

SÄKERHETS DATABLAD



Utgivningsdatum 20-jan-2014

Revideringsdatum 07-jan-2016

Version 2.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Substral Osmocote Bär & frukt GÖDSELMEDEL

Produktkod

21423

Syn:

Osmocote 16-5-17 (300000003860, 320000008610)

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

Rekommenderat bruk Gödselmedel

Ej rekommenderad användning Ingen.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

Scotts Celaflor HGmbH
Franz Brötzner Straße 11-13
Wals-Siezenheim, 5071
Österrike

Icke-akuta samtal : Econova AB: - +46 (0) 11 36 81 00

För mer information kan du kontakta

INFO-MSDS@Scotts.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

24 h Telefonnummer : Swedish Poison Center: 112 (Sweden) bigår Giftinformation/ask for Poisons Information

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

blandning

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [EU-GHS]

Classification according 67/548/EC and 88/379/EC or 1999/45/EC

Denna produkt behöver inte klassificeras enligt EU-bestämmelserna (1999/45/EC)

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter**Produktbeteckning**

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [EU-GHS]

signalord

Ingen

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Beståndsdelar	EG-nr.	CAS-nr	Vikt-%	Klassificering enligt 67/548/EEG	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃	229-347-8	6484-52-2	40 - 65%	O;R8 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	01-2119490981-27
Calcium Carbonate; CaCO ₃	207-439-9	471-34-1	0.1 - 1%	NE	Inte klassificerat	Exempt
Kalciumsulfat dihydrat, CaSO ₄ +2H ₂ O	231-900-3	10101-41-4	0.1 - 1%	NE	Inte klassificerat	01-2119444918-26
Urea	200-315-5	57-13-6	< 0.1%	NE	Inte klassificerat	01-2119463277-33
Magnesiumoxid, MgO	215-171-9	1309-48-4	< 0.1%	NE	Inte klassificerat	Exempt

Fullständig text av R-fraser: se avsnitt 16

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	Flytta ut i friska luften. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Hudkontakt:	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla nedsmutsade kläder och skor.
Ögonkontakt:	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Skydd av dem som ger första hjälp:	Låg risk i vanlig industriell eller kommersiell hantering.

4.2. Viktigaste symptom 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: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Vatten.

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas:

Vattenstråle med hög volym. Pulver. Sand. Skum.

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

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 OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga Försiktighetsåtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte komma in i miljön okontrollerat.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Saneringsmetoder: Samlas upp på mekanisk väg i lämplig behållare för bortskaffande.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

§ 8, 12, 13.

Avsnitt 7: HANTERING OCH FÖRVARING

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:

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

LGK (Tyskland)

5.1C

Förpackningsmaterial

Papperspåsar eller bulk.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Gödselmedel; Läs och följ anvisningarna på etiketten;

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

<i>Ammoniumnitrat, NH₄NO₃</i>	
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
<i>Calcium Carbonate; CaCO₃</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	10.0 mg/m ³ TWA
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Polen	TWA: 10 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
<i>Kalciumsulfat dihydrat, CaSO₄+2H₂O</i>	
Tysk mak:	TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³
<i>Urea</i>	
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Latvia - Occupational Exposure Limits - TWAs	10 mg/m ³ TWA
Norge	TWA: 30 µg Hg/g Creatinine STEL: 45 µg Hg/g Creatinine
<i>Magnesiumoxid, MgO</i>	
Österrike	STEL 20 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Belgium - 8 Hr VLE	10 mg/m ³
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m ³ TWA
Czech Republic OEL	5 mg/m ³ TWA
Danmark	TWA: 6 mg/m ³
Greece - OEL	10 mg/m ³ TWA (inhalable fraction); 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction)
Iceland - OEL - 8 Hour	6 mg/m ³ TWA Mg
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m ³
Tysk mak:	TWA: 1.5 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³
Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	6 mg/m ³ TWA
Irland	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Netherlands - OEL - MACs:	10 mg/m ³
Norge	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³
Polen	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³
Portugal	TWA: 10 mg/m ³
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m ³ TWA (fume)
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m ³
Schweiz	TWA: 3 mg/m ³
Uk oel/mel;:	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inga data tillgängliga

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Inga data tillgängliga.

