

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Produkt navn: MAP**
Monoammonium phosphate
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Gødningsmiddel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
EuroChem Agro GmbH
Reichskanzler-Müller-Str. 23
68165 Mannheim Deutschland
- Tel.: +49 621 87209-0
Fax: +49 621 87209-101
E-mail: info@eurochemagro.com
- **Den sagkyndige persons e-mailadresse:** sds@kft.de
- **For yderligere information:** Se leverandør/producent
- **1.4 Nødtelefon:** National Response Center (international) TUIS-Notrufnummer +49 1802 273112

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er ikke klassificeret iht. CLP-forordningen.
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF** Ikke relevant.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Ingen særligt bemærkelsesværdige farer. Vær dog opmærksom på informationerne på dette sikkerhedsdatablad.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger
- **Yderligere oplysninger:**
Til dette stof/denne blanding skal der ifølge artikel 31(1) forordningen (EG) 1907/2006 ikke udarbejdes et sikkerhedsdatablad. Det foreliggende sikkerhedsdatablad opfylder derfor eventuelt ikke i alle punkterne kravene ifølge bilag II i denne forordning.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Ikke relevant
- **Farepiktogrammer** Ikke relevant
- **Signalord** Ikke relevant
- **Risikosætninger** Ikke relevant
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Nærings saltblanding af uorganiske salte
- **Farlige indholdsstoffer:** Ikke relevant

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

Produktnavn: **MAP**
Monoammonium phosphate

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**
Der kræves ingen særlige forholdsregler.
Konsulter en læge i tvivlstilfælde eller hvis symptomerne ikke forsvinder
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:**
Skal vaskes af med vand og sæbe
I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
I tilfælde af vedvarende besværligheder skal lægen konsulteres.
- **Efter indtagelse:**
Skyl munden med vand.
Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Kvalme
Opkastning
diarre
Gælder for det pulveriserede produkt hhv. for støv, der opstår ved forarbejdning:
Irriterende effekt på luftvejene
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Ingen informationer til rådighed
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Carbonmonoxid og carbondioxid
Ammoniak
Ammoniakdampe
Phosphoroxider (fx P₂O₅)
Svovloxider (SO_x)
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.
Bær fuld beskyttelsesdragt

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær personlig beskyttelsesbeklædning
Sørg for tilstrækkelig udluftning
Undgå støvdannelse
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
Hold antændelige kilder borte.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

(Fortsættes på side 3)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

Produktnavn: MAP
Monoammonium phosphate

(Fortsat fra side 2)

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

• **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

 Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse
Opsamles mekanisk.

Støvdannelse skal absolut undgås. Opsamles eventuelt med en afprøvet og godkendt industristøvsuger.

• **6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

• **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå støvdannelse.

Støvdannelser, som ikke kan undgås skal jævnlige fjernes

Undgå kontakt med øjnene.

• **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**

Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

De almindelige regler mht. brandsikring i erhvervsmæssige sammenhænge skal følges.

• **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

• **Opbevaring:**

• **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares tæt tillukket på et køligt og tørt sted med tilstrækkelig ventilation.

• **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Skal opbevares adskilt fra foderstoffer.

Skal opbevares ifølge de nationale bestemmelser vedrørende opbevaring af farlige stoffer.

Undlad at blande det med andre gødningsmidler ved løs lagring.

• **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Beskyttes mod luftfugtighed og vand

• **Opbevaringsklasse:** 11 Brændbare faste stoffer

• **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

• **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

• **8.1 Kontrolparametre**

• **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

• **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

• **8.2 Eksponeringskontrol**

• **Personlige værnemidler:**

• **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke støv/røg/tåge

Forurenet tøj renses med udsugning, ikke blæsning eller børstning.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

Produktnavn: MAP
Monoammonium phosphate

(Fortsat fra side 3)

· **Åndedrætsværn:**



Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Kortvarigt filterapparat:

P1-filter

· **Håndbeskyttelse:**

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· **Handskemateriale:**

For ikke opløste faste stoffer kommer følgende på tale:

nitrilgummi, butylgummi, fluorgummi og neopren

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:** Tætssluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

