: 7786-81-4	EF-nummer: 232-104-9	
D (akut) = 1	M-faktor (kronisk) = 1	
Klassifikation		
Akut tox. 4 - H302		
Akut tox. 4 - H332		
Hudirrit. 2 - H315		
Resp. Sens. 1 - H334		

Hud Sens. 1 - H317
 Muta. 2 - H341
 Carc. 1A - H350i
 Repr. 1B - H360D
 STOT RE 1 - H372
 Akvatisk akut 1 - H400
 Akvatisk kronisk 1 - H410

Den fulde tekst for alle R-sætninger og faresætninger er vist i afsnit 16.

3. Fareidentifikation

3.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Fysiske farer	Ikke klassificeret
Sundhedsfarer	Hudirrit. 2- H315, øjenirritation. 2 - H319
Miljøfarer	Ikke klassificeret

3.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord	Advarsel
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. EUH208 Indeholder nikkelsulfat. Kan udløse allergisk reaktion.
Forholdsregler	P270 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. P280 Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse, ansigtsbeskyttelse. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle

Supplerende forholdsregler	<p>kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.</p> <p>P264 Vask hænderne grundigt efter brug. P321 Særlig behandling (se på denne etiket). P330 Skyl munden. P332+P313 Søg lægehjælp hvis hudirritation opstår. P337+P313 Søg lægehjælp hvis øjenirritation vedvarer. P362+P364 Alt <i>tilsmudset tøj</i> tages af og vaskes inden genanvendelse.</p>
Article I. <u>4. Førstehjælpsforanstaltninger</u>	
4.1. I tilfælde af øjenkontakt:	<i>Skyl med store mængder vand. Kontakt læge, hvis irritationen vedvarer.</i>
4.2. I tilfælde af hudkontakt:	<i>Vask med store mængder vand og sæbe.</i>
4.3. I tilfælde af indånding:	<i>Før tilskadekomne ud i den fri luft</i>
4.4. I tilfælde af indtagelse:	<i>Søg omgående lægehjælp.</i>
5. <u>Brandbekæmpelse</u>	
5.1. Slukningsmidler:	<i>Vand, CO2 eller andre lignende produkter</i>
5.2. Produkter, der skal undgås:	<i>Ingen</i>
5.3. Særlige risici:	<i>Ikke kendt</i>
5.4. Særlig beklædning:	<i>Brug åndedrætsværn</i>
Article II.	
6. <u>Forholdsregler over for udslip ved uheld</u>	
6.1. For personale:	<i>Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Anvend egnet beskyttelsesudstyr, inkluderende handsker, sikkerhedsbriller/ansigtsskærm, åndedrætsværn, støvler, tøj eller forklæde, hvor det er relevant. I tilfælde af spild, vær opmærksom på glatte gulve og overflader.</i>
6.2. For miljø:	<i>Produktet forventes at være langsomt biologisk nedbrydeligt. Produktet forventes ikke at være farlig for miljøet. Undgå at spild eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb.</i>
6.3. Metoder til oprensning	<i>Pas på risikoen for glatte gulve. Opsaml og bortskaf spild</i>

6.4. Henvisning til andre afsnit *som nævnt under afsnit 13.*
Se afsnit 8 for oplysning om personlig beskyttelse. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

7. Håndtering og opbevaring

7.1. Beskyttelsesforanstaltninger *Læs etiketten før brug. Anvend egnet beklædning for at forhindre eksponering af huden. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne.*

Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne *Vask hænder grundigt efter håndtering. Vask hænderne ved slutningen af hvert arbejds skift og før du spiser, ryger og anvender toilettet.*

7.2. Betingelser for sikker opbevaring *Opbevares tørt.*

7.3. Særlige anvendelser *De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i afsnit 1.2.*

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Arbejdstilsynets grænseværdier

Sand (L) *Langvarig eksponeringsgrænse (8-timers TWA): Silikastøv (respiratorisk) WEL 0,1 mg/m³*

Ammoniumsulfat *Langvarig eksponeringsgrænse (8-timers TWA): LTEL 10 mg/m³*

Urea *Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 10 mg/m³ inhalerbart støv*

Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 4 mg/m³ inhalerbart støv

WEL = Eksponeringsgrænse for arbejdspladsen

SSP Enkel superfosfat (CAS: 8011-76-5)

DNEL *Arbejdere - Indånding; Langtidseksponering – systemiske virkninger: 3,1 mg/m³*

Arbejdere - Dermal; Langtidseksponering – systemiske virkninger: 17,4 mg/kg/dag

Generel population - Indånding; Langtidseksponering –

PNEC

systemiske virkninger: 0,9 mg/m³
 Generel population - Oral; Langtidseksponering – systemiske virkninger: 2,1 mg/kg/dag
 Generel population - Dermal; Langtidseksponering – systemiske virkninger: 10,4 mg/kg/dag
 - Ferskvand; 1,7 mg/l
 - Havvand 0,17 mg/m³
 - Intermitterende udslip; 17 mg/l
 - STP; 10 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelse af hænder

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Hygiejniske foranstaltninger

Åndedrætsværn

Håndtering bør kun finde sted i velventilerede områder.

