



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

**1.1 Produktidentifikator:** Multicote™  
Multicote 15-7-15+2MgO+ME  
Synonymer: Multicote (4) 15-7-15 +2+ME/ Multicote 4M STANDARD 15-7-15+2+ME / Multicote (6) 15-7-15 +2+ME / Multicote 6M STANDARD 15-7-15+2+ME / Multicote (8) 15-7-15 +2+ME / Multicote 8M STANDARD 15-7-15+2+ME

**1.2 Identificerede relevante anvendelser af substansen eller blandingen og frarådet anvendelse:**

Passende anvendelse: Gødning

Frarådet anvendelse: Alle andre anvendelser, som ikke angives i dette afsnit eller afsnit 7.3

**1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatablad:**

Haifa North West Europe  
Generaal de Wittelaan 17 bus 16,  
2800 Mechelen – Belgium  
Tel: +32 15 27 08 11 Fax: +32 15 27 08 15  
Regulatory.HNWE@haifa-group.com

**1.4 Nødtelefon:** Giftlinjen Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen:**

**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**

Klassifikation af dette produkt er udført i overensstemmelse med forordning nr.1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3: Kronisk fare for vandmiljø, Kategori 3, H412

**2.2 Mærkningselementer:**

**Forordning nr.1272/2008 /CLP):**

**Faresætninger:**

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Sikkerhedssætninger:**

P273: Undgå udledning til miljøet

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med reglerne om farligt affald eller emballage og emballageaffald henholdsvis.

**2.3 Andre farer:**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.1 Stoffer:**

Ikke anvendelig

**3.2 Blandinger:**

**Kemisk beskrivelse:** Blanding af uorganiske stoffer

**Komponenter:**

I henhold til Bilag II i forordning (CE) nr.1907/2006 (punkt 3), præsenterer produktet:

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentrering
CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119490981-27	<b>Ammonium nitrate</b> <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/> Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Ox. Sol. 3: H272 - Advarsel	Autoklassificering 35 - <45 %

\* Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER (Fortsættes)**

Identificering	Kemisk navn/klassificering	Koncentrering
CAS: 10028-22-5 EC: 233-072-9 Indeks: Ikke anvendelig REACH: 01-2119513202-59	<b>Diiron tris(sulphate)</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Autoklassificering Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Irrit. 2: H315 - Fare	1 - <2 %
CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4 Indeks: 005-011-01-1 REACH: 01-2119490790-32	<b>Disodium tetraborate decahydrate</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> Autoklassificering Forordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Repr. 1B: H360FD - Fare	0.2 - <0.3 %
CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Indeks: 029-023-00-4 REACH: 01-2119520566-40	<b>Copper sulfate pentahydrate</b> <input type="checkbox"/> <sup>1</sup> <input type="checkbox"/> ATP ATP09 Forordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318 - Fare	0.01 - <0.1 %

<sup>1</sup> Stoffet er sundheds- og miljøskadeligt, og det opfylder kriterierne i EU-Forordning nr. 2015/830

For at få flere oplysninger om stoffernes farlighed, kan du se afsnit 11, 12 og 16.

**Andre oplysninger:**

Identificering	M-faktor	
	Akut	10
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	Kronisk	10

Identificering	Specifik koncentrationsgrænse
Disodium tetraborate decahydrate CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4	% (p/p) >=8.5: Repr. 1B - H360FD

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Symptomerne ved en forgiftning kan vise sig efter eksponering, derfor skal der i tilfælde af tvivl ved direkte eksponering for kemikaliet eller fortsat utilpashed søges omgående lægehjælp, og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indånding:**

Det er et produkt som ikke indeholder stoffer klassificeret som farlige ved indånding, alligevel, i tilfælde af symptomer på forgiftning, skal den påvirkede person fjernes fra eksponeringsområdet og have frisk luft. Søg lægehjælp hvis symptomerne bliver værre eller fortsætter.

**Ved kontakt med huden:**

Det er et produkt der ikke er klassificeret som farligt ved kontakt med huden. Alligevel, anbefales det ved kontakt med huden at tage det forurende tøj og sko af, skyl huden eller giv den påvirkede person et brusebad hvis nødvendigt med rigeligt vand og neutral sæbe. I tilfælde af alvorlig påvirkning skal der søges lægehjælp.