· **Generelle oplysninger**

· **Udseende:**

Form:	Granulat
Farve:	Ingen data til disposition
Lugt:	Svag, karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt

pH-værdi:	4,4-5,0 0,1 % opløsning
-----------	----------------------------

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	190 °C
Kogepunkt/kogeområde	Ikke bestemt

Flammepunkt:	Ikke relevant.
--------------	----------------

Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke bestemt.
-----------------------------------	---------------

Antændelsepunkt:	Ikke bestemt
------------------	--------------

Nedbrydningstemperatur:	Ikke bestemt.
-------------------------	---------------

Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
--------------------	------------------------------------

Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
------------------	-------------------------------

· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

Brandfremmende egenskaber	ikke brandfremmende
---------------------------	---------------------

Damptryk:	Ikke relevant.
-----------	----------------

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

Produktnavn: MAP
Monoammonium phosphate

(Fortsat fra side 4)

· Densitet:	1,8 kg/l
· Bulkdensitet ved 20 °C:	~1000 kg/m ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Dampthæthed	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med Vand ved 20 °C:	100 g/l
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke relevant
kinematisk:	Ikke relevant.
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Beskyttes mod luftfugtighed og vand
- **10.5 Materialer, der skal undgås:**
 - Syrer
 - Baser
 - Brændbare stoffer
 - Organiske stoffer
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
 - Danner ingen farlige nedbrydningsprodukter, når forskrifterne om opbevaring og håndtering følges

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:** Der foreligger ingen kvantitative data om dette stofs toksikologi.
- **Primær irritationsvirkning:**
- **På huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **På luftvejene** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere oplysninger (vedrørende eksperimentel toksikologi)**
- **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger:**
 - Hidtil er der ikke observeret kræftfremkaldende, reproduktionstoksiske og teratogene virkninger.
- **Subakut til kronisk toksicitet:**
- **Enkel STOT-eksponering:** Ingen klassifikation
- **Gentagne STOT-eksponeringer:** Ingen klassifikation
- **Aspirationsfare:** ikke relevant

(Fortsættes på side 6)

— DK —

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

Produkt navn: MAP
Monoammonium phosphate

(Fortsat fra side 5)

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **Yderligere økologiske oplysninger:**

· **Generelle anvisninger:**

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Der er risiko for drikkevandet, hvis der trænger større mængder ned i undergrunden eller i vandløb

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

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

· **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**

· **Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Skal afleveres til forskriftsmæssig bortskaffelse under hensyntagen til forskrifterne om håndtering/bortskaffelse af affald.

Klassificering af affald skal alt efter oprindelse ske i henhold til det Europæiske Affaldskatalog (EAK).

Produktet anvendes som gødningsmiddel. Inden en deponering bør muligheden for anvendelse i landbruget undersøges.

· **Urensede emballager:**

· **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
 · **klasse** Ikke relevant

· **14.4 Emballagegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

· **14.5 Miljøfarer:**

· **Marine pollutant:** Nej

· **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

— DK —

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 12.03.2015

Version: 1. 0

Revision: 12.03.2015

Produktnavn: **MAP**
Monoammonium phosphate

(Fortsat fra side 6)

· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.
· UN "Model Regulation":	-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **Fareklasse for vand:** WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- **Yderligere oplysninger:**
Til dette stof/denne blanding skal der ifølge artikel 31(1) forordningen (EG) 1907/2006 ikke udarbejdes et sikkerhedsdatablad. Det foreliggende sikkerhedsdatablad opfylder derfor eventuelt ikke i alle punkterne kravene ifølge bilag II i denne forordning.
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Datablad udstedt af:**
KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Postfach 1451 64345 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155 86829-0
Fax: +49 6155 86829-25
Service-sikkerhedsdatablad: +49 6155 86829-22
- **Kontaktperson:** Barbara Stark
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshyggejnisk Luftbehov
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- **Kilder:** Oplysninger om underleverandører