

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 26.06.2023
Dato for forrige utgave : 02.03.2021
Versjon : 3.0



SIKKERHETS DATABLAD

Floralux® Plengjødsel, Hageland Plengjødsel

YaraMila® Fullgjødsel® 17-5-13

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraMila® Fullgjødsel® 17-5-13
Produktkode : PH311G
Type produkt : Fast stoff

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

Identifisert bruk	
Industriell distribusjon. Industriell BRUK til formulering av gjødselblandinger. Yrkesmessig formulering av gjødselprodukter. Yrkesmessig BRUK som gjødsel på gård - lasting og spredning. Privat BRUK av gjødsel.	
Bruk frarådet	: Annen industri som ikke er spesifisert
Årsak	: På grunn av mangel på relatert erfaring eller data, kan ikke produsenten godkjenne denne bruken.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Adresse Yara Norge AS
Gate
Postnummer : Drammensveien 131
By : 0277
Land : Oslo
: Norge
Postboks Adresse
Postboks 343 Skøyen
Postnummer : 0213
By : Oslo
Land : Norge
Telefonnummer : +47 40 00 45 70
E-postadresse til person ansvarlig for dette sikkerhetsdatabladet : sds.landbruk@yara.com
Pakket som Floralux® Plengjødsel, Hageland Plengjødsel av: Nittedal Torvindustri A.S
Vestre Solørveg 1350
N-2266 Arneberg
+47 62 95 58 20
firmapost@nittedal-torvindustri.no
Reg. nr. Mattilsynet 6611, 6610

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

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

Leverandør

Nødtelefonnummer (med
åpningstid) : +47 21 03 44 52 (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 : Eye Irrit. 2, H319

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørrelser om fare : H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging : P280-a Benytt vernebriller.
P264-a Vask hendene grundig etter håndtering.
Respons : P305 VED KONTAKT MED ØYNENE:
P351 Skyll forsiktig med vann i flere minutter.
P338 Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette
enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 Ved vedvarende øyeirritasjon:
P313 Søk legehjelp.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 : Anvendelig, Tabell 65.
(REACH) Tillegg XVII –
Restriksjoner på produksjon,
markedsføring og bruk av
bestemte farlige stoffer,
blandinger og artikler

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.
 Følbar advarselssmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.
 Ytterligere informasjon : Produktet i blanding med vann gjør overflater svært glatte (sklifare).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/bestand del	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
ammoniumnitrat	REACH #: 01-2119490981-27 EU : 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 25 - <= 35	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Kaliumnitrat	REACH #: 01-2119488224-35 EU : 231-818-8 CAS : 7757-79-1	>= 20 - <= 25	Ox. Sol. 3, H272	-	[1]
ammoniumklorid	REACH #: 01-2119489385-24 EU : 235-186-4 CAS : 12125-02-9 Innhold: 017-014-00-8	>= 10 - <= 15	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1.410 mg/kg	[1] [2]
Kalsiumfluorid	REACH #: 01-2119491248-30 EU : 232-188-7 CAS : 7789-75-5	>= 1 - <= 2	Ikke klassifisert.	-	[2]
Amines, C16-18-alkyl	REACH #: 01-2119473799-15 EU : 292-550-5 CAS :	>= 0,01 - < 0,025	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (mage- og tarmkanalen, immunsystem, lever)	STOT RE 2, H373: >= 10 % M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]

	90640-32-7		(oral) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
--	------------	--	---	--

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

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skylles med store mengder rennende vann. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Søk lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. 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.
- 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

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon, tåreflod, rødhet
- 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** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. 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: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslökkingsmidler** : Slukk med:store mengder vann.
- Uegnete brannslökkingsmidler** : Bruk IKKE kjemiske brannslukkingsmidler 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 brennbar, 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 forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: nitrogenoksider, svoveloksider, fosforoksider, halogenerte forbindelser, metalloksid/oksider, ammoniakk, Unngå innånding av støv, damp eller røyk fra brennende materiale., Ved inhalering av nedbrytingsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : 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 brannslökkingsmannskaper** : Brannslökkingspersonell 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.

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. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- 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. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprensning

- Lite utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Bruk av støvsuger med HEPA-filter vil redusere støvspredding. Plasser sølt materiale i en merket avfallsbeholder som er beregnet for denne bruken. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.
- Stort utslipp** : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Må ikke tørrfeies. Samle opp støv med utstyr som har et HEPA-filter montert og plasser i en lukket og merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av farlig avfall.

- 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

Ikke for konsum eller til bruk i fôr.

