Sikkerhetsdatablad

88509 NP 7-6, S, Mg, Mn

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 01.10.2019 Redigert: 01.10.2019 Versjon: 1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : 88509 NP 7-6, S, Mg, Mn

Produktkode : 88509

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk

Bruk av stoffet/blandingen : Bladgjødsel m/P,Mg,Mn

Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Flex Agri og Flex Kongsvinger
Hedrum Ravei 112 / Østre Solørvei 124
Norge 3270 Larvik / 2211 Kongsvinger
T +47 95 74 68 10 / 472 02 712
info@flexagri.no - www.flexagri.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00 www.giftinfo.no	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 H315

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 H318

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :

GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H315 - Irriterer huden.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (CLP) : P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P302+P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/….

Tilleggssetninger : Produktet er klassifisert med grunnlag i testdata.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer
Ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% w/w)	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fosfor	(CAS-nr) 7723-14-0 (EU nr) 231-768-7 (REACH-nr.) 01-2119448009-39	7,5	Flam. Sol. 1, H228 Aquatic Chronic 3, H412
Nitrogen	(CAS-nr) 7727-37-9 (EU nr) 231-783-9 (REACH-nr.) N/A	5,5	Ikke klassifisert
Urea	(CAS-nr) 57-13-6 (EU nr) 200-315-5 (REACH-nr.) 01-2119463277-33	5,5	Ikke klassifisert
Svovel	(CAS-nr) 7704-34-9 (EU nr) 231-722-6 (EU-identifikationsnummer) 016-094-00-1 (REACH-nr.) 01-2119487295-27	0,4	Skin Irrit. 2, H315
Bor	(CAS-nr) 7440-42-8 (EU nr) 231-151-2 (REACH-nr.) 01-2119978866-12	0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Sink	(CAS-nr) 7440-66-6 (EU nr) 231-175-3 (REACH-nr.) 01-2119467174-37	0,1	Ikke klassifisert
Kobber	(CAS-nr) 7440-50-8 (EU nr) 231-159-6 (REACH-nr.) 01-2119480154-42	0,075	Ikke klassifisert

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.

FØRSTEHJELP etter innånding : Søk legehjelp ved ubehag. Flytt den forulykkede til frisk luft.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ta av tilsølte klær og vask eksponerte hudpartier med mildt såpevann. Skyll deretter med varmt vann.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. Ikke fremkall oppkast. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Ingen kjente.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Gjødningen er ikke etsende på huden, men da konsentrasjonen av næringsstoffer er stor, kan den forårsake svie.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Fare for alvorlig øyeskade.

Symptomer/virkninger ved svelging : Kan forårsake ubehag ved svelging.

Kroniske symptomer : Ingen kjente.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig
Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Tørrkjemikalie, CO2 eller vannspray eller vanlig skum.

Uegnet slukningsmiddel : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Irriterende gasser/damper/røyk. Karbonoksider (CO, CO2). Nitrogenoksid. Fosforoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Ingen spesiell brannbekjempelsemetode angitt.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna. Evakuer området.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp av større mengder til avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Nøytraliseres med kalk. Vask området med vann. Større spill fjernes med pumpe eller vakuum og til slutt med tørre, absorberende kjemikalier.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13. Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr. Se Avsnitt 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå innånding av damper/aerosoltåke. La ikke produktet tørke. Krever bruk av syrefast utstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Må lagres i glassfiber, plastbelagte jerntanker, rustfritt stål, plast eller andre rustfrie tanker. Tankene må være i sikker avstand fra vannkilder, avløp, bekker eller bekker.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. La ikke produktet tørke.

Uforenlige materialer : Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

Lagringstemperatur : ≥ -10 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Kobber (7440-50-8)		
Norge	Lokalt navn	Kobber
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,1 mg/m³ Røyk 1 mg/m³ Støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Fosfor (7723-14-0)		
Norge	Lokalt navn	Fosfor (gult)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m³)	0,1 mg/m³
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for egnet ventilasjon.

Håndvern:

Bruk egnede vernehansker. Bruk gummihansker eller hansker i lateks. Materialets tykkelse: >0,20mm. Gjennombruddstid: >240 min. STANDARD EN 374.

Øyebeskyttelse:

Bruk vernebriller hvis det er fare for kontakt med øynene ved sprut. STANDARD EN 166.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Åndedretssvern:

Ikke nødvendig under anbefalte håndterings- og oppbevaringsforhold.

Andre opplysninger:

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Ingen data tilgjengelige
Lukt	: Ingen data tilgjengelige
Luktterskel	: Ikke bestemt.
pH	: ≈ ≥ 1,2
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Ikke bestemt.
Frysepunkt	: Ikke bestemt.
Kokepunkt	: Ikke bestemt.
Flammepunkt	: Ikke bestemt.
Kritisk temperatur	: Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	: Ikke bestemt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ikke bestemt.
Relativ damptetthet ved 20 °C	: Ikke bestemt.
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 1,21 kg/l
Løselighet	: Produktet er oppløselig i vann.
Log Pow	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt.
Eksplosive egenskaper	: Produktet er ikke eksplosivt.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner
Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås
Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer
Sterke baser. Sterke syrer og oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter
Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Svovel (7704-34-9)	
LD 50 oral rotte	> 3000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Sink (7440-66-6)	
LD 50 oral rotte	> 5,41 mg/l
LD50 oralt	> 2000 mg/kg

Urea (57-13-6)	
LD 50 oral rotte	8471 mg/kg
LD 50 hud rotte	8200 mg/kg

Fosfor (7723-14-0)	
LD 50 oral rotte	3,03 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon : Irriterer huden.
pH: ≈ ≥ 1,2

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: ≈ ≥ 1,2

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akutt giftighet i vann : Ikke klassifisert

Kronisk giftighet i vann : Ikke klassifisert

Svovel (7704-34-9)	
LC50 fisk 1	866 mg/l (96 timer - Brachydanio rerio, sebrafisk)
EC50 Daphnia 1	> 5000 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Sink (7440-66-6)	
LC50 fisk 1	0,116 mg/l
EC50 Daphnia 1	0,068 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Urea (57-13-6)	
LC50 fisk 1	12000 mg/l (96 timer Rasbora heteromorpha)
EC50 Daphnia 1	3910 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

Fosfor (7723-14-0)	
LC50 fisk 1	0,03 mg/l
NOEC (kronisk)	0,03 mg/l

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

88509 NP 7-6, S, Mg, Mn	
Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.

Urea (57-13-6)	
Biologisk nedbrytning	95 % OECD 302B

12.3. Bioakkumuleringsevne

88509 NP 7-6, S, Mg, Mn	
Bioakkumuleringsevne	Ikke potensielt bioakkumulerbar.

Nitrogen (7727-37-9)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	2,88

Sink (7440-66-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	92

Urea (57-13-6)	
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1
Log Pow	1,56

12.4. Mobilitet i jord

88509 NP 7-6, S, Mg, Mn	
Økologi - jord/mark	Produktet er oppløselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

88509 NP 7-6, S, Mg, Mn
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Må ikke slippes ut i avløp eller miljø.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Ikke anvendelig

Sjøfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

Vannveistransport

Ikke anvendelig

Jernbanetransport

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger
Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste
Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV
Inneholder ingen stoffer som er underlagt FORSKRIFT (EF) nr. 649/2012 AV DET EUROPEISKE PARLAMENT OG RÅD fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.
Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Nasjonale forskrifter

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet
Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

SDS ID : 304609

Datakilder : Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1
Flam. Sol. 1	Brannfarlige faste stoffer Kategori 1
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H228	Brannfarlig fast stoff.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.