



# EMMALJUNGA

Jord rätt gjord

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordning EU 2020/878

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	Rosgödsel
Artikelnummer	6041
UFI	5500-C09F-J002-X7EJ
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Industriell distribution. Industriell användning för framställning av gödselmedelsblandningar. Yrkesmässig framställning av gödselmedel. Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Emmaljunga Torvmull AB
Adress	Org.nr: 556171-3040 Emmaljunga 2123 28268 Vittsjö
Telefon	0451-24215
Hemsida/E-post	info@emmaljungatorvmull.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-456 67 00

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2; H319

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3; H412

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ammoniumnitrat, Dinatriumtetraboratpentahydrat, Zinksulfat, Kopparsulfatpentahydrat.

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

## Skyddsangivelser

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd ögonskydd.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

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

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ 

Produkten innehåller bor. Innehållet är på en lägre nivå än att produkten behöver klassificeras som reproduktionstoxisk.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	$\geq 20$ - $\leq 25$	Ox. Sol. 2 Eye Irrit. 2	H272 H319
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	$\geq 3$ - $\leq 5$	Ox. Sol. 2	H272
Dinatriumtetraboratpentahydrat Indexnummer: 005-011-00-4	12179-04-3 215-540-4 01-2119490790-32	$\geq 0,25$ - $\leq 0,3$	Eye Irrit. 2 Repr. 1B	H319 H360FD
Zinksulfat (vattenfritt) Indexnummer: 030-006-00-9	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27	$\geq 0,1$ - $\leq 0,2$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=1 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H318 H400 H410
Kopparsulfatpentahydrat Indexnummer: 029-004-00-0	7758-99-8 231-847-6 01-2119520566-40	$\geq 0,1$ - $\leq 0,2$	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 M=10 Aquatic Chronic 1 M=1	H302 H318 H400 H410

\* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 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**

Förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Sök läkarvård om du mår illa. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

**Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden med mycket tvål och vatten i flera minuter.

**Ögonkontakt**

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

Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt drick ett par glas vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Sök läkarvård om du mår illa.

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

**Inandning:** Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering för sönderdelningsprodukter.

**Hudkontakt:** Kan vara irriterande för huden.

**Ögonkontakt:** Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Förtäring:** Irriterande för mun, hals och mage.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Släck branden med stora mängder vatten.

Använd INTE kemiska brandsläckningsmedel eller försök dämpa brand med ånga eller sand.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid upphettning/brand kan hälsoskadliga rökgaser bildas. Undvik inandning av brandrök och brandgaser.

Produkten i sig själv är inte brännbar men den kan understödja en brand, också i frånvaro av luft. Vid uppvärmning smälter produkten. Vid högre temperatur sker sönderdelning varvid giftiga gaser som kväveoxider och ammoniak avges.

## 5.3 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.

Brandrester och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala regler. Förhindra okontrollerat utsläpp till miljön.

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra stora mängder av koncentrerad produkt från att spolat ut i ytvatten eller avloppssystem.

Förhindra dammbildning.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre spill torkas upp med trasa. Glöm ej skyddshandskar! Övrigt spill sugas upp med absorberande material (tex sand, jord eller vermikulit). Skölj sedan med vatten.

Använd utrustning med HEPA-filter vid dammsugning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Följ hanteringsanvisningar.

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd skyddshandskar.

Undvik kontakt med ögonen.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ät, drick och rök inte vid hanteringen av produkten.

Tvätta händerna med tvål och vatten efter avslutat arbete.

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

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen och direkt solljus.

