

Sikkerhedsdatablade



Udstedelsesdato: 30-jan-2014

Revisionsdato: 07-nov-2018

Version 3.02

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn:

SUBSTRAL Osmocote Rododendron & hortensia GØDNING

Produktkode:

21422 (30000003861)

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Gødning.

Anvendelser, der frarådes: Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Evergreen Garden Care Österreich GmbH

Franz Brötzner Straße 11-13

A-5071 Wals-Siezenheim, Østrig

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

INFO-SDS@evergreengarden.com

1.4. Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

24 h nødtelefon : Danish Poison Center/
Giftlinjen:
82 12 12 12

Ikke-nødopkald : Econova Garden A/S
Tonsbakken 10
DK- 2740 Skovlunde
Tel: + 45 44 92 75 00

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blanding

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Kronisk akvatisk toksicitet

Kategori 3 - (H412)

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger:

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger:

P501 - Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Andre farer (UN-GHS)

Skadelig for vandlevende organismer

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr.	CAS-nr	Weight-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O	232-08-99	7785-87-7	0.1 - 1%	STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119456624-35
Kobbersulfat; CuSO ₄	231-847-6	7758-98-7	0.1 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	01-2119520566-40

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel anbefaling	First aid measures should be executed by trained personnel only.
Inhalering	Støvede forhold er usandsynlige, hvis produktet anvendes efter bestemmelsen. Hvis der imidlertid forekommer længerevarende indånding af støv, skal ofret bringes ud i frisk luft. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
Kontakt med huden:	Hvis en person føler utilpashed eller får symptomer på hudirritation, søg læge. Skyl med rigeligt vand.
Kontakt med øjnene:	Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
Indtagelse:	Hvis personen er ved bevidsthed, skal vedkommende drikke rigelige mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Kontakt en læge, hvis det er nødvendigt.
Beskyttelse af førstehjælpere:	Lav risiko ved almindelig industriel eller kommerciel anvendelse.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ingen under normal forarbejdning

4.3. Indikation om et behov for øjeblikkelig lægehjælp og specialbehandling

Meddelelse til læge: Ingen under normal forarbejdning.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Vandstråle med stor vandmængde. Tørt pulver. Sand. Skum.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brann vil produktet ulme selv uden tilførsel af ilt. Under slike forhold vil produktet selv opretholde nedbrytningen. Den bedste måde at slukke brannen på er at køle ned nedbrytningsfronten med vand. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Farlige brandbare produkter

Carbonoxider. Fosforoxider. Ammoniak. Nitrogenoxider (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Slukningsforanstaltninger tilpasses efter omgivende brand. I tilfælde af brand og/eller eksplosion: Undgå indånding af røg. Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Opsaml kontamineret brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloaker eller overfladevand. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå støvdannelse. Opfejes for at undgå fare for at skride.

Til indsatspersonale

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet udledes i afløb. Foruren ikke overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning:

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprensning:

Skovl eller fej op.

6.4. Henvisning til andre punkter

§ 8, 12, 13.

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Generel hygiejne overvejelser:

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser:

Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Af hensyn til kvaliteten: Holdes væk fra direkte sollys, opbevares tørt, delvist brugte sække skal lukkes godt. Lagres ved temperaturer mellem 0 °C og 40 °C.

LGK (Tyskland)
Emballagematerialer

Fritaget
Opbevar i original beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

Gødning; Læs og følg instruktionerne på etiketten;
www.everris.com

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

<i>Ammoniumnitrat; NH₄NO₃</i>	
TWA	N.A.
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Mangansulfat; MnSO₄+1H₂O</i>	
Østrig	STEL 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³
TWA	0.2 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	0.2 mg/m ³
Danmark	TWA: 0.2 mg/m ³
Finland	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Irland	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.6 mg/m ³
Norge	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.1 ppm
Polen	TWA: 0.05 mg/m ³
Portugal	TWA: 0.2 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 0.2 mg/m ³
Schweiz	TWA: 0.5 mg/m ³
Uk oel/mel:	TWA: 0.5 mg/m ³
<i>Kobbersulfat; CuSO₄</i>	
Østrig	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
TWA	N.A.
Finland	TWA: 1 mg/m ³
Polen	TWA: 0.2 mg/m ³
Russia TWA	0.5 mg/m ³ TWA 1200
Schweiz	STEL: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL).

Component	Oralt:	Dermal	Inhalering
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	36 mg/m ³	5.12 mg/kg bw/day	8.9 mg/m ³
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)		0.004 mg/kg bw/day	0.2 mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC).

Component	Ferskvand	Ferkvandsaflejringer	Havvand	Havsediment	Jord	Virkning på spildevandsrensning
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)						18 mg/l
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	0.013 mg/l	0.011 mg/kg	0 mg/l	0.001 mg/kg	25.1 mg/kg	25.1 mg/kg
Kobbersulfat; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	7.8 µg/l	87 mg/kg	5.2 µg/l	676 mg/kg	65 mg/kg	230 µg/l

8.2. Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt:****Håndværn:****Åndedrætsværn:****Hud- og kropsbeskyttelse:****Hygiejniske foranstaltninger**

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet

Handsker. Nitrilgummi (0.26 mm). Gennembrudstid. > 8 h.

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt

Letvægtsbeskyttelsestøj

Følg god husholdningspraksis. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast stof
Farve:	brun, grøn.
Lugt:	ubetydelig
Bulkdensitet	1000 - 1100 kg/m ³
pH:	ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	Fast stof, Ikke relevant
Flammepunkt:	Fast stof, Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Fast stof, Ikke relevant
Antændelighed (fast, gas)	Ikke brændbart.
Damptryk	Fast stof, Ikke relevant
dampmassefylde	Fast stof, Ikke relevant
Massefylde	ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	ingen data tilgængelige
Opløselighed	ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient	Fast stof, Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydelsestemperatur	ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Indeholder miljø:. Based on data of ingredients.

