



Miljöcenter

# Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 8

Enligt 1907/2006/EG samt ändringsförordningen 830/2015/EG

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

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

1.1 Produktbeteckning	Kompostaktivator Snabbkompost
Artikelnummer	71420
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Tillsats till komposter
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Miljöcenter AB  Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 Fax. +46 (0)40-30 38 01 www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
Hemsida/E-post	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 begär Giftinformation, under kontorstid 08-331231

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

##### Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Denna produkt är ej klassificerad som hälsoskadlig, miljöfarlig eller brandfarlig.

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

##### Faropiktogram

Inget

#### Innehåller

-

#### Faroangivelser

Inga

#### Kompletterande faroangivelser

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

#### Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm.

#### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faro- angivelser *
Natriumnitrat	7631-99-4 231-554-3 01-2119488221-41-xxxx	5-10	Eye Irrit. 2	H319
Cellulas	9012-54-8 232-734-4 01-2119949289-21-xxxx	<0,1	Resp. Sens. 1	H334
Subtilisin	9014-01-1 232-752-2 01-21194804034-38-xxxx	<0,1	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1	H335 H315 H318 H334

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 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.

**Inandning**

Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt**

Ta av nedstänkta kläder och skor. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Ögonkontakt**

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 5 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Skölj ur munnen samt ge ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

<b>Inandning:</b>	Kan vara irriterande vid inandning. (Hosta) Innehåller ämnen som kan ge upphov till allergisk reaktion vid inandning.
<b>Hudkontakt:</b>	Innehåller ämnen som kan ge upphov till allergisk reaktion vid hudkontakt.
<b>Ögonkontakt:</b>	Kan vara irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)
<b>Förtäring:</b>	Kan förorsaka magirritation.(illamående, kräkningar , diarre)

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

Behandla symptomatiskt.

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Lämpligt släckningsmedel

Produkten är inte brandfarlig. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inandning av brandgaser kan vara hälsoskadligt. ( Kol och kväveoxider)

#### 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.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av damm.

Använd skyddshandskar.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra koncentrerad produkt från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

Spridning skall ske med försiktighet i närheten av odlad mark.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spillet mekaniskt. Undvik dammande hantering. Samla upp spill i torr behållare.

Täck behållaren. Vidarebefordra till avfallshantering. Spola sedan rent med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Uppsamlat spill placeras i behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation. Följ hanteringsinstruktioner.

Undvik dammande hantering samt inandning av damm.

Undvik kontakt med ögon och långvarig direktkontakt med hud.

Tvätta händerna efter användning av produkten.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara alltid produkten väl tillsluten i originalförpackning.

Lagras i temperaturer mellan 5-30°C.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Tillsats till komposter.

Pulvret skall blandas med vatten (35 ml pulver/1 liter vatten). Låt stå 30 minuter innan det hälls över komposten.

Dosera ca 1,5 – 2 liter färdig kompost per 1 kvm.

Se vidare instruktioner på etiketten.

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar:**

Sörj för god ventilation.

Gränsvärden skall inte överskridas och risk för inandning av damm skall minimeras.

**Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2011:18)**

Ämne	CAS-nr	NGV	TGV	KTV	Anm.
Enzymer, subtilisiner	9014-01-1	1 glycinenhet/m <sup>3</sup>	3 glycinenhet/m <sup>3</sup>		S, 24

**Förklaring anmärkning:**

S = Ämnet är sensibiliserande.

24 = Gränsvärdet gäller för subtilisin och liknande proteolytiska enzymer. En glycinenhet motsvarar en aktivitet som från standardsubstrat under standardbetingelser frigör så många aminogrupeer som finns i 1 mg glycin.

**DNEL**

Natriumnitrat (7631-99-4)	Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, dermalt: 20,8 mg/kg/dygn Långtidsexponering - Arbetstagare Systematiska effekter, inhalation: 36,7 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, dermalt: 12,5 mg/kg/dygn Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, inhalation: 10,9 mg/m <sup>3</sup> Långtidsexponering - Konsumenter Systematiska effekter, oralt: 12,5 mg/kg/dygn
---------------------------	---

**PNEC**

Natriumnitrat (7631-99-4)	0,45 mg/l	Sötvatten
Natriumnitrat (7631-99-4)	0,045 mg/l	Saltvatten
Natriumnitrat (7631-99-4)	4,5 mg/l	Sporadiska utsläpp

**8.2 Begränsning av exponeringen:****Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

**Personlig skyddsutrustning:**

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

**Andningsskydd**

Om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. (Partikelfilter)

**Handskydd**

Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. (gummi)

**Ögonskydd**

Vid risk för "stänk" av damm använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

**Kroppsskydd**

Använd lämpliga skyddskläder.