**Ved kontakt med øjnene:**

Skyl øjnene i mindst 15 minutter med rigeligt vand. I tilfælde af at den påvirkede person bruger kontaktlinser, skal de udtages med mindre de er klæbet fast til øjnene, ellers kan de forårsage yderligere skade. Under alle omstændigheder, efter skylningen, skal der omgående søges lægehjælp og produktets sikkerhedsdatablad fremvises.

**Ved indtagelse/aspiration:**

Fremkald ikke opkast, hvis der forekommer opkast skal hovedet bøjes fremad for at undgå kvælning. Hold den påvirkede person i ro. Skyl mund og svælg, da der er mulighed for at de påvirkes af indtagelsen.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

De akutte og forsinkede effekter er angivet i afsnit 2 og 11.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Ikke relevant

**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler:**



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE (Fortsættes)

Produktet er ikke brændbart under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug. I tilfælde af antændelse efter håndtering, opbevaring eller utilsigtet brug, skal der helst anvendes universelle pulverslukkere (ABC), i overensstemmelse med brandslukningssystemer. DET ANBEFALES IKKE at anvende en vandstråle til brandslukning.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Som et resultat af forbrændingen eller den termiske nedbrydning, dannes der reaktive biprodukter som kan være meget giftige og hermed udgøre en stor risiko for helbredet.

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

I henhold til brandens størrelse kan det være nødvendigt at anvende beskyttelsestøj og personligt åndedrætsværn. Der skal være udstyr til håndtering af nødstilfælde til rådighed (ildhæmmende tæpper, bærbar førstehjælpskasse,...).

#### Ekstra bestemmelser:

Handle i overensstemmelse med beredskabsplanen og databladene vedrørende ulykker og andre nødstilfælde. Udelad enhver antændelseskilde. I tilfælde af brand, nedkøles beholdere og tanke til opbevaring af produkter som kan antændes, eksplodere eller BLEVE ved tilstedeværelse af høje temperaturer. Undgå spild af produkterne der anvendes til brandslukning i vandmiljøet.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Feje og opsaml produktet med en skovl eller andre genstande og læg det i en beholder til genbrug (fortrinsvis) eller bortskaffelse.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå for enhver pris enhver form for udslip til vandmiljøet. Opbevar passende det absorberede produkt i beholdere der kan lukkes hermetisk. Underret den kompetente myndighed i tilfælde af eksponering af offentligheden eller miljøet.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Anbefales det at:

Feje og opsaml produktet med en skovl eller andre genstande og læg det i en beholder til genbrug (fortrinsvis) eller bortskaffelse.

#### 6.4 Henvielse til andre punkter:

Se afsnit 8 og 13.

### PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

A.- Grundlæggende forholdsregler

Overhold den gældende lovgivning vedrørende forebyggelse af arbejdsrisici. Hold beholderne hermetisk lukkede. Kontroller spild og reststoffer, så de fjernes med sikre metoder (afsnit 6). Undgå frit udslip fra beholderen. Hold orden og rengør hvor der håndteres farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger til forebyggelse af brand og eksplosioner.

På grund af sine brændbare egenskaber, udgør produktet ingen brandrisiko under normale opbevaringsforhold, håndtering og brug.

C.- Tekniske anbefalinger for at forebygge ergonomiske og toksikologiske risici.

For at nedsætte risikoen i forbindelse med løft af beholderen som indeholder produktet anbefales det at: placere fødderne adskilt indtil der opnås en stabil stilling, holde genstanden så tæt som muligt ind til kroppen, løfte vægten gradvist og uden rysten, ikke dreje overkroppen mens der løftes (det anbefales at dreje fødderne). Ikke spise eller drikke under håndteringen, og vaske hænder med passende rengøringsmidler efter håndtering.

D.- Tekniske anbefalinger til at forebygge miljørisici

Feje og opsaml produktet med en skovl eller andre genstande og læg det i en beholder til genbrug (fortrinsvis) eller bortskaffelse. Se afsnit 8 og 13.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

A.- Tekniske forholdsregler for opbevaring

Maksimumstemperatur: 35 °C

B.- Grundlæggende forhold for opbevaring.

Undgå varmekilder, stråling, statisk elektricitet og kontakt med madvarer. For yderligere oplysninger se afsnit 10.5

#### 7.3 Særlige anvendelser:



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatter 2.1)

**PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING (Fortsættes)**

Bortset fra indikationerne som angives, er det ikke nødvendigt at udføre nogen speciel anbefaling med hensyn til brug af dette produkt.

