

Säkerhetsdatablad



Utgivningsdatum: 30-jan-2014

Revisionsdatum: 07-nov-2018

Version 3.02

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn:

SUBSTRAL Osmocote Rododendron & hortensia GÖDSELMEDEL

Produktkod:

21422 (30000003861)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk: Gödslingsmedel.

Ej rekommenderad användning: Ingen.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Evergreen Garden Care Österreich GmbH
 Franz Brötzner Straße 11-13
 A-5071 Wals-Siezenheim, Österrike

Info: INFO-SDS@evergreengarden.com

1.4. Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Österrike: www.giftinformationszentrale.at
 Tyskland: www.giftinformationszentrale.de

Frankrike: www.informad.fr
 Italien: www.informad.it
 Nederländerna: www.informad.nl
 Spanien: www.informad.es
 Storbritannien: www.informad.co.uk
 Österrike: www.informad.at

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandning

Förordning (EG) nr 1272/2008

Kronisk toxicitet för vattenmiljön

Kategori 3 - (H412)

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser:

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser:

P501 - Behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

Andra faror (UN-GHS)

Skadligt för vattenlevande organismer

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt Namn	EG-nr.	CAS-nr	Weight-%	Klassificering enligt förordningen (EG) 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
Kopparsulfat; 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

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Första hjälpen-åtgärder ska endast utföras av utbildad personal.
Inandning	Om produkten brukas på avsett vis är det osannolikt med dammiga tillstånd. Om emellertid inandning av damm sker under längre tid bör den drabbade flyttas ut till friska luften. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt:	Om en person känner sig illamående eller visar tecken på hudirritation, kontakta läkare. Skölj med mycket vatten.
Ögonkontakt:	Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Förtäring:	Ge rikligt med vatten om personen är vid medvetande. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare vid behov.

Skydd av dem som ger första hjälp: Låg risk i vanlig industriell eller kommersiell hantering.

4.2. Viktigaste symtom och effekter, både akuta och fördröjda

Symptom Inget under normal bearbetning

4.3. Indikation om behov av eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling

Information till läkare: Inget under normal bearbetning.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:
Vatten.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Vattenstråle med hög volym. Pulver. Sand. Skum.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kommer produkten att ryka, även utan förekomst av externt syre. Under dessa förhållanden kommer produkten att uppvisa självhämmande nedbrytning. Den bästa släckningsmetoden är att kyla förnedbrytningen med vatten. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider. Fosforoxider. Ammoniak. Kväveoxider (NOx).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Justera släckningsregler vid omgivningsbrand. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion. Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten. Use water spray to cool fire exposed surfaces.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**Personliga Försiktighetsåtgärder:**

Undvik dammbildning. Sopa upp för att undvika halkrisk.

För räddningspersonal

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp. Förorena inte ytvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**Inneslutningsmetoder:**

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Saneringsmetoder:

Skyffla eller sopa upp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

§ 8, 12, 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Allmänna hygiensynpunkter:

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden:

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torrt och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl. Förvara vid temperatur mellan 0 °C och 40 °C.

LGK (Tyskland)

Förpackningsmaterial

Undantag

Förvara i originalbehållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Gödslingsmedel; Läs och följ anvisningarna på etiketten; www.everris.com

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

[Ammoniumnitrat; NH₄NO₃](#)

TWA	N.A.
Czech Republic OEL <i>Mangansulfat; MnSO₄+1H₂O</i>	10.0 mg/m ³ TWA
Österrike	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:; <i>Kopparsulfat; CuSO₄</i>	TWA: 0.5 mg/m ³
Österrike	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

Härledd nolleffektnivå (DNEL).

Component	Oralt:	Dermal	inandning
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

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC).

Component	Färskvatten	Sötvattensediment	Havsvatten	Havssediment	Jord	Effekt på avloppsrening
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
Kopparsulfat; 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. Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning****Ögon-/ansiktsskydd:****Handskar:****Andningsskydd:****Hud- och kroppsskydd:****Åtgärder beträffande hygien**

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd

Handskar. Nitrilgummi (0.26 mm). Genomträngningstid. > 8 h.

Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte

Lätt skyddsklädsel

Följ lämpliga hushållningsrutiner. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Fast
Färg:	brun, grön.
Lukt:	obetydlig
Skrymdensitet:	1000 - 1100 kg/m ³
pH:	inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	Fast, Ej tillämpligt
Flampunkt:	Fast, Ej tillämpligt
Avdunstningsgrad:	Fast, Ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Oantändligt.
Ångtryck	Fast, Ej tillämpligt
ångdensitet	Fast, Ej tillämpligt
specifik vikt	inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	inga data tillgängliga
Löslighet	inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient	Fast, Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Ingen explosionsrisk föreligger. Based on data of ingredients.

