

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: HAIFA-MAP 12-61-0
Scheikundige naam	: Ammonium dihydrogenorthophosphate
IUPAC-naam	: ammoniumdiwaterstoffosfaat
EG-Nr	: 231-764-5
CAS-Nr	: 7722-76-1
REACH registratienr.	: 01-2119488166-29
Brutoformule	: H3N.H3O4P
Productgroep	: EG-MESTSTOF
Meststoffen groep (PGS7)	: 1.1

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Meststof Additieven voor voeding/voer

##### 1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Gebruiksbeperkingen	: Geen informatie beschikbaar
---------------------	-------------------------------

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Haifa Chemicals North West Europe BVBA  
Generaal de Wittelaan 17  
Postbus bus 16  
B-2800 Mechelen - Belgium  
T +32-15-270811 - F +32-15-270815  
[NorthWestEurope@haifa-group.com](mailto:NorthWestEurope@haifa-group.com) - [www.haifa-group.com](http://www.haifa-group.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Etikettering niet van toepassing

#### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Stoftype	: Één bestanddeel
----------	-------------------

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
AMMONIUMDIWATERSTOFFOSFAAT	(CAS-Nr) 7722-76-1 (EG-Nr) 231-764-5 (REACH-nr) 01-2119488166-29	98	Niet ingedeeld

### 3.2. Mengsels

Niet van toepassing

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In geval van ademhalingsproblemen: bel het Antifocentrum of een arts.
- EHBO na contact met de huid : Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Raadpleeg een arts indien men zich onwel voelt. Niet laten braken zonder medisch advies.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Hoest. Irritatie van de neusslijmvliezen.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Roodheid van het oogweefsel. Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Bij het inslikken van grote hoeveelheden: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Chronische symptomen : Kans op ontsteking van de luchtwegen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
- Ongeschikte blusmiddelen : Naar onze kennis geen. Bij brand in de buurt geschikte blusmiddelen gebruiken.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet brandbaar.
- Explosiegevaar : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Fosforoxides. Stikstofoxides. Ammoniak.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.
- Blusinstructies : Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. Giftige gassen verdunnen met verneveld water. Lading of voertuig niet verplaatsen als de lading aan hitte was blootgesteld.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. EN 469.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Hoewel geen specifieke gegevens over oogirritatie beschikbaar zijn, moet bij het hanteren van dit product een oogbescherming gedragen worden die geschikt is voor de gebruiksomstandigheden.
- Noodprocedures : Vermijd de vorming van stof. Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Gevarezone afbakenen.
- Maatregelen tegen stof : Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2. De verontreinigde omgeving mechanisch ventileren.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering.
- Reinigingsmethodes : Gelekte/gemorste stof opruimen. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.
- Overige informatie : Niet in het riool of het milieu lozen. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien. Vermijd de vorming van stof. Houd de verpakking goed gesloten om contaminatie en vochtigheidsabsorptie te vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht. In goed gesloten verpakking bewaren. Rechtstreeks zonlicht.
- Niet combineerbare stoffen : Sterke basen.
- Onverenigbare materialen : Staal. Magnesium. Verwijderd houden van ijzer. Vermijd contact met aluminium.
- Opslagtemperatuur : 0 - 30 °C
- Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
- Opslagplaats : Op een droge plaats opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Opslaan op kamertemperatuur. In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen.
- Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Verpakkingsmateriaal : Synthetische stof. glas. Roestvrij staal. Papier. Geschikte verpakkingsmaterialen. Te vermijden substanties. IJzer. Aluminium. Staal.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Meststoffen.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	34,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	6,1 mg/m <sup>3</sup>

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)	
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	2,1 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1,8 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	20,8 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	1,7 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,17 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	17 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen:

Overschrijd de blootstellingslimieten (VLE/MAC) niet. Zorg voor voldoende ventilatie om stofconcentraties tot een minimum te beperken. Hanteer de stof alleen in een gesloten systeem of zorg voor een geschikte afzuiging of ventilatie.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Beschermende kleding. Bij stofvorming: stofmasker. Bij stofontwikkeling: beschermende bril.

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. EN 407. Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent). Handschoenen van pvc. Butylrubber. Neopreen

#### Bescherming van de ogen:

Bij stofontwikkeling: beschermende bril. Veiligheidsbril

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Controleer of de emissies voldoen aan alle geldende controlevoorschriften met betrekking tot luchtverontreiniging. Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Kristallijn poeder.
Molecuulmassa	: 115,03 g/mol
Kleur	: Kleurloos. wit.
Geur	: Geurloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 4 (≥ 5) 1%
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Smeltpunt	: ≈ 190 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 190 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,00147 kPa (<0.01 mmHg, 20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,8
Dichtheid	: 1,8 kg/l (19°C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Water: 36,8 g/100ml
Log Pow	: < 1
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen direct explosiegevaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: Niet van toepassing
Overige eigenschappen	: Reageert zuur.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reageert heftig met (sommige) zuren/basen. Reageert met (sterk) oxiderende stoffen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sommige) basen. Oxidizing Substances. magnesium.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd de vorming van stof. Warmte. Vochtigheid.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkalische. magnesium. Gemakkelijk oxideerbare materialen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting of tijdens verbranding: vorming van (zeer) giftige gassen/dampen. ammoniak. Stikstofoxides. Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)	
LD50 oraal rat	5750 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 7940 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 (≥ 5) 1%
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 4 (≥ 5) 1%
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Milieuclassificatie: niet van toepassing.
Ecologie - lucht	: Niet gevaarlijk voor de ozonlaag.
Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld
chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld

<b>HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)</b>	
LC50 vissen 1	85,9 mg/l

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

<b>HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)</b>	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.

#### 12.3. Bioaccumulatie

<b>HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)</b>	
Log Pow	< 1
Bioaccumulatie	Gering vermogen tot biologische accumulatie.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

<b>HAIFA-MAP 12-61-0 (7722-76-1)</b>	
Ecologie - bodem	Oplosbaar in water.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Het product zoveel mogelijk recyclen. Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. Niet lozen in oppervlaktewater.
Aanvullende informatie	: Niet gevaarlijk afval.
EURAL-code	: 02 01 09 - niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: Niet van toepassing
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
VN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (ADN)	: Niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



VN-nr (RID) : Niet van toepassing

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing

Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing

#### IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing

#### IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing

#### ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing

#### RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing

Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### - Landtransport

Niet van toepassing

#### - Transport op open zee

Niet van toepassing

#### - Luchttransport

Niet van toepassing

#### - Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

#### - Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

# Veiligheidsinformatieblad

## HAIFA-MAP 12-61-0

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830



### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
HAIFA-MAP 12-61-0 staat niet op de kandidaatslijst van REACH  
HAIFA-MAP 12-61-0 staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : Niet van toepassing

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum herziening: 20/09/2018

*Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.*