

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: ManGent 235

### 1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Flytande gödselmedel

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TERGENT AB

Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG

Telefon och telefax: +46(0)42 – 311 06 00

Fax: +46(0) 42 – 311 06 10

E-post: info@tergent.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION

Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 6700 (Giftinformationscentralen)

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Faroklass och farokategori:*

Irriterande på hud, kat. 2; H315

Allvarlig ögonirritation, kat. 2; H319

### 2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

*Piktogram och signalord:*



Varning

*Fargangivelser*

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

*Skyddsangivelser:*

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P280 Använd lämpliga skyddshandskar, skyddskläder, skyddsglasögon och ansiktsskydd.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänka kläder. Skölj huden med vatten/duscha

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser och det går lätt. Fortsätt att skölja.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

P337+P313 Vid bestående ögonirritation, sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.

Hälsofaror: Ingen information tillgänglig.

Miljöfaror: Ingen information tillgänglig.

## 2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	Halt, %	Klassificering
			CLP (EG)nr 1272/2008
Magnesiumväteortofosfat	7757-86-0	40-60	-
Fosforsyra	7664-38-2	10-20	Skin Corr. 1B; H314
Salpetersyra	7697-37-2	<5	Skin Corr 1A; H314
Väteperoxid	7722-84-1	< 1	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr, 1A; H314

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och faroklass finns under avsnitt 2 eller 16.

## 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila. Skölj mun, svalg och näsa vid behov.  
Hudkontakt: Skölj huden med vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid besvär kontakta läkare.  
Kontakt med ögon: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.  
Förtäring: Drink vatten eller mjölk. Vid illamående, kontakta läkare.

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

Symptom: Svullnad, sveda, stark irritation och inflammation på hud och ögon.  
Akuta effekter: Starkt irriterande eller frätande vid kontakt i ögon eller hudkontakt. Orsakar illamående och kräkningar vid förtäring.  
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Kontakta läkare.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar i sig. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med metaller (t ex järn, zink) bildas vätgas, som tillsammans med luft kan bilda en explosiv blandning. Även risk för bildning av giftig och brandfarlig gas (fosfin). Efter indunstning kan giftiga kväveoxider (NO, NO<sub>2</sub>) bildas.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmän hänsyn vid brandbekämpning gäller.

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

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

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik exponering av produkten i ögonen och på huden. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid all kontakt med kemiska ämnen.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

*Generella åtgärder:* Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når vattenbrunnar, avlopp eller direkt till yttre miljö. Vid riktigt stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förorenad yta kan behöva spolav med vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7.  
Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Tvätta nedstänkta kläder. Ät, rök och drick inte vid hantering av produkten.

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

Lagras frostfritt i väl tillsluten behållare. Korrosiv på zink, järnmetall och legeringar. Kan bilda explosiv vätgas vid metallkontakt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario:  JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad  NEJ, ej tillämpligt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ  
Vägledande EG-gränsvärden:  JA, se tabell nedan  NEJ

Magnesiumväteortofosfat:

DNEL:

NOAEC, upprepad exponering, inandning: 4,07 mg/m<sup>3</sup> (arbetare)

NOAEC, upprepad exponering, inandning: 3,04 mg/m<sup>3</sup> (konsumenter)

PNEC:

STP: 50 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid hantering av produkten.

Tillgång till ögonspolning och nöddusch ska finnas. Ät, drick och rök inte vid hantering av produkt.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Utseende:	Flytande vätska	-
Färg:	Svagt färgad till färglös	-
Lukt:	Luktfri	-
pH-värde:	1-3	-
Smältpunkt:	Ingen uppgift	-
Kokpunkt:	> 100°C	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre explosionsgräns:	Ej applicerbar	-
Relativ densitet:	1380 kg/m <sup>3</sup>	-
Löslighet i vatten:	Helt löslig	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

### 9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil men kan reagera med vissa metaller.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Korrosiv på zink, järnmetaller och legeringar. Kan bilda explosiv vätgas vid metallkontakt.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

### 10.5 Oförenliga material

Metaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Efter indunstning kan upphettning bilda kväveoxider och fosfingas.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

#### 11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

##### Akut toxicitet:

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

Förtäring: Se Anm.1 och toxicitetsdata nedan.

Hudkontakt: Se Anm.1 och toxicitetsdata nedan.

Inandning: Se Anm.1 nedan.

<u>Ämne</u>	<u>Exponering</u>	<u>Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Fosforsyra	LD50, oral	råtta	1530 mg/kg	-	-
Fosforsyra	LD50, dermal	råtta	2740 mg/kg	-	-

**Frätande/irriterande på ögon och hud:** Irriterande effekt på ögon och hud

**Sensibilisering:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Mutagenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Cancerogenitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Reproduktionstoxicitet:** Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.

**Annan information:** Ingen information tillgänglig.

**Anm. 1** – produkten/ämnet är inte klassificerad som sådant enligt harmoniserad klassificering och märkning i Bilaga VI till CLP förordningen (EG) No 1272/2008.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Större mängder i vatten kan bidra till en eutrof miljö. Produkten omsätts relativt snabbt av naturliga mikroorganismer.

### 12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

Abiotisk nedbrytbarhet: Ingen information tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K<sub>ow</sub>- och/eller BCF-värde: Produkten anses inte vara bioackumulerande

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT  
vPvB-ämne:  JA  NEJ  EJ TILLÄMPLIGT

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### 13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall:  JA  NEJ

Avfallstyp och hantering: Avfallskod:  
(restprodukt) 02 01 09 Annat avfall som innehåller jordbrukskemikalier än det som anges i 02 01 08.  
Om förorenat med tungmetaller eller växtskyddsmedel:  
02 01 08\* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

Avfallstyp och hantering: Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive förpackning) materialslag.  
15 01 02 Plastförpackningar

## 14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods:  JA  NEJ

14.1 UN-nummer Ej relevant.

14.2 Officiell transportbenämning Ej relevant.

14.3 Faroklass för transport Ej relevant.

14.4 Förpackningsgrupp Ej relevant.

14.5 Miljöfaror Ej relevant.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ej relevant.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej relevant.

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### 15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Produkten omfattas av allmänna bestämmelser som:

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

Förordning (EG) No 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP)

Arbetsmiljö: Hygieniska gränsvärden AFS 2015:7.

Yttre miljö: Avfallsförordning SFS 2011:927.

Säkerhet: -

#### 15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH (EG) nr 1907/2006

Tillstånd (ämne):  JA, tillståndets nr:  NEJ

Begränsning (ämne/blandning):  JA  NEJ

#### 15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP (EG) nr 1272/2008, BILAGA II, DEL 3.

Konsumentprodukt:  JA  NEJ

Barnskyddande förslutning:  JA  NEJ

Kännbar varningsmärkning:  JA  NEJ

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning:  JA, blandning  JA, ämne(n)  NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach.

# SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

## 16. ANNAN INFORMATION

### 16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning. Säkerhetsdatabladet med det senaste datum gäller.

### 16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF	Bioconcentration Factor
bw	body weight
EC <sub>50</sub>	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD <sub>50</sub>	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
log K <sub>ow</sub>	Partition coefficient n-octanol /water
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
OECD, SIDS	Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set
H271	Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvariga frätskador på hud och ögon
H332	Skadligt vid inandning

### 16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation.