

**Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG****AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 PRODUKTBECKNING****Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG**

Artikelnummer:

**1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN**

Gödsel

**1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSATABLADET****Tillverkare: Gyllebo Gödning**, Koksgatan 20, 211 24 Malmö  
Telefon: 010-556 01 69, e-mail: [info@gyllebogodning.se](mailto:info@gyllebogodning.se)  
Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: [lars.holmberg@trossa.se](mailto:lars.holmberg@trossa.se)**1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER**Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.  
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER****2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)***Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering.***2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER***Ej märkningspliktig enligt Europaparlamentets och rådets förordning EG 1272/2008 (CLP).***Signalord**

-

**Faroangivelser**

-

**Skyddsangivelser**

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användning.

**Övrig märkning**

- EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

## Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG

### Övriga bestämmelser

-

### Övrig information

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar.

### 2.3 ANDRA FAROR

Undvik dammbildning eftersom höga koncentrationer av luftburet damm kan orsaka irritation i näsan och de övre luftvägarna. Undvik temperaturer över 155°C eftersom produkten då sönderfaller och giftiga gaser bildas.

## AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering <sup>1</sup>
Ammoniumnitrat	229-347-8	7778-80-5	01-2119490981-27-xxxx	20-25	Ox. Sol. 3 H272 Eyeirrit. 2; H319
Järn(II)sulfat, heptahydrat	231-753-5	7782-63-0		1-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eyeirrit. 2; H319

## AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### Hudkontakt

Skölj huden med vatten.

#### Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser.

#### Förtäring

Skölj munnen och drick vatten.

#### Information till läkare

Ingen specifik information.

## Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Exponering av alla former av damm kan utgöra en potentiell hälsofara. Kortvarig exponering kan orsaka irritation av luftvägarna, huvudvärk och trötthet. Långvarig exponering av damm kan påverka luftvägarna på olika sätt.

Hudkontakt: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

Ögonkontakt: Damm ger övergående irritation och ökat tårflöde.

Förtäring: Förväntas inte ge några akuta eller fördröjda symptom.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning **bör** finnas på arbetsplatsen.

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle. Använd samma släckmedel som rekommenderas för omgivningen.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Inte brännbart, men vid upphettning till över 155°C sönderfaller produkten och giftiga ångor av fosforoxider, kväveoxider och svaveloxider avges. Förövrigt, inga specifika faror.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning och dammbildning.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa ihop och hantera som konventionellt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

## Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG

### AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 "Kemiska arbetsmiljörisker" följas.

#### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme.

#### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

##### Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2015:7)

Damm oorganiskt,

- inhalerbart NGV: 10 mg/m<sup>3</sup>

- respirabelt NGV: 5 mg/m<sup>3</sup>

##### Övrig information

-

#### 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

##### Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras och koncentrationen av damm hålls så låg som möjligt genom att använda slutna processer, lokala punktutslug eller liknande.

Möjlighet till ögonspolning **bör** finnas på arbetsplatsen.

##### Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon vid hantering av större mängder.

Handskydd: Behövs normalt inte. Gummihandskar kan vara bra vid hantering under längre tid.

Andningsskydd: Vid hantering av större mängder bör andningsskydd användas.

Annat skydd: Behövs normalt inte. Använd långärmad rock/overall och heltäckande skor vid hantering av stora mängder.

Termisk fara: Inte relevant.

#### BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

-

**Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG****AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****Produktbeskrivning<sup>2</sup>**

Utseende:	Mörkbruna pellets
Lukt:	Luktfri eller svag lukt
pH (1%-ig lösning):	Ej relevant
Smältpunkt/frys punkt:	155°C vid 1013 hPa
Flampunkt:	Inte brännbar
Brandfarlighet (fast form, gas):	Inte brännbar
Löslighet i vatten:	Löslig i vatten
Självantändningstemperatur:	Innehåller inte grupper som kan reagera med syre och kommer därför inte självantända vid temperaturer mellan rumstemperatur och smältpunkt.
Sönderfallstemperatur:	155°C vid 1013 hPa
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, kokpunkt, avdunstningshastighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångtryck, ångdensitet, densitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow) och viskositet.