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

**8.1 Kontrolparametre:**

Stoffer hvis grænseværdier for eksponering skal kontrolleres i arbejdsmiljøet (BEK nr. 507 af 17. maj 2011, BEK nr. 1134 af 1. december 2011, BEK nr. 949 af 14. september 2012, BEK nr. 976 af 3. oktober 2012, BEK nr. 986 af 11. oktober 2012):  
Der findes ingen miljømæssige grænseværdier for stofferne som udgør blandingen.

**DNEL (Arbejdstagere):**

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Ammonium nitrate CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	21,3 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Diiron tris(sulphate) CAS: 10028-22-5 EC: 233-072-9	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	0,57 mg/kg	Ikke relevant	0,57 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	2,01 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant	2,01 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Disodium tetraborate decahydrate CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	316,4 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	11,7 mg/m <sup>3</sup>	6,7 mg/m <sup>3</sup>	11,7 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Befolkning):**

Identificering		Kort eksponering		Lange eksponering	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
Ammonium nitrate CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	Oral	Ikke relevant	Ikke relevant	12,8 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	12,8 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	Ikke relevant	11,1 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Diiron tris(sulphate) CAS: 10028-22-5 EC: 233-072-9	Oral	0,29 mg/kg	Ikke relevant	0,29 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	0,29 mg/kg	Ikke relevant	0,29 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Ikke relevant
Disodium tetraborate decahydrate CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4	Oral	0,79 mg/kg	Ikke relevant	0,79 mg/kg	Ikke relevant
	Hud	Ikke relevant	Ikke relevant	159,5 mg/kg	Ikke relevant
	Inhalering	Ikke relevant	11,7 mg/m <sup>3</sup>	3,4 mg/m <sup>3</sup>	11,7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identificering					
Ammonium nitrate CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	STP	18 mg/L	Frisk vand	0,45 mg/L	
	Jord	Ikke relevant	Marine vand	0,045 mg/L	
	Intermitterende	4,5 mg/L	Sediment (Frisk vand)	Ikke relevant	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	Ikke relevant	
Diiron tris(sulphate) CAS: 10028-22-5 EC: 233-072-9	STP	500 mg/L	Frisk vand	Ikke relevant	
	Jord	55,5 mg/kg	Marine vand	Ikke relevant	
	Intermitterende	Ikke relevant	Sediment (Frisk vand)	49,5 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	49,5 mg/kg	
Disodium tetraborate decahydrate CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4	STP	10 mg/L	Frisk vand	2,02 mg/L	
	Jord	5,4 mg/kg	Marine vand	2,02 mg/L	
	Intermitterende	13,7 mg/L	Sediment (Frisk vand)	Ikke relevant	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	Ikke relevant	
Copper sulfat pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	STP	0,23 mg/L	Frisk vand	0,0078 mg/L	
	Jord	65 mg/kg	Marine vand	0,0052 mg/L	
	Intermitterende	Ikke relevant	Sediment (Frisk vand)	87 mg/kg	
	Oral	Ikke relevant	Sediment (Marine vand)	676 mg/kg	

**8.2 Eksponeringskontrol:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE

**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER (Fortsættes)**



**A.- Grundlæggende sikkerhedsforholdsregler og forholdsregler for hygiejne i arbejdsmiljøet**

Som en forebyggende foranstaltning anbefales brug af grundlæggende individuelt beskyttelsesudstyr, med det tilsvarende "CE-mærke". For flere oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr (opbevaring, brug, rengøring, vedligeholdelse, beskyttelsesklasse,...) kan du se informationsfolderen der leveres af fabrikanten af PV. Indikationerne i dette punkt henviser til det rene produkt. Beskyttelsesforholdsreglerne for det fortyndede produkt kan variere i henhold til fortyndelsesgraden, brug, anvendelsesmetode, osv. For at afgøre forpligtelsen til at installere nødbrusere og/eller øjenbad på lagrene, skal man tage højde for bestemmelsen der henviser til opbevaring af kemikalier, som gælder for hver sag. For flere oplysninger se afsnit 7.1 og 7.2.

**B.- Åndedrætsværn.**



Det er nødvendigt at bruge beskyttelsesudstyr i tilfælde af dannelse af tåge eller i tilfælde af overskridelse af eksponeringsniveauerne.