Brug øjenbeskyttelse.

Brug beskytteshandsker.

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Vask hænderne grundigt efter brug. Du må ikke spise, drikke eller ryge, når du bruger dette produkt.

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstandsform

Granuler.

Farve

Beige til mørk brun eller sort.

Lugt

Mild.

Lugtgrænse

Ikke bestemt.

pH

Lidt syrlig

Smeltepunkt

Ikke relevant.

Startkogepunkt og koginterval

Ikke relevant.

Flammepunkt	Ikke relevant.
Fordampningsgrad	Ikke relevant.
Brændbarhed (fast, luftart)	Produktet er ikke brandfarligt.
Damptryk	Ikke relevant.
Dampdensitet	Ikke relevant.
Relativ massefylde	Ikke relevant.
Opløselighed(er)	Ikke kendt.
Fordelingskoefficient	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke relevant.
Nedbrydningstemperatur	Ikke relevant.
Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	Overholder ikke kriterierne for klassificering som oxiderende.
9.2. Andre oplysninger	Ingen information kræves
10. Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Stabilitet:	<i>Stabil under normale opbevaringsforhold. Følsom over for mikrobiologisk nedbrydning</i>
10.2. Forhold, der bør undgås:	<i>Fugtighed under opbevaring</i>
10.3. Farlig nedbrydning og biprodukter:	<i>Ikke kendt</i>

11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Akut toksicitet

Akut toksicitet - oral ATE oral (mg/kg)	3.645,64
Akut toksicitet - dermal Noter (dermal LD ₅₀)	Der findes ingen specifikke testdata for dette produkt.
Akut toksicitet - inhalering Noter (inhalering LC ₅₀)	Der findes ingen specifikke testdata for dette produkt.
Hudkorrosion/irritation	Kan forårsage hudirritation. Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.
Alvorlig øjenskade/irritation	Irriterer øjnene. In vitro-test udført på produkter med SSP-indhold <62%, 2015. Resultat: Reduceret klassificering som øjenirriterende. Testmetode: OECD 438. Dette resultat er mindre alvorligt end den harmoniserede klassifikation for superfosfat som øjenskade 1 H318.
Respiratorisk sensibilisering	Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt.
Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Indeholder en lille mængde af et hudfølsomt stof. Kan forårsage irritation.
Genotoksicitet - in vitro	Dette stof har ingen tegn på mutagene egenskaber.
Carcinogenicitet	Der findes ingen specifikke testdata for dette produkt.
Reproduktionstoksicitet - frugtbarhed	Indeholder ikke stoffer, der vides at være reproduktionstoksiske.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	
STOT - enkelt eksponering	Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	
STOT - gentagen eksponering	Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).
Aspirationsfare	Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare, baseret på kemisk struktur.

Hudkontakt	Produktet indeholder en lille mængde sensibiliserende stoffer. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation.
Øjenkontakt	Produktet anses for at have en lav risiko under normale brugsbetingelser. Kan forårsage øjenirritation.

12. Miljøoplysninger

12.1. Vandtoksicitet:	Fremmer algevækst
12.2. Miljømæssige virkninger:	Forøger gødningsindholdet i jorden.
12.3. Nedbrydning:	Produktet er langsomt nedbrydeligt.
12.4. Bioakkumulering:	Ikke kendt.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Dette produkt indeholder ingen stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6. Andre negative virkninger:	Ikke relevant

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Affaldsbehandling:	<p>Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning.</p> <p>Genbrug produkter, hvor det er muligt. Ingen specifik bortskaffelsesmetode kræves.</p>
--------------------------	---

14. Transportoplysninger

Generelt	Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
14.1. UN-nummer	Ikke relevant.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(er)	Intet transportadvarselsskilt er påkrævet.
14.4. Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5. Miljøfarligt stof/marine pollutant	Nej
14.6. Særlige forholdsregler for bruger	Ikke relevant.
14.7. Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (med tillæg). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (med tillæg).
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

16. Andre oplysninger

Revideringsdato	28/06/2017
Revision	3
Erstatter dato	22/03/2016
Risikosætninger i fuld tekst	R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse. R22 Farlig ved indtagelse. R35 Forårsager alvorlige forbrændinger. R36/38 Irriterer øjnene og huden. R38 Irriterer huden. R41 Risiko for alvorlig øjenskade. R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. R48/20/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids

Fareerklæringer i fuld tekst

påvirkning ved indånding og indtagelse.
 R48/23 Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
 R49 Kan forårsage kræft ved indånding.
 R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
 R61 Kan skade barnet under graviditeten.
 R68 Mulighed for varig skade på helbred.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332 Farlig ved indånding.
 H334 Kan forårsage allergi eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H350i Kan fremkalde kræft ved indånding.
 H360D Kan skade det ufødte barn.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig for vandlevende organismer med langvarige virkninger.
 EUH208 Indeholder nikkelsulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

Denne information gives uden garanti, hverken udtrykkeligt eller underforstået, mht. produktkvalitet og produkttegenskaber, bortset fra at den er så nøjagtig som muligt i henhold til den viden som E.Marker A/S er i besiddelse af.

Dato: 29.06.2017