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- 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

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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
ammoniumklorid	FOR-2011-12-06-1358 (1996-02-01). TWA 10 mg/m ³
Kalsiumfluorid	FOR-2011-12-06-1358 (2015-01-01). TWA 0,5 mg/m ³ (beregnet som F) EU OEL (2000-06-01). TWA 2,5 mg/m ³

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske 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.
Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende:
Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier)
Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens)
Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler)
Det kreves også at det vises til nasjonale rettleddningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langsiktig Hud	5,12 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	36 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
ammoniumklorid	DNEL	Langsiktig Hud	128,9 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	43,97 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	55,2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	9,4 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk

				[Konsumenter]	
	DNEL	Langsiktig Oral	55,2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	55,2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
Kalsiumfluorid	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
Amines, C16-18-alkyl	DNEL	Langsiktig Innånding	0,38 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0,035 mg/m ³	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	40 µg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
ammoniumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer
Kaliumnitrat	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	18 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumklorid	PNEC	Ferskvann	0,25 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Sjøvann	0,025 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Periodiske utslipp	0,43 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Jord	50,7 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
Kalsiumfluorid	PNEC	Ferskvann	0,37 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Sjøvann	0,022 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	104,75 mg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Jord	21,8 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
Amines, C16-18-alkyl	PNEC	Ferskvann	0,26 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Sjøvann	0,026 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Renseanlegg for avløpsvann	550 µg/l	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Ferskvannsediment	3,76 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Sjøvannsediment	0,376 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	PNEC	Jord	10 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Det skal finnes et vaskeanlegg med vann for øye- og

hudrengjøringsformål. 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.

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.
Anbefales: Tettsittende beskyttelsesbriller, Europa: CEN: EN166,

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. Vi anbefaler at du bruker hansker med en tykkelse på minimum 0,35 mm for generell bruk. Det bør påpekes at tykkelsen på hanskene ikke er en god indikator på motstandsevne mot et bestemt kjemikalie, siden hanskenes gjennomtrengningsgrad avhenger av den nøyaktige sammensetningen til materialet hanskene er laget av.

Kroppsvern

- : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne.

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

- : Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

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.

Personlig verneutstyr (piktogrammer)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende**Fysisk tilstand**

- : Fast stoff (granulert)

Farge	:	Brun., Grå.,
Lukt	:	Luktfri.
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ikke bestemt
Utgangskokepunkt og -kokeområde	:	Ikke anvendelig.
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	:	Nedre: Ikke anvendelig. Øvre: Ikke anvendelig.
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig.
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke anvendelig.
Dekomponeringstemperatur	:	Ikke anvendelig.
pH	:	4,2 - 4,5 [Kons. (% vekt / vekt): 100,5 g/l]
Viskositet	:	Kinematisk: Ikke anvendelig.
Løselighet i vann	:	75 - 80 g/l
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	:	Ikke anvendelig.
Damptrykk	:	Ikke anvendelig.
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendelig.
Bulktetthet	:	980 - 1.080 kg/m ³
Eksplosjonsegenskaper	:	Ikke-eksplosiv.
Oksidasjonsegenskaper	:	Ikke oksiderende. UN Manual of Tests and Criteria, Section 39.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse	:	3,2 - 3,6 mm
-----------------------------------	---	--------------

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>	:	Unngå kontaminering fra enhver kilde, inkludert metaller, støv og organisk materiale.
<u>10.5 Uforenlige stoffer</u>	:	baser (alkalier) brannfarlig stoff, reduserende materialer, organiske materialer, syrer

YaraMila® Fullgjødse1 17-5-13

NPK-21-4-7, Floralex® Plengjødse1, Hageland Plengjødse1

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering
ammoniumnitrat				
	OECD 401 LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg	Ikke anvendelig.
	OECD 402 LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
Kaliumnitrat				
	LD50 Oral	Rotte	2.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
	LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
ammoniumklorid				
	LD50 Oral	Rotte	1.410 mg/kg	Ikke anvendelig.
	LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
Kalsiumfluorid				
	OECD 423 LD50 Oral	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
	OECD 403 LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	> 5,07 mg/l	4 h
Amines, C16-18-alkyl				
	OECD 401 LD50 Oral	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.
	OECD 402 LD50 Hud	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke anvendelig.

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Estimer over akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Oral	Hud	Inhalering (gasser)	Inhalering (damper)	Inhalering (støv og tåker)
YaraMila® Fullgjødse1 17-5-13	12702,7 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
ammoniumnitrat	2.950 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A
ammoniumklorid	1.410 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksponering
ammoniumnitrat				
	OECD 405 Øyne	Kanin	Irriterende	
Kaliumnitrat				

YaraMila® Fullgjødsel® 17-5-13

NPK-21-4-7, Floralux® Plengjødsel, Hageland Plengjødsel

	OECD 404 Hud	Kanin	Ikke irriterende.	
ammoniumklorid				
	Øyne	Kanin	Irriterende	

Konklusjon/oppsummering**Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Øyne** : Gir alvorlig øyeirritasjon.**Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Overfølsomhet**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat
ammoniumnitrat			
	OECD 429 Hud	Mus	Ikke allergifremkallende
Amines, C16-18-alkyl			
	OECD 406 Hud	Marsvin	Ikke allergifremkallende
Anmerkninger: Ikke-allergen.			