**C.- Specifik håndbeskyttelse.**


Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af hænderne	Beskytteshandsker mod mindre risici			Udskift handskerne, hvis de viser det mindste tegn på at være beskadigede. I perioder, hvor professionelle/industrielle brugere er udsat for en længevarende eksponering overfor produktet, anbefales det at bruge CE-III handsker i overensstemmelse med retningslinjerne EN 420:2003+A1:2009 og EN ISO 374-1:2016

Da produktet er en blanding af forskellige materialer, kan modstanden af handskematerialet ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves forud for påførslen.



**D.- Øjen- og ansigtbeskyttelse**

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
 Obligatorisk beskyttelse af ansigtet	Beskyttelsesbriller til stænk og/eller udslyngninger		EN 166:2001 EN ISO 4007:2018	Rengør dagligt og desinficer med jævne mellemrum i overensstemmelse med fabrikantens vejledninger.

**E.- Kropsbeskyttelse**

Piktogram	PV	Markeret	CEN-regler	Observationer
	Arbejdstøj			Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
	Skridsikkert arbejdsfodtøj		EN ISO 20347:2012	Udskift før tegn på forringelse. For perioder af længevarende udsættelse for produktet til professionelle/industrielle brugere anbefales CE III, i overensstemmelse med reglerne i EN ISO 20345:2012 og EN 13832-1:2007

**F.- Ekstra nødforholdsregler**

Nødløsning	Regler	Nødløsning	Regler
 Nødbruiser	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øjenbad	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Kontrol af eksponering for miljøet:**

I henhold til den fælles lovgivning til beskyttelse af miljøet, anbefales det at undgå udslip af produktet og bortskaffelse af beholderen i miljøet. For yderligere oplysninger se afsnit 7.1.D

**Flygtige organiske sammensætninger:**

I overensstemmelse med Direktiv 2010/75/EU, har dette produkt de følgende egenskaber:

V.O.C (Forsyning):	0 % vægt
V.O.C.koncentrering ved 20 °C:	0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L)
Gennemsnitsantal af kulstoffer:	Ikke relevant
Gennemsnitsvægt af molekyle:	Ikke relevant



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

For at udfylde oplysningerne skal du produktets datablad/specifikationsblad.

**Fysisk udseende:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Fast
Udseende:	Ikke bestemt
Farve:	Ikke bestemt
Lugt:	Ikke bestemt
Lugttærskel:	Ikke relevant *

**Flygtighed:**

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke relevant *
Damptryk ved 20 °C:	Ikke relevant *
Damptryk ved 50 °C:	Ikke relevant *
Fordampningshastighed ved 20 °C:	Ikke relevant *

**Beskrivelse af produktet:**

Tæthed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Relativ tæthed ved 20 °C:	Ikke relevant *
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Ikke relevant *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Ikke relevant *
Koncentration:	Ikke relevant *
pH:	Ikke relevant *
Tæthed af damp ved 20 °C:	Ikke relevant *
oktanol/vand-fordelingskoefficient ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighed i vand ved 20 °C:	Ikke relevant *
Opløselighedsegenskab:	Ikke relevant *
Nedbrydningstemperatur:	Ikke relevant *
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke relevant *
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant *
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant *

**Brændbarhed:**

Flammepunkt:	Ikke anvendelig
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant *
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant *
Nedre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *
Øvre grænse for brændbarhed:	Ikke relevant *

**Eksplositivitet:**

Nedre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *
Øvre eksplosionsgrænser:	Ikke relevant *

**9.2 Andre oplysninger:**

Overfladespænding ved 20 °C:	Ikke relevant *
Brydningsindeks:	Ikke relevant *

\*Ikke relevant pga. produktets natur, som ikke giver karakteristiske oplysninger om dets farlighed.

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (Fortsættes)**

Der forventes ikke farlige reaktioner hvis de tekniske vejledninger for opbevaring af kemiske stoffer overholdes. Se afsnit 7.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemisk stabilt under forhold angivet for opbevaring, håndtering og brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**

Under de angivne forhold, forventes ingen farlige reaktioner som kan give overdrevent tryk eller temperaturer.

