

Udgivelsesdato/ : 07.03.2017
Revisionsdato
Dato for forrige udgave : 06.10.2014
Version: : 2.0



SIKKERHEDSDATABLAD

YaraMila Majs 19-8-0

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraMila Majs 19-8-0
Produktkode : PC30DG
Produkttype : Fast stof

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

Identificerede brugere

Industriel distribution.
Industriel anvendelse til fremstilling af kemikalie blandinger.
Professionel fremstilling af gødningsprodukter.
Professionel anvendelse til gødning på landbrug, læsning og spredning.
Professionel anvendelse til gødning i gartnerier.
Professionel anvendelse til flydende gødninger til spredning på åben mark.
Professionel anvendelse af kunstgødning, vedligeholdelse af udstyr.

Anvendelse der frarådes : Anden ikke-specificeret industri
Årsag : På grund af mangel på relateret erfaring eller relaterede data, kan leverandøren ikke godkende denne anvendelse.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse : Yara Danmark Gødning A/S
Gade : Vesterballevej 27
Postnummer : 7000
By : Fredericia
Land : Danmark
Telefonnummer : +45 79 22 33 66
E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : info.dk@yara.com

1.4 Nødtelefon

Nationale rådgivende organ/Giftinformation

Navn : SOS Alarm 112
 Telefonnummer : +45 82 12 12 12 til Giftlinjen
 Timers brug : 24h

Leverandør

Telefonnummer : +45 89 88 22 86
 Timers brug : (7/24)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering : Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst med H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Signalord : Intet signalord.

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : **Anvendelig, Tabel 65.**

Særlige krav til pakning

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Stoffet opfylder kriterierne for : Ikke relevant.

PBT i henhold til Regulativ

(EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

Stoffet opfylder kriterierne for : Ikke relevant.

vPvB i henhold til Regulativ

(EC) nr. 1907/2006, bilag XIII

Andre farer, som ikke : Produktet danner en glat overflade, når det kombineres
indebærer klassificering med vand.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt / ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Type
			Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
ammoniumnitrat	RRN: 01-2119490981- 27 EC: 229-347-8 CAS : 6484-52-2	>= 35 - < 45	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
calciumfluorid	RRN: 01-2119491248- 30 EC: 232-188-7 CAS : 7789-75-5	>= 3 - < 5		[2]
borax pentahydrat	RRN: 01-2119490790- 32 EC: 215-540-4 CAS : 12179-04-3 Indeks: 005-011-02-9	>= 0,3 - < 1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed, Ufødte barn)	[1][2]
zinkoxid	RRN: 01-2119463881- 32 EC: 215-222-5 CAS : 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	>= 0,1 - < 0,2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1][2]
aminer, hydrogeneret talg- alkyl-	RRN: 01-2119473799- 15 EC: 262-976-6 CAS :	>= 0,01 - < 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

	61788-45-2	M-faktorer : 10 - AKUT FARE FOR VANDMILJØET, 10 - LANGTIDSFARE FOR VANDMILJØET,	
--	------------	---	--

Type

- [1] Stof klassificeret for en fysisk-, sundheds- eller miljøfare
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1907/2006, bilag XIII
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Se den komplette tekst med H-udtalelserne nævnt ovenfor i Afsnit 16.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl med rigeligt rindende vand. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling, hvis der opstår irritation.
- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- Passende slukningsmidler** : Anvend store mængder vand til brandslukning.
- Upassende slukningsmidler** : Anvend ikke kemiske brandslukningsmidler eller forsøg på at dæmpe branden med damp eller sand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stoffet eller blandinger** : Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurennet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
nitrogenoxider
svovloxider
fosforoxider
halogenerede forbindelser
metaloxid/-oxider
Undgå at indånde støv, dampe og røg fra brændende materialer.
Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller

uden passende uddannelse.

- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend passende, personligt beskyttelsesudstyr.
- For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på oplysninger i Afsnit 8 om passende og upassende materialer. Se også oplysninger under "For ikke-akut personale".

- 6.2 - Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer. Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Anbefalinger** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og velventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra: organiske materialer, olie og fedt.

