

### 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Gröna Plant

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

##### Ämnets användning / tillredningen

Flytande gödselmedel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Företag:

LMI AB

Box 700

251 07 Helsingborg

Telefon: +46-42-292005

E-mailadress: [info@lmiab.com](mailto:info@lmiab.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: Akut 112      Icke akut 08-331231

### 2. Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, EG nr 1272/2008:

Skin Corr. 1B; H314

Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG:

C; R34

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:



Signalord: Fara

##### Faroangivelser:

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

##### Skyddsangivelser:

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280

Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

P301+P330+P331 P303+P361+P353	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P404	Förvaras i sluten behållare.
P406	Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till, av myndigheter, godkänd anläggning för deponering/destruering.

## 2.3 Andra faror

Irriterar huden. Stänk i ögonen ger stark sveda. Förtäring kan ge illamående, magsmärtor och diarré. Inntorkade rester kan vid brand sönderdelas till giftiga nitrosgaser.

## Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingen information tillgänglig.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kaliumnitrat	CAS-nr: 7757-79-1 EINECS-nr: 231-818-8	Ox. Sol. 3; H272 O; R8	10 – 20 %
Salpetersyra	CAS-nr: 7697-37-2 EINECS-nr: 231-714-2	Skin Corr. 1A; H314 C; R34	5 – 15 %
Micro+	-	Aquatic Chronic 3; H412 N; R52/53	1 – 5 %
Ammoniak	CAS-nr: 1336-21-6 EINECS-nr: 215-647-6	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Aqute 1; H400 C; R34 N; R50	1 – 5 %
Fosforsyra	CAS-nr: 7664-38-2 EINECS-nr: 231-633-2	C; R34 Skin Corr. 1B; H314	1 – 5 %
Kaliumsulfat	CAS-nr: 7778-80-5	Eye Irrit. 2; H319	1 – 2 %

EINECS-nr: 231-915-5

I övrigt ingår även några ämnen som inte är klassificerade.

#### 4. Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Produkten ger ej självt upphov till dimma/finfördelade partiklar. Om användaren själv framställer sådan, bör andningsskydd användas. Undvik vidare exponering. Vid besvär, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Skölj av rikligt med vatten. Avlägsna förorenande kläder, och tvätta dessa innan de återanvänds. Vid besvär rådgör med läkare.

Vid kontakt med ögon:

Skölj ögonen med rikligt med vatten. Håll ögonen öppna under hela tiden. Ta eventuellt ur kontaktlinser om det går lätt. Vid besvär, kontakta ögonläkare.

Vid förtäring:

Drick vatten eller mjölk. Vid illamående, kontakta läkare.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga ögonskador. Smärta och/eller rodnad i ögon, tårretande. Smärta, irritation eller rodnande hud. Blåsor kan bildas. Magsmärtor.

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

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### 5. Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten i sig är inte brännbar. Välj släckningsmedel efter det brinnande materialet.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Observera risken för bildande av giftiga gaser, se punkt 2.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare med vatten och om möjligt flytta dem från brandhärden.

Använd andningsutrustning.

#### 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

##### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, vattendrag, grundvatten och marken.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp läckande vara. Valla in vid behov för att undvika läckage till vatten och mark.  
Vid större spill kontaktas Räddningstjänsten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering, se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning, se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering, se kapitel 13.

## 7. Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd skyddshandskar/skyddsklädsel/skyddsglasögon. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Tvätta kontaminerade kläder. Nöddusch och ögondusch skall finnas på arbetsplatsen. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Lagring:

Förvaras i tillslutna behållare med en temperatur ej understigande +10°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Använd som bladgödsling.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga signifikanta halter av ämnen som behöver övervakas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning:

#### Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tillgång till ögonspolning och nöddusch skall finnas. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

#### Handskydd:



Skyddshandskar

#### Ögonskydd:



Skyddsglasögon

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Svagt färgad till färglös lättflytande lösning.
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej applicerbar
pH-värde:	ca 2
Smältpunkt:	Ingen uppgift
Kokpunkt:	> 100°C
Flampunkt:	Ej applicerbar
Avdunstningshastighet:	Ingen uppgift
Brandfarlighet (fast, gas):	Inte brandfarlig
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej applicerbar
Övre:	Ej applicerbar
Ångtryck:	Ingen uppgift
Ångdensitet:	Ingen uppgift
Relativ densitet:	1100 – 1300 kg/m <sup>3</sup>
Löslighet i vatten:	Obegränsad löslighet i vatten
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen uppgift
Självantändningstemp:	Inte självantändande
Sönderfallstemperatur:	Ingen uppgift
Viskositet:	Ingen uppgift
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är under normala förhållanden stabil. Temperaturer under +10°C medför att salterna kristalliseras och utfällning äger rum.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Intorkade salter kan vid upphettning sönderdelas till nitrösa gaser.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Temperaturer under +10°C och upphettning.

### 10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Efter indunstning kan upphettning bilda kväveoxider och fosfingas.

### 11.Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkten har en irriterande effekt på hud, ger stark sveda i ögon och kan ge illamående, kräkningar eller diarré vid förtäring.

Produkten är frätande vid hudkontakt och för ögonen.

Produkten har ingen mutagen effekt och är inte cancerframkallande.

Produkten anses inte vara giftig för fortplantningssystemet.

Produkten har en låg bioackumuleringspotential.

### 12.Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Större mängder i vatten kan bidra till en eutrof miljö. Produkten omsätts relativt snabbt av naturliga mikroorganismer.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten anses inte vara bioackumulerande.

#### 12.4 Rörligheten i jord (och andra tillgängliga utrymmen)

Vattenlösligt.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen PBT- och vPvB-bedömning har utförts.

### 13.Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill som sugits upp i jord eller sand deponeras på godkänd deponi. Följ de lokala bestämmelserna.

### 14.Transportinformation

Ej farligt gods enligt ADR/RID, IMDG eller DGR

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

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

Ej användbar.

### 15.Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### Referenser (lagar/förordningar):

Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.

Europaparlamentet och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.

Avfallsförordning, SFS 2011:927

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförd.

## 16. Annan information

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilken produkten ska användas.

### Relevanta Faroangivelser/H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador hud och ögon.

### Relevanta R-fraser

R34 Frätande