Konklusjon/oppsummering**Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Respiratorisk** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Mutasjonsfremmende karakter**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Testdetalj	Resultat
ammoniumnitrat			
	OECD 473	Mammalian Toxicity - Genotoxicity - In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test or Mammalian Bone Marrow Chromosomal Abberation Test or Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test In vitro	Negativ
	OECD 471	Bakterier In vitro	Negativ

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	Metode	Arter	Resultat	Eksposering
ammoniumnitrat				
	OECD 422 Oral	Rotte	Fruktbarhetseffekter -Negativ Utviklingsmessig-	28 dager

YaraMila® Fullgjødsele 17-5-13

NPK-21-4-7, Florlux® Plengjødsele, Hageland Plengjødsele

			Negativ NOAEL > 1500 mg/kg bw/dag	
ammoniumklorid				
	Oral	Rotte	Fruktbarhetseffekter -Negativ Utviklingsmessig- Negativ 1500 mg/kg bw/dag	-

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

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
Amines, C16-18-alkyl	Kategori 2	oral	mage- og tarmkanalen, immunsystem, lever

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Amines, C16-18-alkyl	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon, tåreflod, rødhet

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.

YaraMila® Fullgjødsel® 17-5-13

NPK-21-4-7, Florlux® Plengjødsel, Hageland Plengjødsel

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

Potensielle kroniske helseeffekter

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksposering
ammoniumnitrat				
	OECD 422 Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg	28 dager
	OECD 412 Sub akutt NOEC Innånding	Rotte	> 185 mg/m ³	2 uker 5 timer per dag
ammoniumklorid				
	Subkronisk NOAEL Oral	Rotte	1.695 mg/kg	13 uker Gjentatt dose; 7 dager per uke

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på eller via laktasjon : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre påvirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2. Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Metode	Arter	Resultat	Eksposering
ammoniumnitrat				
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	447 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	490 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Salt vann	Alge	1.700 mg/l	10 dager
Kaliumnitrat				
	OECD 203 Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	> 100 mg/l	96 h

	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	490 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Sjøvann	Alge	> 1.700 mg/l	240 h
ammoniumklorid				
	OECD 202 Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	136,6 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Alge	1.300 mg/l	5 dager
Kalsiumfluorid				
	Akutt LC50 Ferskvann	Fisk	104,7 mg/l	96 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	50,94 mg/l	48 h
	Akutt EC50 Ferskvann	Alge	88,32 mg/l	96 h
Amines, C16-18-alkyl				
	OECD 202 Akutt EC50 Ferskvann	Dafnie	0,011 mg/l	48 h

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogPow	BKF	Potensial
ammoniumklorid	-3,2	Ikke anvendelig.	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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke kjent.

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

AVSNITT 13: Instrukser 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. 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. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.
- Farlig avfall** : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
06 10 02*	avfall som inneholder helsefarlige stoffer

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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.4 Emballasjegrupper	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.
14.5. Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

- Merknad** : En NPK-gjødseL som ikke er eksoterm selvunderholdende

spaltbar i henhold til S.1 trauest definert i «Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria, part III, section 38».

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

: Transport innenfor brukerens anlegg: Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forsendelsesnavn : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER MHB

Anmerkninger : **Transportgods som består av faste stoffer i bulk**
Skadelig for vannmiljøet med hensyn til MARPOL vedlegg V: No
Materiale er kun farlig i bulk i henhold til IMSBC: Yes
IMSBC-shippinggruppe: B

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

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 : Anvendelig, Tabell 65.

(REACH) Tillegg XVII –

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Oppført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet (Storulykeforskriften).

Andre forskrifter : Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148:

alle mistenkelige transaksjoner og betydelige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunktet.

Nasjonale forskrifter

Produktregulering, biocider : Ikke anvendelig.

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

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ferdig.

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
N/A = Ikke kjent
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
bw = Kroppsvekt

Viktige informasjonskilder : EU REACH ECHA/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.
Sphera Solutions Inc., 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	Justering
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H272	Kan forsterke brann; oksiderende.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.

H410

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Ox. Sol. 3	OKSIDERENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

Oppdateringsmerknader : Sikkerhetsdatabladet er revidert i samsvar med kommisjonsforordning (EU) 2020/878.

Utskriftsdato : 03.07.2023
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 26.06.2023
Dato for forrige utgave : 02.03.2021
Versjon : 3.0
Utarbeidet av : Product Stewardship and Compliance (PSC).

|| 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.



Tillegg til utvidet sikkerhetsdatablad (eSDS) -
Eksponeringsscenario/Informasjon om sikker bruk:

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

Produktnavn : YaraMila® Fullgjødsele® 17-5-13

Eksponeringsscenario/Informasjon om sikker bruk : Eksponeringsscenarioer er ikke vedlagt for etsende eller irriterende farlige stoffer. Relevant informasjon for trygg bruk er inkludert i del 8.