**10.4 Forhold, der skal undgås:**

Gældende lovgivning for håndtering og lagring ved stuetemperatur:

Stød og gnidning	Kontakt med luften	Opvarmning	Sollys	Fugt
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

**10.5 Materialer, der skal undgås:**

Syre	Vand	Tændstoffer	Brændbare stoffer	Andre
Undgå stærke syrer	Ikke anvendelig	Forsigtig	Forsigtig	Undgå alkaliske midler og stærke baser

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Se afsnit 10.3, 10.4 og 10.5 for at for at lære nedbrydningsprodukterne at kende. Afhængigt af forholdene for nedbrydning, kan der som et resultat af samme blive frigivet komplekse sammensætninger af kemiske stoffer: kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kuloxid og andre organiske sammensætninger.

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Der findes ingen forsøgsdata om blandingen vedrørende de toksikologiske egenskaber

**Farlige virkninger for helbredet:**

I tilfælde af gentaget eksponering, forlænget eller i koncentrationer større end dem bestemt af de professionelle grænser for eksponering, kan have skadelige virkninger for helbredet, i henhold til eksponeringsvejen:

A- Indtagelse (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved indtagelse. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

B- Indånding (akut virkning):

- Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved indånding. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Korrosivitet/Irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

C- Kontakt med hud og øjne (akut virkning):

- Kontakt med huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer som er klassificerede som farlige ved kontakt med huden. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Kontakt med øjnene: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

D- CMR-virkninger (carcinogenicitet, mutagenicitet og giftighed for forplantningen):

- Kræftfremkaldende egenskaber: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med de beskrevne effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.  
IARC: Ikke relevant
- Mutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt, alligevel findes der stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

E- Virkninger af sensibiliseringen:

- Påvirkning af åndetrætsorganer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige med sensibiliserende effekter. For flere oplysninger se afsnit 3.
- Påvirkning af huden: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (Fortsættes)**

F- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- enkel eksponering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

G- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering:

- Specifik giftighed for visse organer (STOT)- gentaget eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

- Hud: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

H- Fare ved inhalering:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt og der præsenteres ikke stoffer klassificeret som farlige ved denne effekt. For flere oplysninger se afsnit 3.

**Andre oplysninger:**

Ikke relevant

**Specifik giftinformation for stofferne:**

Identificering	Akut giftighed		Form
Ammonium nitrate CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	LD50 oral	2217 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalering	>5 mg/L (4 h)	
Diiron tris(sulphate) CAS: 10028-22-5 EC: 233-072-9	LD50 oral	500 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalering	>5 mg/L (4 h)	
Disodium tetraborate decahydrate CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4	LD50 oral	4500 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	10000 mg/kg	Kanin
	LC50 inhalering	>5 mg/L	
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LD50 oral	482 mg/kg	Rotte
	LD50 hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalering	>5 mg/L	

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**

Der findes ingen tilgængelige forsøgsdata for blandingen med hensyn til de økotoxikologiske egenskaber.

**12.1 Toksicitet:**

Identificering	Akut giftighed		Art	Form
Ammonium nitrate CAS: 6484-52-2 EC: 229-347-8	LC50	5697 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	Ikke relevant		
	EC50	Ikke relevant		
Disodium tetraborate decahydrate CAS: 1303-96-4 EC: 215-540-4	LC50	178 mg/L (72 h)	Carassius auratus	Fisk
	EC50	1085 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skaldyr
	EC50	158 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus	Alge
Copper sulfate pentahydrate CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	LC50	0,81 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	Ikke relevant		
	EC50	Ikke relevant		

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:**

Ikke tilgængelig

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale:**

Ikke bestemt

**12.4 Mobilitet i jord:**

Ikke bestemt

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

FORTSÆTTES PÅ NÆSTE SIDE





**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER (Fortsættes)**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT/vPvB

**12.6 Andre negative virkninger:**

Ikke beskrevet

**PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Kodeks	Beskrivelse	Type affaldsprodukt (Forordning (EU) nr. 1357/2014)
06 10 02*	Affald indeholdende farlige stoffer	Farlig

**Affaldstype (Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014):**

HP14 Økotoskisk, HP4 Irriterende — hudirritation og øjenskader

**Administration affaldsprodukter (bortskaffelse og vurdering):**

Forhør dig med opsamlingspunktet autoriseret til vurdering og bortskaffelse i overensstemmelse med annek 1 og 2 (Direktiv 2008/98/CE). I overensstemmelse med koderne 15 01 (2014/955/CE) hvis beholderen har været i direkte kontakt med produktet, skal den håndteres ligesom produktet, i modsat fald skal den håndteres som ufarligt affald. Det frarådes at udslippe produktet i vand. Se indskrift 6.2.