9.2. Annan information

Ej tillämpligt

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Inte reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget under normal bearbetning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Inandning av damm i höga halter kan orsaka irritation av andningssystemet.
Ögonkontakt	Kan orsaka lindrig irritation.
Hudkontakt	Kan orsaka irritation.
Förtäring	Kan orsaka obehag i mag-tarmkanalen vid förtäring av stora mängder.

Information om de toxikologiska effekterna

Symptom	Ingen information tillgänglig
---------	-------------------------------

Akut Toxicitet

Okänd akut toxicitet 0% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Kemiskt Namn	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)		
Kopparsulfat; CuSO ₄	= 300 mg/kg (Rat)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

No additional information available

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Mutagenitet i Könseller Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Karcinogenicitet Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Reproduktiv toxicitet Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

STOT - enstaka exponering Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

STOT - upprepad exponering Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Fara vid Aspiration Klassificeringen baserad på blandningens enskilda beståndsdelar.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitetseffekter:**

Produkten får inte komma in i miljön okontrollerat.

Okänd vattentoxicitet

7% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön.

Kemiskt Namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	-	65 - 85: 48 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static	-	-
Kopparsulfat; CuSO ₄	-	0.1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-	0.024: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Ingen information tillgänglig.

Kemiskt Namn	LOGPOW
Ammoniumnitrat; NH ₄ NO ₃	-3.1

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter

Rörlighet: Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte tömd behållare. Avfallshanteras som oanvänd produkt.

Annan Information:

Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMO / IMDG

14.1

UN-Nr: 2071

14.2

Transportbenämning: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Faroklass: 9

14.4

Förpackningsgrupp: III

14.5

Component

IMDG - Marine Pollutants

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

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

Vattenförorenare

Ingen information tillgänglig

14.6

EmS: F-H / S-Q

Särskilda bestämmelser 186, 193

14.7

Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden Inte reglerad

ADR/RID

14.1

UN-Nr: Inte reglerad

14.2

Transportbenämning: Inte reglerad

14.3

Faroklass: Inte reglerad

14.4

Förpackningsgrupp: Inte reglerad

14.5

Miljöfara Inte reglerad

14.6

Särskilda bestämmelser Ingen

IATA

14.1

UN-Nr: 2071

14.2

Transportbenämning: AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER

14.3

Faroklass: 9

14.4

Förpackningsgrupp: III

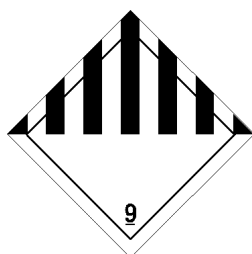
14.5

Miljöfara Inte reglerad

14.6

Särskilda bestämmelser

A89, A90



Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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

Danish Sikkerhedsgruppe

B

Frankrike

ICPE (FR):

Klassad installation : artikel 1331, 1230

Tyskland

LGK (Tyskland)

Undantag

Vattenförorenande klass (WEC):

.-

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
Kopparsulfat; CuSO ₄ 7758-98-7 (0.1 - 1%)	class 2

Europeiska unionen

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. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H302 - Skadligt vid förtäring
 H332 - Skadligt vid inandning
 H360FD - Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H315 - Irriterar huden
 H373 - Kan orsaka skador på njurarna/levern/ögonen/hjärnan/andningssystemet/centrala nervsystemet vid lång eller upprepad exponering genom hudkontakt
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

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.

Klassificeringsprocedur	- Beräkningsmetod - Expertutlåtande och sammanvägd bedömning
Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor	enligt EG-Förordning 1907/2006/EG - 2015/830 Förordning (EG) nr 1272/2008
Utfört av:	Ingen information tillgänglig
Utgivningsdatum:	30-jan-2014
Revisionsdatum:	07-nov-2018
Anledning för ändring:	*** Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.
Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006	

Friskrivningsklausul

Informationen i det här säkerhetsdatabladet är sanningsenlig vid utgivningsdatumet så vitt vi vet. Den tillhandahållna informationen är endast avsedd som vägledning till hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, bortskaffning samt utsläpp och ska inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller bara det specifika ämnet och kanske inte gäller för sådana ämnen som används i kombination med andra ämnen eller i någon process, såvida detta inte anges i texten.