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Form:	Pulver
Färg:	Beige
Lukt:	Jäst
Lukttröskel:	Ej tillgängligt
pH-värde:	Ej tillgängligt
Smält/frys punkt (°C):	Ej tillgängligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall (°C):	Ej tillgängligt
Flampunkt (°C):	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillgängligt
Brännbarhet (fast form, gas):	Ej tillgängligt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej tillgängligt
Ångtryck:	Ej tillgängligt
Ångdensitet (Luft=1):	Ej tillgängligt
Densitet:	1,0-1,2 kg/l
Löslighet vatten:	Dispergerbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Ej tillgängligt
Självantändningstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur (°C):	Ej tillgängligt
Viskositet:	Ej tillgängligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillgängligt

#### 9.2 Annan information:

Ingen.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

#### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under långa perioder. Undvik dammbildning i närheten av antändningskällor.

#### 10.5 Oförenliga material

Starka syror och starka baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Inandning**

Kan vara irriterande vid inandning.

**Hudkontakt**

Innehåller ämnen som kan ge upphov till allergisk reaktion vid hudkontakt.

**Ögonkontakt**

Kan vara irriterande vid ögonkontakt.

**Förtäring**

Kan förorsaka magirritation.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:**

<b>Natriumnitrat (7631-99-4)</b>	LC <sub>50</sub> Oralt råtta: 3430 mg/kg
<b>Natriumklorid (7647-14-5)</b>	LC <sub>50</sub> Inhalerat råtta (1h) : > 42mg/l LD <sub>50</sub> Oralt råtta: 3000 mg/kg kroppsvikt LD <sub>50</sub> Dermalt kanin:>10000 mg/kg kroppsvikt

**Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Kontakt med ögon/hud, inandning och förtäring.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt innehåller en liten mängd enzymer (Cellulas,Subtilisin) som kan ge allergiska besvär för känsliga personer.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Övrig information**

-

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.

Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:**

<b>Natriumnitrat (7631-99-4)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 994 mg/l Art: Oncorhynchus tshawytscha LC <sub>50</sub> Daphnia 24h: 576 mg/l Art: Daphnia magna IC <sub>50</sub> Alger 72h: 70 mg/l
<b>Natriumklorid (7647-14-5)</b>	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 7341 mg/l Art: Carassius auratus) EC <sub>50</sub> Daphnia: 1000 mg/l Art: Daphnia magna

## Kompostaktivator Snabbkompost

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

### AVSNITT 12: Ekologisk information (...)

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet gäller ej på oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

#### 12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten. Spridning till vattendrag kan ske.

#### 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 Andra skadliga effekter

Nitrater kan orsaka oönskad övergödning och ökad tillväxt av vattenorganismer, t ex alger.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd eller rester av produkt är ej klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

#### Föreslagna EWC-koder:

06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13.

#### Förpackning

Väl tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

Skölj den tömda förpackningen tre gånger med vatten

Återanvänd sköljvattnet om möjligt

Ställ flaskan upp och ned för avrinning

Sortera flaskan med korken avtagen som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

### AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

#### 14.1 UN-nummer

-

#### 14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):

-

#### 14.3 Faroklass för transport

-

#### 14.4 Förpackningsgrupp

-

#### 14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

**Kompostaktivator Snabbkompost**

Omarbetad 2016-04-17

Version 3

**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 2014:43, AFS 2011:18 Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen utförd.

**AVSNITT 16: Annan information****Faroangivelsernas lydelse under p. 3**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 3:** 2016-04-17. Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 8302015.

**Tidigare versioner:**

Version 1: 2012-11-28

Version 2: 2015-03-02

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

[www.kemi.se](http://www.kemi.se) (Databaser), AFS 2011:18, <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.