7.3 Særlige anvendelser

- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Løsninger specifikt til industrisektoren** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

<u>Produkt / ingrediens navn</u>	<u>Grænseværdier for eksponering</u>
----------------------------------	--------------------------------------

Udgivelsesdato : 07.03.2017	Side:7/21
-----------------------------	-----------

zinkoxid	Arbejdstilsynet (1996-12-01) Beregnet som Zn TWA 4 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ Form: Røggas
borax pentahydrat	Arbejdstilsynet (1996-12-01) TWA 1 mg/m ³
calciumfluorid	Arbejdstilsynet (1996-12-01) Beregnet som F TWA 2,5 mg/m ³ EU OEL (2000-06-01) TWA 2,5 mg/m ³

Anbefalede målingsprocedurer : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt / ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	DNEL	Langvarig Indånding	0,38 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	DNEL	Langvarig Dermal	0,09 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
zinkoxid	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
calciumfluorid	DNEL	Langvarig Indånding	5 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Indånding	37,6 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk

PNEC'er

Produkt / ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
---------------------------	------	---------------------	-------	-----------------

aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	PNEC	Ferskvand	0,26 µg/l	Vurderingsfaktorer
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	PNEC	Havvand	0,026 µg/l	Vurderingsfaktorer
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	550 µg/l	Vurderingsfaktorer
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	PNEC	Friskvandsbundfald	179,4 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	PNEC	Havvandsbundfald	17,94 µg/kg dwt	Ligevægtsfordeling
aminer, hydrogeneret talg-alkyl-	PNEC	Jord	10 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
zinkoxid	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l	Vurderingsfaktorer
zinkoxid	PNEC	Saltvand	6,1 µg/l	Vurderingsfaktorer
zinkoxid	PNEC	Friskvandsbundfald	235,6 mg/kg	Vurderingsfaktorer
zinkoxid	PNEC	Bundfald	113 mg/kg	Vurderingsfaktorer
zinkoxid	PNEC	Jord	106,8 mg/kg	Vurderingsfaktorer
zinkoxid	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l	Vurderingsfaktorer
calciumfluorid	PNEC	Ferskvand	0,9 mg/l	Vurderingsfaktorer
calciumfluorid	PNEC	Jord	11 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
calciumfluorid	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	51 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Ferskvand	0,45 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Havvand	0,045 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Midlertidigt udslip	4,5 mg/l	Vurderingsfaktorer
ammoniumnitrat	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	18 mg/l	Vurderingsfaktorer

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejderens udsættelse for luftbårne urenheder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Der skal være mulighed for at skylle øjne og vaske huden på stedet.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle

tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Til generel anvendelse anbefaler vi typisk handsker med en tykkelse, der er større end 0,35 mm. Det skal understreges, at handskens tykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for god modstand ift. et bestemt kemikalie, fordi handskens gennemtrængningsmodstand afhænger af den præcise sammensætning af handskematerialet.

- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør udvælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og al yderligere beskyttelse af huden bør anvendes baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.
I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Fast stof
- Farve** : Ikke bestemt.
- Lugt** : Lugtfri.
- Lugtgrænse** : Ikke bestemt.
- pH** : Ikke bestemt
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt
- Startkogepunkt og kogeinterval** : Ikke bestemt
- Flammepunkt** : Ikke bestemt
- Fordampningsgrad** : Ikke bestemt
- Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke-brandfarligt.
- Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion** : **Nedre:** Ikke bestemt
Øvre: Ikke bestemt
- Damptryk** : Ikke bestemt
- damp densitet** : Ikke bestemt
- Relativ massefylde** : Ikke bestemt
- Densitet af masse gods** : Ikke bestemt
- Opløselighed(er)** : Opløses nemt i de følgende materialer:
koldt vand

Oktanolvand fordelingskoefficient	:	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Viskositet	:	Dynamisk: Ikke bestemt Kinematisk: Ikke bestemt
Ekspllosionsegenskaber	:	Ingen.
Oxiderende egenskaber	:	Ingen.