**Lovgivningsmæssige restriktioner i forbindelse med administration af affaldsprodukter:**

I overensstemmelse med Bilag II i forordningen (CE) nr.1907/2006 (REACH) samles de fælles eller statslige bestemmelser i forbindelse med administration af affaldsprodukter.

EU-lovgivning: Direktiv 2008/98/CE, 2014/955/CE, Kommissionens forordning (EU) nr. 1357/2014

Dansk lovgivning: Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald, Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald, Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald, Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald, Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012, Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald."

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**

**Landtransport af farligt gods:**

Underlagt ADR 2019 og RID 2019:

- |   |               |
|---|---------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | Ikke relevant |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                                    | Ikke relevant |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                       | Ikke relevant |
| Etiketter:  | Ikke relevant |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>  | Nej           |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   |               |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      |               |
| Specielle bestemmelser:   | Ikke relevant |
| Restriktionskodeks i tunneller:   | Ikke relevant |
| Fysiske og kemiske egenskaber:  | se afsnit 9   |
| Begrænsede mængder:   | 0             |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b> | Ikke relevant |

**Søtransport af farligt gods:**

Underlagt IMDG 38-16:

**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER (Fortsættes)**



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN2071                            |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                                    | AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                       | 9                                 |
| Etiketter:  | 9                                 |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>  | III                               |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Nej                               |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      |                                   |
| Specielle bestemmelser:   | Ikke relevant                     |
| EmS kodeks:   | F-H, S-Q                          |
| Fysiske og kemiske egenskaber:  | se afsnit 9                       |
| Begrænsede mængder:   | 0                                 |
| Segregationsgruppe:   | Ikke relevant                     |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b> | Ikke relevant                     |

**Flytransport af farligt gods:**

Underlagt IATA/ICAO 2019:



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer:</b>  | UN2071                            |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:</b>                                    | AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>                                       | 9                                 |
| Etiketter:  | 9                                 |
| <b>14.4 Emballagegruppe:</b>  | III                               |
| <b>14.5 Miljøfarer:</b>   | Nej                               |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                      |                                   |
| Fysiske og kemiske egenskaber:  | se afsnit 9                       |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:</b> | Ikke relevant                     |

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**

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

Stoffer som er kandidater til godkendelse i forordning (CE) 1907/2006 (REACH): Disodium tetraborate decahydrate

Stoffer omfattet af Bilag XIV i REACH (liste over godkendelser) og udløbsdato: Ikke relevant

Forordning (CE) 1005/2009, vedrørende stoffer som skader ozonlaget: Ikke relevant

Artikel 95, FORORDNING (EU) Nr. 528/2012: Disodium tetraborate decahydrate (Produkttype 8) ; Copper sulfat pentahydrat (Produkttype 2)

FORORDNING (EU) Nr. 649/2012, vedrørende eksport og import af farlige kemikalier: Ikke relevant

**Restriktioner for markedsføring og brug af visse farlige stoffer og blandinger (Bilag XVII i forordningen REACH, etc....):**

Indhold Ammonium nitrat. Vi kommercieliserer ikke produkter hvis vægt indeholder mere end 28 % nitrogen i forhold til ammoniumnitrat. Vi bruger det som et fast gødningsmiddel. Det er en mere enkel sammensætning, som overholder det tredje bilag i det europæiske regelsæt 2003/2004. Endvidere kommercieliserer vi ikke produkter hvis vægt indeholder 16 % nitrogen eller mere i forhold til ammoniumnitrat. Vores produkter er beregnet til mellemgiggende brugere, leverandører og landmænd til brug i deres landbrugsmæssige aktiviteter, eller til folk, som beskæftiger sig med gartneri, drivhuskultur, parkbeskyttelse eller vedligeholdelse af boldbaner, skovdyrkning og andre lignende aktiviteter.

**Specifikke bestemmelser med hensyn til beskyttelse af personer eller miljøet:**

Det anbefales at anvende oplysningerne samlet på dette sikkerhedsdatablad, som indledende data for en vurdering af risici under de lokale forhold, med henblik på at oprette de nødvendige forholdsregler til forebyggelse af risici for håndtering, brug, opbevaring og bortskaffelse af dette produkt.

