



SIKKERHETS DATABLAD

YaraMila FULLGJØDSEL 22-3-10

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraMila FULLGJØDSEL 22-3-10
Produktkode : PJ07DP
Type produkt : Fast (granulert)

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk
Industriell distribusjon. Industriell BRUK til formulering av gjødselblandinger. Yrkesmessig fomulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning. Yrkesmessig BRUK som gjødsel i drivhus. Yrkesmessig BRUK som flytende gjødsel på dyrket mark (f. eks. vannløsningsgjødsling). Yrkesmessig BRUK som gjødsel - vedlikehold av utstyr.

Bruk frarådet : Ingen identifisert.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Yara Norge AS

Adresse

Gate : Drammensveien 131
Postnummer : 0277
By : Oslo
Land : Norge

Postboks Adresse

Postboks : 343 Skøyen
Postnummer : 0213
By : Oslo
Land : Norge

Telefonnummer : +47 24 15 71 10
Faks nr. : +47 24 15 71 83
E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet : sds.landbruk@yara.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Navn : Giftinformasjonen (Poison Center)
 Telefonnummer : +47 22 59 13 00
 Åpningstider : 24h

Leverandør

Telefonnummer : +47 21 03 44 52
 Åpningstider : (7/24)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding**

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering : Ikke klassifisert.

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Klassifisering : Ikke klassifisert.
 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.
 Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Ikke anvendelig.
 Respons : Ikke anvendelig.
 Lagring : Ikke anvendelig.
 Avhending : Ikke anvendelig.
 Tilleggs-elementer på etiketter : Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav**2.3 Andre farer**

Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII : Ikke anvendelig.
 Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII : Ikke anvendelig.
 Andre farer som ikke fører til klassifisering : Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på produkt / bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981-27 EU: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>=35 - <50	O; R8 Xi; R36	Ox. Sol. 3 H272 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1]
ammoniumklorid	RRN: 01-2119489385-24 EU: 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Innhold: 017-014-00-8	>=7 - <10	Xn; R22 Xi; R36	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam./Irrit. 2 H319	[1][2]
Kalsiumfluorid	RRN: 01-2119491248-30 EU: 232-188-7 CAS : 7789-75-5	>=1 - <2	Ikke klassifisert.	Ikke klassifisert.	[2]

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med tiltaks- og grenseverdier

[3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Øyekontakt : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.

Innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en

stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Slukk med:store mengder vann.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Bruk IKKE kjemiske brannslukningsmidler eller forsøk på å dempe brannen med damp eller sand.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Produktet i seg selv er ikke brennbart, men kan vedlikeholde en brann selv i fravær av oksygen. Ved oppvarming smelter det og kan dekomponere og avgi giftige gasser som nitrogenoksider og ammoniakk.

Farlige termiske nedbrytningsprodukter : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
 nitrogenoksider
 svoveloksider
 fosforoksider
 halogenerte forbindelser
 metalloksid/oksider
 Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale.
 Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.

5.3 Råd for brannmenn

Bestemte forholdsregler for brannslukning : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

Tilleggsopplysninger : Ikke kjent.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall. Ikke kontaminerte materialet kan brukes til sitt opprinnelige formål.

Stort utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller

kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall. Ikke kontaminerte materialet kan brukes til sitt opprinnelige formål.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- Anbefalinger** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Må ikke komme i kontakt med olje, fett eller andre organiske materialer.

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt /	Grenseverdier for eksponering
-------------------	-------------------------------

bestanddel	
ammoniumklorid	FOR-2011-12-06-1358 (1996-02-01) Tidsvektet gjennomsnitt 10 mg/m ³
Kalsiumfluorid	FOR-2011-12-06-1358 (2010-10-15) Tidsvektet gjennomsnitt 0,5 mg/m ³ (Beregnet som F)
	EU OEL (2000-06-01) Tidsvektet gjennomsnitt 2,5 mg/m ³

- Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.
Det henvises til EU-standarder EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt / bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Hud	21,3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Innånding	37,6 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
ammoniumklorid	DNEL	Langsiktig Hud	190 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
ammoniumklorid	DNEL	Langsiktig Innånding	33,5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
Kalsiumfluorid	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt / bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
ammoniumnitrat	PNEC	Ferskvann	0,45 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Sjøvann	0,045 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Periodiske utslipp.	4,5 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Ferskvann	1,2 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Sjøvann	0,12 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Periodiske utslipp.	1,2 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Jord	0,163 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	16,2 mg/l	Vurderingsfaktorer
Kalsiumfluorid	PNEC	Ferskvann	0,9 mg/l	Vurderingsfaktorer
Kalsiumfluorid	PNEC	Jord	11 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
Kalsiumfluorid	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	51 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak** : Ingen krav til spesiell ventilasjon. God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning. Hvis dette produktet inneholder

ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak

- : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Det skal finnes et vaskeanlegg med vann for øye- og hudrengjøringsformål.