9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder

10.5. Materialer, der skal undgås

Må ikke opbevares i nærheden af katalysatorer som derivater af hexavalent krom og metalhalogenider. Må ikke opbevares i nærheden af brændbare produkter (brændsler) som trækul, træ, mel, sod osv

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normal forarbejdning. Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Produktinformation

Indånding	Indånding af støv i høj koncentration kan irritere åndedrætsorganer.
Kontakt med øjnene	Kan forårsage let hudirritation.
Kontakt med huden	Kan forårsage irritation.
Indtagelse	Kan forårsage mavetarmubehag, hvis det indtages i store mængder.

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Symptomer: Ingen oplysninger tilgængelige

Akut toksicitet

Ukendt akut toksicitet 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

Kemisk navn	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Mangansulfat; MnSO ₄ ·1H ₂ O	= 782 mg/kg (Rat)		
Kobbersulfat; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	

Forsinkede og omgående virkninger såvel som kroniske virkninger fra kort- og langvarig eksponering

No additional information available

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Kimcellemutagenicitet Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Reproduktionstoksicitet Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

STOT - enkelt eksponering Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

STOT - gentagen eksponering Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Aspirationsfare Klassificering ud fra individuelle indholdsstoffer i blandingen.

Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksiske virkninger: Produktet må ikke ledes ud i miljøet ukontrolleret.

Ukendt akvatisk toksicitet 7 % af blandingen består af bestanddel(e), der udgør ukendte risici for vandmiljøet.

Kemisk navn	Alger/vandplanter	Fisk	Toksicitet for mikroorganismer	Krebsdyr
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Kobbersulfat; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Ingen oplysninger tilgængelige.

Kemisk navn	LOGPOW
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

12.6. Andre negative virkninger

Mobilitet: Ingen oplysninger tilgængelige.

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af affald

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.

Kontamineret emballage

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

Andre oplysninger:

Brug produktet helt op. Emballagen er industrielt affald.

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

IMO / IMDG**14.1**

UN-Nr: 2071

14.2

Betegnelse på forsendelsen: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Fareklasse: 9

14.4

Emballagegruppe: III

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

Kobbersulfat; CuSO₄
7758-98-7 (0.1 - 1%)

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

Marineforurenende

Ingen oplysninger tilgængelige

14.6

EMS:

F-H / S-Q

Særlige bestemmelser

186, 193

14.7

Transport i bulk i henhold til bilag II af MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke reguleret

ADR/RID**14.1**

UN-Nr: Ikke reguleret

14.2

Betegnelse på forsendelsen: Ikke reguleret

14.3

Fareklasse: Ikke reguleret

14.4

Emballagegruppe: Ikke reguleret

14.5

Miljøfare Ikke reguleret

14.6

Særlige bestemmelser Ingen

IATA**14.1**

UN-Nr: 2071

14.2

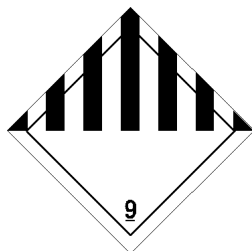
Betegnelse på forsendelsen: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Fareklasse: 9

14.4

Emballagegruppe:	III
14.5 Miljøfare	Ikke reguleret
14.6 Særlige bestemmelser	A89, A90



Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Belgien

Component	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Safety Reporting	Belgium - Major Accidents - Qualifying Quantities for Accident Prevention
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	2500 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)	350 tonne (Note 3, applies to Ammonium nitrate in which the Nitrogen content due to Ammonium nitrate is >28% by weight containing ≤0.2 % combustible material, >24.5% and <28% by weight containing ≤0.4% combustible material and to aqueous Ammonium nitrate solutions in which the concentration of Ammonium nitrate is >80% by weight)

Danmark

Sikkerhedsgruppe B

Frankrig

ICPE (FR): Klassificeret installation: artikel1331, 1230

Tyskland

LGK (Tyskland) Fritaget
Tyskland, vandfarligeklasse (wgk): 1
GefStoffV (DE): B II

Component	German WGK Section
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Mangansulfat; MnSO ₄ +1H ₂ O 7785-87-7 (0.1 - 1%)	class 1
Kobbersulfat; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2

Den Europæiske Union

REACH:

Component	EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	Use restricted. See item 58. (Conditions of restrictions 27 June 2010)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H302 - Farlig ved indtagelse
 H332 - Farlig ved indånding
 H360Fd - Kan skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation
 H272 - Kan forstærke brand, brandnærende
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade
 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer
 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
 H315 - Forårsager hudirritation
 H373 - Kan forårsage skader på nyrerne/leveren/øjnene/hjernen/åndedrætsorganerne/centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering ved hudkontakt
 H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 DNEL: Derived No-Effect Level
 Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals
 CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging
 OEL: Occupational Exposure Limit
 TWA: Time Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 EUH phrase: CLP (EU) specific hazard statement
 LD50: Lethal dose, 50%.
 LC50: Lethal concentration, 50%.
 SVHC: Substance of very high concern.

Klassificeringsprocedure

- Beregningsmetode
 - Ekspertvurdering og bestemmelse af weight of evidence (WoE)

Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

i henhold til EU-Forordning 1907/2006/EF - 2015/830
 Forordning (EF) nr. 1272/2008

Udarbejdet af:

Ingen oplysninger tilgængelige

Udstedelsesdato:

30-jan-2014

Revisionsdato:

07-nov-2018

Grund til revision:

***Angiver forandringer siden den sidste revision. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og mening på datoen for dens offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, bearbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller ved bearbejdning, medmindre det udtrykkeligt er angivet i teksten.