**Anden lovgivning:**



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING (Fortsættes)**

Lov om kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse af lov om kemiske stoffer og produkter. Lovbekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010.  
Bekendtgørelse 857 af 5. september 2009 om begrænsning i anvendelse af visse farlige kemiske stoffer og produkter til specielt angivne formål.  
Bekendtgørelse nr. 243 af 19. april 2002 om visse ozonlagsnedbrydende stoffer (forbud og anvendelsesbegrænsning).  
Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.  
Bekendtgørelse nr. 73 af 16. februar 1993 om henlæggelse til Miljøstyrelsen af opgaver og beføjelser vedrørende udførsel fra og indførsel til EF af visse farlige kemikalier.  
Lov nr. 1262 af 16. december 2009 om produktsikkerhed.  
Bekendtgørelse nr. 1037 af 8. december 2003 om koordination af administrationen af produktsikkerhedsloven.  
Bekendtgørelse nr. 48 af 13. januar 2010 om affald.  
Bekendtgørelse nr 1632 af 21/12/2010 om affald.  
Bekendtgørelse nr 224 af 07/03/2011 om affald.  
Bekendtgørelse nr 1415 af 12/12/2011 om affald.  
Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald, BEK nr 703 af 27/06/2012.  
Bekendtgørelse nr 1309 af 18/12/2012 om affald.  
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 507 af 17. maj 2011.  
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 1134 af 1. december 2011.  
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 949 af 14. september 2012.  
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 976 af 3. oktober 2012.  
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr. 986 af 11. oktober 2012  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 2003/2003 af 13. oktober 2003 om gødninger

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**

**Gældende lovgivning for sikkerhedsdatablade:**

Dette sikkerhedsdatablad er udviklet i overensstemmelse med BILAG II-Vejledning til udarbejdelse af sikkerhedsdatablade for forordning (CE) Nr. 1907/2006 (forordning (EU) Nr. 2015/830)

**Modificeringer knyttet til det forudgående sikkerhedskort, som vedrører måder hvorpå man håndterer risici:**

Ikke relevant

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 2:**

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekst fra de lovmæssige bestemmelser nævnt i afsnit 3:**

De angivne formuleringer henviser ikke til produktet selv men er kun til orientering og henviser til de enkelte elementer, der fremgår af afsnit 3

**Forordning nr.1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Fariig ved indtagelse

Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for vandlevende organismer

Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer

Eye Dam. 1: H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

Eye Irrit. 2: H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

Met. Corr. 1: H290 - Kan ætse metaller

Ox. Sol. 3: H272 - Kan forstærke brand, brandnærende

Repr. 1B: H360FD - Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

Skin Irrit. 2: H315 - Forårsager hudirritation

**Rådgivning for uddannelse:**

Det anbefales at tilbyde grundlæggende uddannelse i forebyggelse af erhvervsrisici til personalet som skal håndtere dette produkt, med det mål at lette forståelsen og fortolkningen af dette sikkerhedsdatablad, ligesom etiketteringen af produktet

**Vigtigste bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Forkortelser og akronymer:**



**Multicote™**  
**Multicote 15-7-15+2MgO+ME**

Udstedelsen: 12-06-2017

Kontrol: 11-11-2019

Version: 2.2 (erstatte 2.1)

**PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER (Fortsættes)**

- ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
- IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
- IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning
- ICAO: Organisationen for International Civil Luftfart
- COD: Kemisk iltforbrug (KI)
- BOD5: Fem-døgns biokemisk iltforbrug
- BCF: Biokoncentrationsfaktor
- DL50: Dødelig middeldosis
- LC50: Middel letal koncentration
- EC50: gennemsnitlig effektiv koncentration
- Log POW: logaritme octanol/vand-fordelingskoefficient
- Koc: fordelingskoefficient for organisk kulstof

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er underbygget op kilder, teknisk viden og aktuel lovgivning i Europa og i landet, og nøjagtigheden af sammen kan ikke garanteres. Det er ikke muligt at opfatte denne information som en garanti for produktets egenskaber, det drejer sig kun om en beskrivelse med hensyn til bestemmelserne for sikkerhed. Metodikken og arbejdsforholdene for brugerne af dette produkt er uden for vores kendskab og kontrol. Det er derfor altid brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for at overholde lovgivningens bestemmelser med hensyn til håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse af kemikalier. Oplysninger om dette sikkerhedsdatablad henviser til dette produkt, som ikke må anvendes til andet end det angivne brug.

SLUT PÅ SIKKERHEDSDATABLAD