Øye-/ansiktsvern

- : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.

Hudvern

Håndvern

- : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Kroppsvern

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern

- : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern

- : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

- : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning.
I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand

- : Fast (granulert)

Farge

- : Brun. Grå.

Lukt

- : Luktfri.

Luktterskel

- : Ikke bestemt.

pH

- : 4 - 5 [Kons. (% vekt / vekt): 100,5 g/l]

Smeltepunkt/frysepunkt

- : Ikke bestemt

Utgangskokepunkt og -kokeområde	:	Ikke bestemt
Flammepunkt	:	Ikke bestemt
Fordamping	:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke brannfarlig.
Brenntid	:	Ikke bestemt
Brennverdi	:	Ikke bestemt
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	:	Nedre: Ikke bestemt Øvre: Ikke bestemt
Damptrykk	:	Ikke bestemt
Damptetthet	:	Ikke bestemt
Relativ tetthet	:	Ikke bestemt
Bulktetthet	:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Viskositet	:	Dynamisk: Ikke bestemt Kinematisk: Ikke bestemt
Eksplosjonsegenskaper	:	Ingen.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ingen.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	:	Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
<u>10.2 Kjemisk stabilitet</u>	:	Produktet er stabilt.
<u>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</u>	:	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
<u>10.4 Forhold som skal unngås</u>	:	Ingen spesifikke data.
<u>10.5 Uforenlige stoffer</u>	:	syrer baser (alkalier) brannfarlig stoff reduserende materialer organiske materialer
<u>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</u>	:	Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	-	IUCLID 5

	LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	-	IUCLID 5
ammoniumklorid					
	LD50 Oral	Rotte	1.410 mg/kg	-	IUCLID 5
	LD50 Hud	Rotte	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5
Kalsiumfluorid					
	LD50 Oral	Rotte	2.000 mg/kg	-	ICULID 5
	LC50 Innånding	Rotte	5,07 mg/l OECD 403	4 h	ICULID 5

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon	Referanser
ammoniumnitrat	Øyne - Irriterende OECD 405	Kanin			-	IUCLID 5
ammoniumklorid	Øyne - Irriterende	Kanin			-	IUCLID 5

Konklusjon/oppsummering

Hud : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyne : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Respiratorisk : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering

Hud : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Respiratorisk : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt / bestanddel	Toksisitet for gravide	Fertilitet	Utviklingstoksin	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dager	IUCLID 5
ammoniumklorid	-	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : 1500 mg/kg bw/dag		IUCLID 5

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle akutte helseeffekter

Innånding : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Innånding : Ingen spesifikke data.

Svelging : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Ingen spesifikke data.

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle, forsinkede effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	Referanser
ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dager	IUCLID 5
	Sub akutt NOEC Støv og tåke Innånding	Rotte	> 185 mg/kg OECD 412	2 uker 5 timer per dag	IUCLID 5
ammoniumklorid	Subkronisk	Rotte -	684 mg/kg	10 uker	IUCLID 5

	NOAEL Oral	Hannkjønn			
--	------------	-----------	--	--	--

- Konklusjon/oppsummering** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt / bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering	Referanser
ammoniumnitrat				
	Akutt LC50 447 mg/l Ferskvann	Fisk - Fisk	48 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 490 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 1.700 mg/l Salt vann	Planter som lever i vann - Alge	10 dager	IUCLID 5
ammoniumklorid				
	Akutt LC50 174 mg/l Sjøvann	Fisk - Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akutt LC50 209 mg/l Ferskvann	Fisk - Fisk	96 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 101 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 90,4 mg/l Sjøvann	Planter som lever i vann - Alge	10 dager	IUCLID 5
	Akutt EC50 1.300 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Green algae	5 dager	IUCLID 5
Kalsiumfluorid				
	Akutt EC50 26 mg/l Ferskvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	96 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 10,5 mg/l Sjøvann	Virvelløse vannlevende dyr. Water flea	96 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 43 mg/l Ferskvann	Planter som lever i vann - Alge	96 h	IUCLID 5
	Akutt EC50 81 mg/l Sjøvann	Planter som lever i vann - Alge	96 h	IUCLID 5

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Navn på produkt / bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet	Referanser
ammoniumnitrat			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	
ammoniumklorid			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	
Kalsiumfluorid			Ikke relevant for uorganiske stoffer.	