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<u>10.1 Reaktivitet</u>	:	Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.
<u>10.2 Kemisk stabilitet</u>	:	Produktet er stabilt.
<u>10.3 Risiko for farlige reaktioner</u>	:	Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<u>10.4 Forhold, der skal undgås</u>	:	Undgå kontaminering fra enhver kilde, inklusive metaller, støv og organiske materialer.
<u>10.5 Materialer, der skal undgås</u>	:	alkalier brandbare materialer Reducerende materialer organiske materialer Syrer
<u>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</u>	:	Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
zinkoxid					
	LD50 Oral	Rotte	> 5.000 mg/kg	Ikke relevant.	IUCLID 5
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	> 5,7 mg/l	4 h	IUCLID 5
calciumfluorid					
	LD50 Oral	Rotte	> 2.000 mg/kg	Ikke relevant.	ICULID 5

	LC50 Indånding	Rotte	5,07 mg/l OECD 403	4 h	ICULID 5
ammoniumnitrat					
	LD50 Oral	Rotte	2.950 mg/kg OECD 401	Ikke relevant.	IUCLID 5
	LD50 Dermal	Rotte	> 5.000 mg/kg OECD 402	Ikke relevant.	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Irritation/ætsning

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksposering	Observation	Referencer
YaraMila Majs 19-8-0	Øjne - Ikke-irriterende. OECD 405	Kanin	< 1	1 - 48 h	14 dage	Fertilizers Europe
ammoniumnitrat	Øjne - Lokalirriterende OECD 405	Kanin	Ikke relevant.		Ikke relevant.	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ikke-irriterende.
Øjne : Ikke-irriterende.
Respiratorisk : Ikke-irriterende.

Overfølsomhed

Konklusion/Sammendrag

Hud : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Respiratorisk : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Mutagenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Carcinogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Reproduktionstoksicitet

Produkt / ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksposering	Referencer
ammonium nitrat	Ikke relevant.	Negativ	Negativ	Rotte	Oral : > 1500 mg/kg bw/dag OECD 422	28 dage	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Toksicitet for specifikt målorgan (gentagen eksponering)

Produkt / ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
aminer, hydrogenert talg-alkyl-	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

Udsugningsfare

Produkt / ingrediens navn	Resultat
aminer, hydrogenert talg-alkyl-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om mulige eksponeringsbaner : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Hudkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Øjenkontakt : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Indånding : Ingen specifikke data.

Indtagelse : Ingen specifikke data.

Hudkontakt : Ingen specifikke data.

Øjenkontakt : Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering**Eksponering i kort tid**

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle forsinkede effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	Referencer
---------------------------	----------	-------	-------	-------------	------------

ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dage	IUCLID 5
	Sub-akut NOEC Støv og spraytåger Indånding	Rotte	> 185 mg/kg OECD 412	2 uger 5 timer pr. dag	IUCLID 5

- Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt / ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering	Referencer
aminer, hydrogenet talg-alkyl-				
	Akut EC50 0,13 mg/l	Dafnie	72 h	
zinkoxid				
	Akut NOEC 0,026 - 0,075 mg/l Ferskvand	Flagfish	720 h	IUCLID 5
	Akut LC50 0,14 mg/l Ferskvand	Krebsdyr	24 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1 - 10 mg/l Ferskvand	Water flea	48 h	IUCLID 5
	Akut IC50 0,136 mg/l Ferskvand OECD 201	Alger	72 h	IUCLID
calciumfluorid				
	Akut EC50 26 mg/l Ferskvand	Water flea	96 h	IUCLID 5
	Akut EC50 10,5 mg/l Havvand	Water flea	96 h	IUCLID 5
	Akut EC50 43 mg/l Ferskvand	Alger	96 h	IUCLID 5
	Akut EC50 81 mg/l Havvand	Alger	96 h	IUCLID 5
ammoniumnitrat				
	Akut LC50 447 mg/l Ferskvand	Fisk	48 h	IUCLID 5

	Akut EC50 490 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 h	IUCLID 5
	Akut EC50 1.700 mg/l Saltvand	Alger	10 dage	IUCLID 5

Konklusion/Sammendrag : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Produkt / ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
calciumfluorid			
	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant for uorganiske stoffer.
ammoniumnitrat			
	Ikke relevant.	Ikke relevant.	Ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Konklusion/Sammendrag : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (KOC) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Ikke tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid

overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

Farligt Affald : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

Emballage**Metoder for bortskaffelse**

: Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er gennemførligt. Tøm emballagen for resterende indhold ved rysting. Tom emballage kan bortskaffes som ikke farligt affald eller returneres for recirkulering

Særlige forholdsregler

: Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet.
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Lovgivning: ADR/RID	
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	

Lovgivning: ADN	
14.1 UN-nummer	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Fare kode</u>	: Ikke relevant.

 Lovgivning: IMDG	
14.1 UN number	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Marine pollutant (Forurener havet)</u>	: Nej.

