



EMMALJUNGA

Jord rätt gjord

Säkerhetsdatablad

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

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

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

1.1 Produktbeteckning	Gräsmattegödsel Exakt
Artikelnummer	4600
UFI	1M00-VORF-200H-7XAV
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Gödsel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Emmaljunga Torvmull AB Org.nr: 556171-3040
Adress	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

Ammoniumnitrat

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

AVSNITT 2: Farliga egenskaper (...)

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

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 *
Ammoniumnitrat	6848-52-2 229-347-8 01-2119490981-27	25-40	Eye Irrit. 2 Ox. Sol 3	H319 H272
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33	25-40	-	-
Svavel	7704-34-9 231-722-6 01-2119487295-27	5-10	Skin Irrit. 2	H315
Kaliumsulfat	7778-80-5 231-915-5 01-2119489441-34	1-5	Eye Dam. 1	H318
Magnesiumoxid	1309-48-4 215-171-9	1-5	-	-
Vax	112945-52-5 601-216-3 01-2119488076-30	0,1-1	-	-
Kalciumsulfatdihydrat	10101-41-4 231-900-3 01-2119444918-26	0,1-1	-	
Järnsulfat	471-34-1 207-439-9 01-2119513203-57	0,1-1	Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Acute Tox. 4	H315 H319 H302
Zinksulfat	7446-19-7 231-793-3 01-2119474684-27	<0,1	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute. 1 Aquatic Chronic. 1	H302 H318 H400 H410
Mangansulfat	7785-87-7 232-08-99 01-2119456624-35	<0,1	STOT RE 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic. 2	H373 H318 H411

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

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

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

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

Frisk luft.

Hudkontakt

Skölj huden med mycket tvål och vatten i flera minuter. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Till läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning:	Kan vara lätt irriterande vid inandning. (hosta)
Hudkontakt:	Kan vara irriterande för huden. (Rödnad sveda).
Ögonkontakt:	Irriterande vid ögonkontakt. (Rödnad, sveda)
Förtäring:	Kan irritera slemhinnor i mun och matstrupe.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Vattenspray, koldioxid, pulver eller skum. Använd ej stark vattenstråle, det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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.

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

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 spolats 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.

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.

Möjlighet till ögonskölj ska finnas på arbetsplatsen.

Ät, drick och rök inte vid hanteringen av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Förvaras i temperatur mellan 0 °C och 40 °C.

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 2023:14)

Inga fastställda.

DNEL

Ammonium nitrat (6848-52-2)	Oral: 36 mg/m ³ Dermal: 5,12 mg/kg Inhalation: 8,9 mg/m ³
Urea (57-13-6)	Dermal: 580 mg/kg Inhalation: 292 mg/m ³
Kaliumsulfat (7778-80-5)	Dermal: 21,3 mg/kg Inhalation: 37,6 mg/m ³
Zinksulfat (7446-19-7)	Dermal: 8,3 mg/kg Inhalation: 1 mg/m ³

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL

Mangansulfat (7785-87-7)	Oral: 37,6 mg/m ³ Dermal: 0,004 mg/kg Inhalation: 0,2 mg/m ³
--------------------------	--

PNEC

Ammonium nitrat (6848-52-2)	18 mg/l	Vattenreningsverk
Urea (57-13-6)	0,47 mg/l	Sötvatten
Urea (57-13-6)	0,047 mg/l	Saltvatten
Urea (57-13-6)	0,68 mg/l	Sötvatten
Urea (57-13-6)	0,068 mg/l	Saltvatten
Urea (57-13-6)	10 mg/l	Vattenreningsverk
Zinksulfat (7446-19-7)	20,6 µg/l	Sötvatten
Zinksulfat (7446-19-7)	6,1 µg/l	Saltvatten
Zinksulfat (7446-19-7)	56,5 mg/kg	Saltvattensediment
Zinksulfat (7446-19-7)	36,5 mg/kg	Jord
Zinksulfat (7446-19-7)	100 µg/l	Vattenreningsverk
Zinksulfat (7446-19-7)	0,013 mg/l	Sötvatten
Zinksulfat (7446-19-7)	0,011 mg/kg	Sötvattensediment
Zinksulfat (7446-19-7)	0 mg/l	Saltvatten
Zinksulfat (7446-19-7)	0,001 mg/kg	Saltvattensediment
Zinksulfat (7446-19-7)	25,1 mg/kg	Jord
Zinksulfat (7446-19-7)	25,1 mg/kg	Vattenreningsverk

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

Behövs normalt ej

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (Nitrilgummi, 0,26 mm. Genombrotttid >8h)

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

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon (Korgglasögon) EN166.