**9.2 ANNAN INFORMATION**

-

**AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 REAKTIVITET**

Produkten är inte reaktiv vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7, men reagerar med oxidationsmedel, syror och baser.

**10.2 KEMISK STABILITET**

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

**10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER**

Ingen känd.

**Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG****10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS**

Fukt, höga temperaturer och uppvärmning till mer än 155°C.

**10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL**

Starka syror/baser, oxidationsmedel.

Starka syror orsakar sönderfall följt av emission av fosforsyra. Alkalibaser orsakar sönderfall av ingående ämnen följt av ammoniak emission.

**10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER**

Sönderfaller inte vid avsedd användning. Vid uppvärmning till över 155°C, bildas giftiga ångor av fosforoxider, kväveoxider och svaveloxider.

**AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA**

Akut toxicitet: Inte klassificerad som akuttoxisk.

Frätande/Irriterande på huden: Inte klassificerad som hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerad som irriterande för ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Inte klassificerad som sensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenitet: Inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet-enstaka exponering: Inte klassificerad för organotoxicitet vid enstaka exponering.

Specifik organotoxicitet-upprepad exponering: Inte klassificerad för organotoxicitet vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Ej relevant.

**Toxikologiska data<sup>2</sup>**

Ammoniumnitrat LD<sub>50</sub> Oralt rått: 2950 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub> Dermal rått: > 5000 mg/kg (OECD 402)

**11.2 ANNAN INFORMATION**

-

## Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG

### AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### 12.1 TOXICITET<sup>2</sup>

De ingående komponenterna bedöms ha låg till mycket låg akut akvatisk toxicitet och de komponenter för vilka data finns om kronisk akvatisk toxicitet bedöms även den vara låg till mycket låg.

Ammoniumnitrat	LC <sub>50</sub> Akut fisk: 447 mg/l (48h)
	EC <sub>50</sub> Daphnia: 490 mg/l (48h)

#### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inte relevant eftersom alla ingående komponenter är oorganiska ämnen.

#### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

LogKow: -3,32 (Ammoniumklorid)

#### 12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

På grund av ingående komponenters vattenlöslighet och joniska natur, förväntas produkten inte adsorberas i marken.

#### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Ingen PBT/vPvB-bedömning har gjorts eftersom produkten endast innehåller oorganiska föreningar.

#### 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

### AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

#### 13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

##### Produkt

Klassificeras som konventionellt avfall enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 06 10 99 (Annat avfall - Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av kvävehaltiga kemikalier, samt från kemiska processer där kväveföreningar ingår och från tillverkning av gödningsmedel) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

##### Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning.

## Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG

### AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

**14.1 UN-NUMMER** Produkten omfattas inte av reglerna för transport av farligt gods på väg (ADR) och järnväg (RID).

**14.2 OFFICIELL  
TRANSPORTBENÄMNING** -

**14.3 FAROKLASS FÖR  
TRANSPORT** -

**14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP** -

**14.5 MILJÖFAROR** Nej

#### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Gödselmedel utan nitrater är hygroskopiska och kan bilda kakor i överhäng. Detta kan försämra säkerheten under avlastning.

#### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

-

### AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 15.1 FÖRORDNINGAR/FÖRESKRIFTER

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).  
Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 2003/2003 (Gödsel).  
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43, (Kemiska arbetsmiljörisker).  
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7, (Hygieniska gränsvärden).  
Avfallsförordningen SFS 2011:927.  
Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2010:166, (IMSBC-koden).

#### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.



## Gräsmattegödsel Grön Effekt + GG

### AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

#### Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

#### Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
EC <sub>50</sub>	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
IC <sub>50</sub>	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler för järnvägstransport
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

#### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

#### Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Information från tillverkaren: SDS på engelska, version 2.1, 2014-10-01.*

#### Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har utarbetats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Säkerhetsdatabladet är daterat 2017-09-24.