

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Micro Mangan.

Varenummer: -

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Gødning.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: BJ Agro
Vorbassevej 2
6682 Hovborg
Tlf. +45 75 19 15 80

Kontaktperson: mail@bj-agro.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

STOT RE 2, H373, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

Indeholder: Manganese sulfat monohydrate <40 %.

H-sætninger:

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

-

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

-

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassifikation CLP
10034-96-5 / 232-089-9	-	Manganese sulfat monohydrate	<10	STOT RE 2; H373, Aquatic Chronic 2; H411.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier forefindes i punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

Ved tvivl eller symptomer, søg læge, tag med dette sikkerhedsdatablad. Fjern straks alt forurenede beklædning.

Indånding:

Sørg for frisk luft. Giv ilt ved åndedrætsproblemer. Søg læge ved fortsat ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede beklædning. Vask huden grundigt med vand og sæbe. Søg læge ved fortsat irritation/ubehag.

Øjenkontakt:

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 10 minutter med (20-30°C) vand, hold øjenlågene åbne. Søg læge ved irritation.

Indtagelse:

Skyl munden med vand og spyt derefter ud. Drik derefter rigeligt med vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved indtagelse, fremkald ikke opkastning - søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 11.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet brænder ikke. Brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand kan danne skadelige nedbrydningsprodukter: Svovloxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsyning åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Opsaml forurenede slukningsvand separat, hvis muligt. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke tåge/damp.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Hav barrier klar til at inddæmme udslip. Ved udledning til miljøet, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spill med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Skyl rent med vand. Se punkt 13 for bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Hold beholderen tæt lukket. Undgå kontakt med hud og øjne. Øjenskyllestation og nødbrusere bør være tilgængelige i umiddelbar nærhed. Hold væk fra mad, drikke og foderstoffer. Indtagelse af mad, drikkevarer samt rygning bør være forbudt i ansøgningsområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets ophør. Tag straks alt forurenede beklædning af. Undgå indånding af tåge.

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket på et køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varmekilder. Opbevares kun i originalemballagen. Beskyt mod frost. Holdes væk fra fødevarer og foderstoffer. Gødningen skal opbevares i tanke af enten glasfiber, andre syntetiske materialer eller behandlet stål. Tankene bør bringes tilbage til leverandøren.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
10034-96-5	Mangan, uorganiske forbindelser, beregnet som Mn (2000)	0,2 mg/m ³	-	AT - 2011

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for god ventilation. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.
Ved utilstrækkelig ventilation, brug åndedrætsværn med filter A-P2.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed: Nitril >480 min.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166.

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Hudværn: Arbejdstøj.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: -	Lugt: Gødning	PH: -	Viskositet: -
Flammepunkt: -	Kogepunkt: -	Damptryk 108°C: -	Massefylde g/cm³: -	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplosionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Opløseligt	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen speciel risiko for farlige reaktioner ved normal brug.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser, se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå opvarmning.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, stærke oxidationsmidler og stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Svovloxider.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Manganese sulfat monohydrate:
Oral: LD50: Rotte:: 2150 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret. Mild irritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret. Kan forårsage mild øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	Kan forårsage irritation af luftvejene. Indånding kan forårsage effekter på centralnervesystemet.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Manganese sulfat monohydrate:

Fisk:	LC50:	96 t.:	2490 mg/l
Daphnia:	LC50:	48 t.:	50 mg/l
Fisk:	NOEC:	28 d.:	2,91 mg/l
Bakterier:	LC50:	-	10,6 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Andre negative virkninger:
Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:
Undgå udslip til miljøet.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Genbrug hvis muligt.
Det er op til slutbrugere at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen. Mulighed:

EAK-kode: 02 01 06

Rester af affald – Emballage:
Bortskaffes alt efter materialet og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

Sikkerhedsdatablad



Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	3082	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Manganese sulfat monohydrate)	ENVIRONMETALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (manganese sulphate monohydrate)
14.3 Transportfareklasse	9 	9 
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer – MP EmS:	Ja F-A, S-F	Yes F-A, S-F
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

- -

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

- -

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af

Sikkerhedsdatablad

Micro Mangan

Version 1.0

Udarbejdet: 02-03-2018

kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejde af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk