

Udgivelsesdato/ : 07.03.2017  
Revisionsdato  
Dato for forrige udgave : 00.00.0000  
Version: : 1.0



# SIKKERHEDSDATABLAD

YaraMila Majs

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : YaraMila Majs  
Produktkode : PKE9RG  
Produkttype : Fast stof (Fast granulat. )

### 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 : En eller flere af følgende er anvendelige; 3, 58 og 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	>= 30 - < 35	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319	[1]
borax decahydrat	RRN: 01-2119490790- 32 EC: 215-540-4 CAS : 1303-96-4 Indeks: 005-011-01-1	>= 1 - < 2	Repr. 1B, H360FD (Frugtbarhed, Ufødte barn)	[1][2]
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	RRN: 01-2119474684- 27 EC: 231-793-3 CAS : 7446-19-7 Indeks: 030-006-00-9	>= 0,3 - < 1	Acute Tox. 4, H302(oral) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

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 forurenet 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  
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** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder,

**arbejdsmæssig hygiejne**

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 gås 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 forsegle, 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  
industriektoren** : 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**

<b>Produkt / ingrediens navn</b>	<b>Grænseværdier for eksponering</b>
borax decahydrat	<b>Arbejdstilsynet (1996-12-01)</b> <b>TWA 2 mg/m<sup>3</sup></b> Notes: Absorberes gennem huden.

**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	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Dermal	21,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
ammoniumnitrat	DNEL	Langvarig Indånding	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	DNEL	Langvarig Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	DNEL	Langvarig Dermal	8,3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk

### PNEC'er

Produkt / ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
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
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	PNEC	Ferskvand	20,6 µg/l	Ikke relevant.
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	PNEC	Havvand	6,1 µg/l	Ikke relevant.
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	PNEC	Friskvandsbundfald	235,6 mg/kg dwt	Ikke relevant.
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	PNEC	Havvandsbundfald	113 mg/kg dwt	Ikke relevant.
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	PNEC	Jord	106,8 mg/kg dwt	Ikke relevant.
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	52 µg/l	Ikke relevant.

### 8.2 Eksposeringskontrol

**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 (Fast granulat.)

**Farve** : Grå.

**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	:	<b>Nedre:</b> Ikke bestemt <b>Øvre:</b> Ikke bestemt
Damptryk	:	Ikke bestemt
damp densitet	:	Ikke bestemt
Relativ massefylde	:	Ikke bestemt
Densitet af massegoods	:	Ikke bestemt
Oktanolvand	:	Ikke bestemt
fordelingskoefficient	:	
Selvtændelsestemperatur	:	Ikke bestemt
Viskositet	:	<b>Dynamisk:</b> Ikke bestemt <b>Kinematisk:</b> Ikke bestemt
Eksplosionsegenskaber	:	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	Eksposering	Referencer
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
borax decahydrat					
	LD50 Oral	Rotte	2.660 mg/kg	Ikke relevant.	FMCHA2 - ,C48,1991
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat					
	LD50 Oral	Rotte	1.710 mg/kg	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	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
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat	Øjne - Irriterer kraftigt	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	28 dage	IUCLID 5

OECD  
422

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

#### Teratogenicitet

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

**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

##### Eksposering i kort tid

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

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

##### Eksposering 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	Eksposering	Referencer
ammoniumnitrat	Kronisk NOAEL Oral	Rotte	256 mg/kg OECD 422	28 dage	IUCLID 5
	Sub-akut	Rotte	> 185 mg/kg	2 uger	IUCLID 5

	NOEC Støv og spraytåger Indånding		OECD 412	5 timer pr. dag	
--	-----------------------------------	--	----------	-----------------	--

- 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	Eksponering	Referencer
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
zinksulfat mono-, hexa- og heptahydrat				
	Akut LC50 0,3 - 0,8 mg/l	Fisk	96 h	
	Akut LC50 > 0,3 mg/l	Dafnie	48 h	

- 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
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** : Ja.

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
06 10 02*	Affald indeholdende farlige stoffer

**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. Tomme emballager 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>	: N2

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	

**Marine pollutant (Forurener havet)** : 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 udfra 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

**Bulk cargo shipping name** : AMMONIUM NITRATE, BASED FERTILIZER (non-hazardous)  
**Class** : Ikke relevant.  
**Group** : C  
**Marpol V** : Non-HME

## 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 decahydrat	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** : En eller flere af følgende er anvendelige; 3, 58 og 65.

**Andre EU regler Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

Produkt / ingrediens navn	Carcinogen effekter	Mutagene effekter	Udviklingseffekter	Fertilitets effekter
borax decahydrat			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** : Optaget på liste
- Bemærkninger** : Efter vores bedste overbevisning gælder ingen andre nationale regler.
- 15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemikaliesikkerhedsvurdering 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.
- H302** Farlig ved indtagelse.
- H318** Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319** Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H360FD (Frugtbarhed, Ufødte barn)** Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
- 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
- Acute Tox. 4, H302:** AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
- 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
- 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** : 04.04.2017  
**Udgivelsesdato/** : 07.03.2017  
**Revisionsdato**  
**Dato for forrige udgave** : 00.00.0000  
**Version:** : 1.0  
**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 anvendelsesmuligheder. 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

**Information om eksponeringsscenarie** : Endnu ikke komplet.