 Lovgivning: IATA	
14.1 UN number	Ikke reguleret.
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke relevant.
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke relevant.
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant.
14.5 Miljøfarer	Nej.
Yderligere oplysninger	
<u>Marine pollutant (Forurener havet)</u>	: Nej.

Bemærkning : Denne gødning (NPK) er af type C, dvs. at den er selvslukkende (kan ikke opretholde en exoterm nedbrydningsproces uden tilførsel af varme) i henhold til S.1 baseret på test, som er defineret ud fra anbefalinger i afsnittet om Transport af farligt gods, Manual for test og kriterier, part III, section 38.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Transport indenfor fabriksområdet: Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.

14.8 IMSBC : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV: Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer: Følgende bestanddele er angivet:

Navn på indholdsstof	Iboende egenskab	Status	Referencenummer	Revisionsdato
borax pentahydrat	EU - Særligt problematiske stoffer - Giftig for reproduktion	Kandidat	Ikke relevant.	2010-06-18
	EU - Særligt problematiske stoffer - Giftig for reproduktion	Kandidat	Ikke relevant.	2010-06-18

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : **Anvendelig, Tabel 65.**

Andre EU regler

Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
Integreret liste over forureningsbekæmpelse og -kontrol (IPPC) - luft : Optaget på liste

Seveso Direktiv

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

Nationale regler

Produkt / ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
borax pentahydrat			Repr.Cat.2; R60 R61	Repr.Cat.2; R60 R61 Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed)

Danmark – Kræftrisiko : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Lavtkogende væsker : Ikke tilgængelig.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler : Ikke relevant.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Bemærkninger : Efter vores bedste overbevisning gælder ingen andre nationale regler.

15.2 : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

- Forkortelser og initialord** :
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
 - CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
 - DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
 - DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
 - EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
 - PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
 - RRN = REACH Registreringsnummer
 - PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
 - vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende
 - bw = Kropsvægt
- Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data** :
- 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.
 - Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.
 - Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

- Komplet tekst af forkortede H-udtalelser** :
- H272** Kan forstærke brand, brandnærende.
 - H304** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H315** Forårsager hudirritation.
 - H318** Forårsager alvorlig øjenskade.
 - H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H360FD (Frugtbarhed, Ufødte barn)** Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
 - H373** Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 - H400** Meget giftig for vandlevende organismer.
 - H410** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 - H412** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Komplet tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** :
- Ox. Sol. 3, H272:** BRANDNÆRENDE FASTE STOFFER - Kategori 3
 - Asp. Tox. 1, H304:** ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
 - Skin Corr./Irrit. 2, H315:** HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2

Eye Dam./Irrit. 1, H318: ALVORLIGE
ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
Eye Dam./Irrit. 2, H319: ALVORLIGE
ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed, Ufødte barn) :
REPRODUKTIONSTOKSICITET (Frugtbarhed, Ufødte barn) -
Kategori 1B
STOT RE 2, H373: SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET -
GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
Aquatic Acute 1, H400: AKUT FARE FOR VANDMILJØET -
Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410: LANGTIDSFARE FOR
VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412: LANGTIDSFARE FOR
VANDMILJØET - Kategori 3

Revisionskommentarer : Sikkerhedsdatabladet er opdateret i henhold til
Kommissionens forordning (EU) 2015/830.

Udskrivningsdato : 05.04.2017
Udgivelsesdato/ : 07.03.2017
Revisionsdato
Dato for forrige udgave : 06.10.2014
Version: : 2.0
Udarbejdet af : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Efter vores bedste overbevisning er informationerne indeholdt i dette sikkerhedsdatablad korrekte på datoen for dets udstedelse. Formålet med informationerne er sikkerhedsvejledning og vedrører udelukkende det specifikke stof og dets anvendelses muligheder. Informationerne finder ikke nødvendigvis anvendelse på stoffer når disse kombineres med andre stoffer, eller anvendes på andre måder end de heri beskrevne, eftersom alle stoffer kan have ukendte risici og bør bruges med forsigtighed. Ansvar for den endelige bedømmelse af stoffets anvendelighed påhviler udelukkende brugeren.



Bilag til det udvidede sikkerhedsdataark (eSDS) - Scenarie for eksponering:

Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding

Produktnavn : YaraMila Majs 19-8-0

Information om eksponeringsscenarie : Endnu ikke komplet.