Kroppsskydd

Behövs normalt ej.

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Granulat
Färg	Brun
Lukt	Ingen
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Ej tillgängligt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C)	Ej tillgängligt
Brandfarlighet (°C)	Ej brännbar.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C)	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C)	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
pH-värde	Ej tillgängligt
Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Fast. Ej applicerbart.
Ångtryck	Ej tillgängligt
Densitet och/eller relativ densitet	800 - 1100 kg/m ³
Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt
Partikelegenskaper	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

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 antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Håll borta från katalysatorer som derivat av sexvärt krom och metallhalogenider. Håll borta från brandfarliga produkter (bränslen) som träkol, trä, mjöl, sot etc.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

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 ögonen.

Akut toxicitet

Ej klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Toxikologiska data

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Ammonium nitrat (6848-52-2)	LD ₅₀ Oral Råtta: 2217 mg/kg LD ₅₀ Dermal: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >88,8 mg/l
Urea (57-13-6)	LD ₅₀ Oral Råtta: 8471 mg/kg
Svavel (7704-34-9)	LD ₅₀ Oral Råtta: >3000 mg/kg LD ₅₀ Dermal: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >9,23 mg/l
Kaliumsulfat (7778-80-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: 6600 mg/kg LD ₅₀ Dermal: >2000 mg/kg
Magnesiumoxid (1309-48-4)	LD ₅₀ Oral Råtta: 3870 - 3990 mg/kg
Vax (112945-52-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: 3160 mg/kg
Kalciumsulfatdihydrat (10101-41-4)	LD ₅₀ Oral Råtta: 6450 mg/kg
Järnsulfat (471-34-1)	LD ₅₀ Oral Råtta: 500 mg/kg LD ₅₀ Dermal: 155 mg/kg
Mangansulfat (7785-87-7)	LD ₅₀ Oral Råtta: 2125 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: 4,98 mg/l

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, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej

11.2 Information om andra faror

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

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

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:

Ammonium nitrat (6848-52-2)	LC ₅₀ Fisk 48h: 65-85 mg/l Art: Cyprinus carpio
Urea (57-13-6)	LC ₅₀ Fisk 96h: 16200 – 18300 mg/l Art: Poecilia reticulata EC ₅₀ Daphnia 48h: 3910 mg/l EC ₅₀ Daphnia 24h: 10000 mg/l EC ₅₀ Alger 192h: >10000 mg/l Art: scenedesmus quadricauda
Svavel (7704-34-9)	LC ₅₀ Fisk 96h: 866 mg/l Art: Lepomis macrochirus LC ₅₀ Fisk 96h: 180 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss
Kaliumsulfat (7778-80-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: 653 mg/l Art: Lepomis macrochirus LC ₅₀ Fisk 96h: 3550 mg/l Pimephales promelas EC ₅₀ Daphnia 48h: 890 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 2900 mg/l Art Desmodesmus subspicatus
Järnsulfat (471-34-1)	LC ₅₀ Fisk 96h: 925 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: 152 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulerar ej.

Ammonium nitrat (6848-52-2) – logPow -3,1

Urea (57-13-6) – logPow -1,59

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.

Förpackning

Återanvänd ej produktens förpackningar. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, IATA-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: No

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 2023:14 med tillhörande ändringsföreskrifter. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

(EU) REACH Annex XVII

Ammonium nitrat (6848-52-2) – Användning begränsad. Nr58

(EU) Kandidatförteckning över SVHC-ämnen för godkännande

Inga listade.

(EU) REACH Annex XIV

Inga listade.

(EU) No 649/2012

Inga listade.

(EU) No 2019/1021

Inga listade.

(EU) No 98/2013

Ammonium nitrat (6848-52-2) – finns i 16%

(EU) REACH Annex XVII

Ammonium nitrat (6848-52-2) – 350-2500 ton.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning är utförd.

Gräsmattegödsel Exakt

Upprättad: 2024-05-22

Version 1

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarlig ögonskada

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H273 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H411 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 2023:14), <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

EC₅₀: 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.

IC₅₀: Median Inhibition ConcentrationLC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: 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.