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt / bestanddel	LogPow	BKF	Potensial	Referanser
ammoniumklorid	-3,2 < 0	-	lav	

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (KOC) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Det må ikke avhendes vesentlige mengder avfall av produktrester via avløpet, men behandles i et passende behandlingsanlegg for spesialkloakkavfall. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

Farlig avfall : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å

være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 2008/98/EF

Emballasje

Metoder for avhending

- : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering. Rist emballasjen godt for å fjerne så mye som mulig av produktrestene. Emballasje tømt på denne måten kan avhendes som ikke farlig avfall.

Spesielle forholdsregler

- : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut.
Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester.
Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Forskrift: ADR/RID

14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
14.6 Tilleggsopplysninger	: ADR/RID

Forskrift: ADN

14.1 UN-nummer	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	
14.3 Transportfareklasse(r)	
14.4 Emballasjegruppe	
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.
14.6 Tilleggsopplysninger	: ADN
<u>Havforurensende stoff</u>	: Nei.

Regulation: IMDG

14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	
14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IMDG
<u>Marine pollutant</u>	: No.

Regulation: IATA

14.1 UN number	Not regulated.
14.2 UN proper shipping name	
14.3 Transport hazard class(es)	
14.4 Packing group	

14.5 Environmental hazards	No.
14.6 Additional information	: IATA
Marine pollutant	: No.

Merknad : Ammoniumnitratholdig gjødsel som ikke kan undergå selvunderholdende dekomponering (spalting) i henhold til IMOs traustest, jf FNs rekommandasjon om transport av farlig gods; Manual of Tests and Criteria, del III, nr 38.2.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig.

14.8 IMSBC

Forsendelsesnavn : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)
Klasse : Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Oppført
Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Seveso II Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Storulykkeforskriften (Seveso II-direktivet).

Nasjonale forskrifter

Merknader : Vi har ikke kjennskap til at andre nasjonale eller lokale regelverk kommer til anvendelse.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
 bw = Kroppsvekt

Referanser til litteratur og datakilder : EU REACH IUCLID5 CSR.
 National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
 IHS, 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Begrunnelse
Ikke klassifisert.	På grunnlag av testdata.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H302 Farlig ved svelging.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 H360FD Kan skade fertiliteten. Kan skade fosteret.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : **Acute Tox. 4, H302:** AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Ox. Sol. 3, H272: OKSIDERENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Repr. H360FD: GIFTIG VED REPRODUKSJON [Fruktbarhet Ufødt barn]

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : R8- Brannfarlig ved kontakt med brennbare stoffer.
 R60- Kan skade forplantningsevnen.
 R61- Kan gi fosterskader.
 Også farlig ved svelging.
 R36- Irriterer øynene.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : O - Oksiderende
 Repr.Cat.2 - Giftig for forplantningsevnen, kategori 2
 Xn - Helseskadelig
 Xi - Irriterende

Råd om opplæring : **Se avsnitt 1 vedrørende leverandørens kontaktinformasjon.**

Utskriftsdato : 06.10.2014
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 07.07.2014
Dato for forrige utgave : 03.10.2012
Versjon : 2.0
Utarbeidet av : Yara Product Classifications & Regulations.

|| **Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**

Merknad til leseren

Vi har etter beste evne verifisert at informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt per utstedelsesdato. Formålet med informasjonen er sikkerhetsveiledning, og informasjonen relaterer seg kun til det spesifikke produkt og til de anvendelsesområder som er beskrevet i informasjonen. Informasjonen er ikke nødvendigvis treffende for

produktet når det anvendes i kombinasjon med andre substanser eller når det brukes på andre måter enn beskrevet her, da alle produkter og substanser kan ha ukjente risikofaktorer og bør anvendes med forsiktighet. Den endelige vurderingen av produktets velegnethet er utelukkende brukers ansvar.