8.2. Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder:**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Tättslutande skyddsglasögon
Handskar:	Nitrilgummi (0.26 mm). Genombrottsid. > 8 h.
Andningsskydd:	Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.
Hud- och kroppsskydd:	lätt skyddsdräkt
Åtgärder beträffande hygien	Följ lämpliga hushållningsrutiner. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Begränsning av miljöexponeringen Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	fast ämne
Utseende:	korn
Lukt	obetydlig
pH	Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall:	fast ämne, ej tillämpligt
flampunkt	fast ämne, ej tillämpligt
Avdunstningshastighet	fast ämne, ej tillämpligt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Oantändligt.
Ångtryck	fast ämne, ej tillämpligt
ångdensitet	fast ämne, ej tillämpligt
specifik vikt	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet	Lösligt i vatten
löslighet(er)	Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient	fast ämne, ej tillämpligt
Självantändningstemperatur	ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	Ingen explosionsrisk föreligger. Based on data of ingredients.

9.2. Annan information

Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga
-----------------------	------------------------

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inte reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner**Farliga sönderdelningsprodukter:**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Risken för farliga reaktioner

Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

För att kvaliteten ska bibehållas, förvaras produkten torrt och ej i direkt solljus. Delvis använda påsar försluts väl.

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.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet****Produktinformation****inandning**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ögonkontakt:

Kan orsaka irritation.

Hudkontakt:

Kan orsaka irritation.

Förtäring:

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Okänd akut toxicitet

14% av blandningen består av ingredienser av okänd akut toxicitet.

Komponentinformation

Beståndsdelar	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃	= 2217 mg/kg (Rat)		> 88.8 mg/L (Rat) 4 h
Calcium Carbonate; CaCO ₃	= 6450 mg/kg (Rat)		

frätande/irriterande på huden

Se också sektion 3.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Se också sektion 3.

Sensibilisering

Se också sektion 3.

mutagena effekter:

Se också sektion 3.

Karcinogenicitet

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Reproduktionstoxicitet**Teratogenicitet**

Inga data tillgängliga.

STOT - enstaka exponering

Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.

STOT - upprepad exponering

Inga under normala användningsförhållanden.

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga.

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

Produkten får inte komma in i miljön okontrollerat.

14% av blandningen innehåller beståndsdelar med okänd fara för vattenmiljön.

Beståndsdelar	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
Urea		16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar	LOGPOW
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃	-3.1
Urea	-1.59

12.4. Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

ej tillämpligt

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. Avfallshandla som oanvänd produkt.

annan information

Använd produkten i sin helhet. Emballaget är industriellt avfall.

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

IMO / IMDG

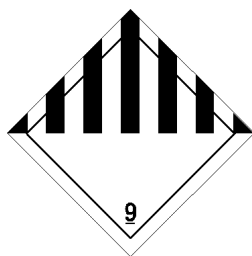
14.1	
UN-Nr:	2071
14.2	
Transportbenämning:	AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER
14.3	
Faroklass:	9
14.4	
Förpackningsgrupp:	III
14.5	
Vattenförorenare	Inte reglerad
14.6	
EmS:	F-H / S-Q
Särskilda bestämmelser	186, 193
14.7	
Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Inte reglerad

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

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)

Nationella föreskrifter : Danmark: Sikkerhedsgruppe B

Frankrike

ICPE (FR):

Klassad installation : artikel 1331 (Type I)

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)

Tyskland

GefStoffV (DE):

LGK (Tyskland)

Vattenförorenande klass (WEC):

B II

5.1C

Component	German WGK Section
Ammoniumnitrat, NH ₄ NO ₃ 6484-52-2 (40 - 65%)	class 1
Calcium Carbonate; CaCO ₃ 471-34-1 (0.1 - 1%)	class 0
Urea 57-13-6 (< 0.1%)	class 1
Magnesiumoxid, MgO 1309-48-4 (< 0.1%)	class 1

Europeiska unionen

Se direktiv 2000/39/EG om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska exponeringsgränsvärden

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda under avsnitt 3

R8 - Kontakt med brännbart material kan orsaka brand
R36 - Irriterar ögonen

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

H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

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 statement: CLP (EU) specific hazard statement.

Klassificeringsprocedur

- Beräkningsmetod
- Expertutlåtande och sammanvägd bedömning

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

enligt EG-Förordning 1907/2006/EG - 453/2010
Förordning (EG) nr 1272/2008

Utfört av:

Ingen information tillgänglig

Utgivningsdatum

20-jan-2014

Revideringsdatum

07-jan-2016

Anledning för ändring:

*** Visar ändringar sedan den senaste uppdateringen. Denna version ersätter alla tidigare versioner.

Det här säkerhetsdatabladet följer förordning (EG) nr 1907/2006

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.

Slut på säkerhetsdatablad