Förvaras i rumstemperatur.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar****Förebyggande åtgärder**

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)**

Ämne	CAS-nummer	NGV	KGV	Anmärkning
Koppar, och oorganiska föreningar (som Cu) – respirabel fraktion	7440-50-8	- 0,01 mg/kg	- -	-

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

## DNEL

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 5,12 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 36 mg/m <sup>3</sup>
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 8,3 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup>
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, dermalt: 137 mg/kg Långtidsexponering – Arbetstagare Lokala effekter, inhalation: 1 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 0,041 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	18 mg/l	Avloppsreningsverk
Kaliumnitrat (7757-79-1)	18 mg/l	Avloppsreningsverk
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	20,6 µg/l	Sötvatten
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	6,1 µg/l	Saltvatten
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	235,6 mg/kg	Sediment sötvatten
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	113 mg/kg	Sediment saltvatten
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	106,8 mg/kg	Jord
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	52 µg/l	Avloppsreningsverk
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	7,8 µg/l	Sötvatten
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	5,2 µg/l	Saltvatten
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	230 µg/l	Avloppsreningsverk
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	87 mg/kg	Sediment sötvatten
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	676 mg/kg	Sediment saltvatten
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	65 mg/kg	Jord

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Sörj för god ventilation.

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

## Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

## Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. >94% effektivitet, P2, P3 eller N95.

## Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar EN374. Tjocklek >0,35 mm.

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrotstid etc.

## Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) EN166.

## Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder för ändamålet.

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg	Grå
Lukt	Luktlös
Smältpunkt/frys punkt (°C)	145 - 185 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej brandfarlig
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	4,1 - 6,5
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Löslig i kallt vatten, >75 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	950 - 1.250 Kg/m <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

## 9.2 Annan information

Median partikelstorlek	3 - 3,6 mm
Ej oxiderande. Ej explosiv.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Inga kända.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.

## 10.5 Oförenliga material

Alkalier, syror, reduktionsmedel, organiska ämnen, brännbara ämnen.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

## Irriterande/frätande egenskaper

Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

## Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 11: Toxikologisk information (...)

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2950 mg/kg OECD 401 LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg OECD 402 NOAEL Oralt råtta 28d: 256 mg/kg OECD 422 NOEC Inhalation råtta 2v 5d/v: >185 mg/m <sup>3</sup> OECD 412
Kaliumnitrat (7757-79-1)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg
Dinatriumtetraboratpentahydrat (12179-04-3)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2000 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal kanin: >5000 mg/kg
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 926 mg/kg OECD 401
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 481 mg/kg OECD 401 LD <sub>50</sub> Dermal råtta: >5000 mg/kg

Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar

Kontakt med ögon/hud, inandning och förtäring.

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen eller mutagen, men innehåller bor som kan vara skadligt för fertiliteten samt för ofödda barn, baserat på data från djurförsök.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ 

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är klassificerad som miljöfarlig. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förhindra utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Ammoniumnitrat (6484-52-2)	LC <sub>50</sub> Fisk 48h: 447 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 490 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 10d: 1700 mg/l
Kaliumnitrat (7757-79-1)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l OECD 203 EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 490 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 240h: >1700 mg/l
Dinatriumtetraboratpentahydrat (12179-04-3)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: >100 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >100 mg/l EC <sub>50</sub> Alger 72h: >100 mg/l
Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 0,1 – 1 mg/l EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 0,1 – 1 mg/l
Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 0,032 mg/l NOEC Daphnia: 0,029 mg/l

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

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

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

**12.6 Hormonstörande egenskaper**Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$ **12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Oanvänd eller rester av produkt är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**Föreslagna EWC-koder:** Beror på verksamhetsområde och användning, t. ex:

06 10 02\* Avfall som innehåller farliga sulfider.

**Förpackning**

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

## AVSNITT 14: Transportinformation

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

**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

-

**14.2 Officiell transportbenämning**

-

**14.3 Faroklass för transport**

-

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

LQ

-

Tunnelrestriktionskod

-



## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

**(EU) REACH Annex XVII**

Ammoniumnitrat (6484-52-2)

**(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande**

Dinatriumtetraboratpentahydrat (12179-04-3)

Zinksulfat (vattenfritt) (7446-19-7)

Kopparsulfatpentahydrat (7758-99-8)

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning är utförd.

## AVSNITT 16: Annan information

**Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3**

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Version 1: 2023-08-27**

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

**Källor**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## Rosgödsel

Upprättad: 2023-08-27

Version 1

## AVSNITT 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

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC<sub>50</sub>: 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.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

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