



# EMMALJUNGA

Jord rätt gjord

## Säkerhetsdatablad

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

### Rhodo & Blåbärgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Rhodo & Blåbärgödsel 1,7 kg
Artikelnummer	6048
UFI	VE00-VOCN-F00J-W85R
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	<p>Industriell distribution.</p> <p>Yrkesmässig användning som gödselmedel - underhåll av utrustning.</p> <p>Yrkesmässig användning som flytande gödselmedel i fält.</p> <p>Yrkesmässig användning som gödselmedel i växthus.</p> <p>Yrkesmässig användning som gödselmedel - hantering och spridning.</p> <p>Yrkesmässig framställning av gödselmedel.</p> <p>Industriell användning för framställning av kemikalieblandningar.</p>
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

##### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord: Varning

Innehåller

Ammoniumklorid. Ammoniumnitrat. Mangansulfat.

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

## Rhodo &amp; Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

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

## Skyddsangivelser

P280 Använd ögonskydd.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

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  $\geq 0,1\%$

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Ammoniumklorid IndexNr: 017-014-00-8	12125-02-9 235-186-4 01-2119489385-24	$\geq 5 - \leq 7$	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	$\geq 2,5 - \leq 3$	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319
Kaliumnitrat	7757-79-1 231-818-8 01-2119488224-35	$\geq 2,5 - \leq 3$	Ox. Sol. 3	H272
Mangansulfat IndexNr: 025-003-00-4	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35	$\geq 1 - \leq 2$	Eye Dam. 1 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	H318 H373 H411

\* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

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

## 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

Tvätta med tvål och vatten i flera minuter och skölj av huden noggrant. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## Ögonkontakt

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

Kontakta läkare om besvär 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.

**Rhodo & Blåbärsgödsel**

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (...)****4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

<b>Inandning:</b>	Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering för sönderdelningsprodukter.
<b>Hudkontakt:</b>	Kan vara irriterande för huden.
<b>Ögonkontakt:</b>	Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan ge smärta, irritation, tårbildning eller rodnad.
<b>Förtäring:</b>	Irriterande för mun, hals och mage. Sök läkarvård om du mår illa.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Behandla symptomatiskt.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel**

Använd stora mängder vatten.

Använd INTE kemiska brandsläckningsmedel eller försök att 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. Kväveoxider och ammoniak.

**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.

**Rhodo & Blåbärsgödsel**

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med ögonen.

Sörj för god ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Hindra stora mängder av koncentrerad produkt från att spolras 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.

Undvik kontakt med ögonen.

Beakta halkrisk vid spill.

Använd skyddshandskar.

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 åtskilt: organiska ämnen, olja och fett.

Förvaras i rumstemperatur.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

-

## Rhodo & Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

### 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
Mangan och oorganiska föreningar (som Mn)	7439-96-5			-
Inhållbar fraktion		0,2 mg/kg	-	
Respirabel fraktion		0,05 mg/kg	-	

#### DNEL/DMEL

Ammoniumklorid (12125-02-9)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 128,9 mg/kg bw/d Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 43,97 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 55,2 mg/kg bw/d Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 9,4 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 55,2 mg/kg bw/d Korttidsexponering – Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 55,2 mg/kg bw/d
Ammoniumnitrat (6484-52-2)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 5,12 mg/kg bw/d Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 36 mg/m <sup>3</sup>
Mangansulfat (10034-96-5)	Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 4,14 mg/kg bw/d Långtidsexponering – Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 0,2 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Ammoniumklorid (12125-02-9)	0,25 mg/l	Sötvatten
Ammoniumklorid (12125-02-9)	0,025 mg/l	Saltvatten
Ammoniumklorid (12125-02-9)	0,43 mg/l	Sporadiska utsläpp
Ammoniumklorid (12125-02-9)	50,7 mg/kg dwt	Jord
Ammoniumnitrat (6484-52-2)	18 mg/l	Avloppsreningsverk
Kaliumnitrat (7757-79-1)	18 mg/l	Avloppsreningsverk
Mangansulfat (10034-96-5)	0,0128 mg/l	Sötvatten
Mangansulfat (10034-96-5)	0,4 µg/l	Saltvatten
Mangansulfat (10034-96-5)	56 mg/l	Avloppsreningsverk
Mangansulfat (10034-96-5)	25,1 mg/kg wwt	Jord
Mangansulfat (10034-96-5)	11,4 µg/kg wwt	Sediment sötvatten
Mangansulfat (10034-96-5)	1,4 µg/kg wwt	Sediment saltvatten

## Rhodo &amp; Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

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

## 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.

## Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (butyl-, neopran- eller nitrilgummi) EN374. Tjocklek >0,35 mm.

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

## Ögonskydd

Använd tättsittande skyddsglasögon (Korgglasögon) EN166.

## Kroppsskydd

Lämpliga skyddskläder skall godkännas av specialist innan hantering.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg	Vit
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	4,5 – 6,5 (koncentrat)
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	>75 g/l (vatten)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	950 - 1.250 Kg/m <sup>3</sup> (bulkdensitet)
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

## 9.2 Annan information

Median partikelstorlek

3 - 3,6 mm

Ej oxiderande. Ej explosiv.

## Rhodo &amp; Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

## 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

Irriterande för ögon.

## Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

## Toxikologiska data

Uppskattning av akut toxicitet för produkten – Oralt: 24226,8 mg/kg

## Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Ammoniumklorid (12125-02-9)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 1410 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >5000 mg/kg NOAEL Oralt råtta 13v 7d/v: 1695 mg/kg ATE Oral: 1410 mg/kg
Ammoniumnitrat (6484-52-2)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2950 mg/kg OECD 401 LD <sub>50</sub> Dermalt råtta: >5000 mg/kg OECD 402 NOAEL Oralt råtta 28d: 256 mg/kg OECD 422 NOEC Inhalation råtta 2v 5h/d: >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> Dermalt råtta: >5000 mg/kg
Mangansulfat (10034-96-5)	LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 2150 mg/kg LD <sub>50</sub> Inhalation råtta 4h: >5 mg/l OECD 403

## Specifik organtoxicitet (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, mutagen eller reproduktionsstörande.

## Fara för aspiration

Nej

## 11.2 Information om andra faror

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

## Rhodo &amp; Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarlig.

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:**

Ammoniumklorid (12125-02-9)	EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 136,6 mg/l OECD 202 EC <sub>50</sub> Alger 5d: 1300 mg/l ATE Oralt: 1410 mg/kg
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
Mangansulfat (10034-96-5)	NOEC Fisk 65d: >0,55 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ammoniumklorid (12125-02-9) – Låg bioackumuleringspotential. LogPow: -3,2.

**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.



## Rhodo &amp; Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

## 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: YES

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

LQ

-

## Tunnelrestriktionskod

-

## 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

Inga listade.

## (EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

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.

H373 Kan orsaka hjärnskador genom lång eller upprepad inandning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Version 1: 2023-09-12

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

## Rhodo & Blåbärsgödsel

Upprättad: 2023-09-12

Version 1

### AVSNITT 16: Annan information (...)

#### Källor

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

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

#### 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.