

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Handelsnavn	: HAIFA-MKP
EC-nummer	: 231-913-4
CAS nr	: 7778-77-0
REACH-registreringsnr.	: 01-2119490224-41
Bruttoformel	: KH ₂ PO ₄
Synonymer	: HI-M 235, potassium dihydrogen phosphate
Produktgruppe	: EF-GØDNING

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervs-mæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse, Industriel anvendelse
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser, der frarådes	: Gødningsmiddel
Funktion eller anvendelseskategori	: Tilsætningsstoffer til fødevarer eller foder, Gødningsstoffer, Flammehæmmende og brandbekæmpelsesmidler, Laboratoriekemikalier, Procesregulerende midler

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger	: Der foreligger ingen informationer
--------------------------	--------------------------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Haifa Chemicals North West Europe BVBA
Generaal de Wittelaan 17, bus 16, B-2800 Mechelen, Belgium
Mechelen - Belgium
T +32-15-270811 - F +32-15-270815
NorthWestEurope@haifa-group.com - www.haifa-group.com

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen mærkning påkrævet

2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Stoftype	: Stoffer med én bestanddel
----------	-----------------------------

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
MONOKALIUMPHOSPHAT	(CAS nr) 7778-77-0 (EC-nummer) 231-913-4 (REACH-nr) 01-2119490224-41	> 98	Ikke klassificeret

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

3.2. Blandinger

Ikke relevant

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Søg læge i tvivlstilfælde, eller hvis symptomerne vedvarer.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ved åndedrætssymptomer: Kontakt giftcentral eller læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Søg øjenlægen ved vedvarende irritation. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald straks opkastning, hvis personen er ved bevidsthed. Hvis personen er ved fuld bevidsthed, få han/hun til at drikke store mængder vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget at drikke. Ved indtagelse af store mængder: tag omgående på hospitalet. Ved ubehag: søg lægehjælp/medicinsk assistance.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader	: Irritation af øjenvæv.
Symptomer/skader efter indånding	: Irritation af næseslimhinde. Hoste.
Symptomer/skader efter hudkontakt	: Langvarig kontakt kan forårsage let irritation.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	: Rødme i øjenvæv. Direkte kontakt med øjnene vil sandsynligvis virke irriterende.
Symptomer/skader efter indtagelse	: Ved indtagelse af store mængder: kvalme, opkastning.
Kroniske symptomer	: Risiko for inflammation af luftvejene.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Skum, carbondioxid (CO ₂), pulver, forstøvet vand.
Uegnede slukningsmidler	: Ingen os bekendt. Ved brand i nærheden skal egnede slukningsmidler anvendes.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Ikke brændbar.
Eksplodingsfare	: Ingen direkte eksplosionsfare.
Reaktivt i tilfælde af brand	: Reagerer kraftigt med (visse) syrer/baser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Hold dig i vindsiden.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl tanke/tromler med forstøvet vand eller flyt dem i sikkerhed.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt. EN 469.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Sørg for passende ventilation.
-----------------------	----------------------------------

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF EN 374 eller tilsvarende). Selv om der ikke foreligger specifikke data vedrørende øjenirritation, skal der bruges øjenværn tilpasset brugsbetingelserne ved håndtering af produktet. Ugennemtrængeligt fodtøj skal bæres. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.
- Nødprocedurer : Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå dannelsen af støv. Afmærk fareområdet. Forurenet tøj rengøres.
- Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse : Undgå at indånde støv, tåger og spray. Hold dig i vindsiden.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.
- Rengøringsprocedurer : Større udslip: Opsaml fast spild i lukkede beholdere. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Efter arbejdet gøres tøj og udstyr rent. Skyl rester bort med store mængder vand.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Lokaludsugning eller general rumventilation skal etableres. Undgå dannelsen af støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med huden og øjnene. Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Hold beholderen tæt lukket for at undgå opugning af fugt og forurening. Overholder lovgivningen.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket. Direkte sollys.
- Uforenelige produkter : Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmiddel. Vand, luftfugtighed.
- Lagertemperatur : 20 °C
- Varme og antændelseskilder : Undgå varme og direkte sollys.
- Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra: Stærke syrer. Stærke baser. Vand, luftfugtighed. brandnærende materialer.
- Opbevaringssted : Opbevares på et rent, tørt og brandsikkert sted. Opbevares på et godt ventileret sted. Overholder lovgivningen. Opbevares ved stuetemperatur.
- Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares kun i den originale beholder. Overholder lovgivningen.
- Emballagematerialer : Egnede emballagematerialer. Kunststof. Glas. Papir. Rustfrit stål.

7.3. Særlige anvendelser

Gødning.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

HAIFA-MKP (7778-77-0)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	4,07 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, indånding	3,04 mg/m ³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,05 mg/l

PNEC aqua (havvand)	0,005 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	0,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC rensningsanlæg	50 mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Nøddøjenskyllestationer skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed, hvor der er risiko for eksponering.

Personlige værnemidler : Handsker. Beskyttelsesbeklædning. Ved støvdannelse: støvmaske. Ved udvikling af støv: beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hænder : Beskyttelseshandsker

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker	Naturgummi				

Beskyttelse af øjne : Ved udvikling af støv: beskyttelsesbriller

Beskyttelse af krop og hud : Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Ugennemtrængeligt fodtøj skal bæres

Åndedrætsbeskyttelse : Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P1



Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen : Må ikke udledes til kloak eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Krystallinsk faststof.
Molekylvægt	: 136,09 g/mol
Farve	: hvid. Farveløst.
Lugt	: lugtløst.
Lugtgrænse	: Ikke relevant
pH	: 4,5 (1 %)
pH af opløsning	: 1 %
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: ≈ 253 °C
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ikke relevant
Flammepunkt	: Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	: Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur	: 400 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke relevant
Damptryk	: < 1 mPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 2338 kg/l
Opløselighed	: Opløselig i vand. Vand: 22 g/100ml
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ikke bestemt
Viskositet, dynamisk	: Ikke bestemt

Eksplorative egenskaber : Ingen direkte eksplosionsfare.
Oxiderende egenskaber : Ikke relevant.
Eksplisionsgrænser : Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Minimum antændelsesenergi : Ikke relevant
VOC-indhold : Ikke relevant
Andre egenskaber : Vandsugende. Emnet reagerer surt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer kraftigt med (visse) syrer/baser.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Hygrokopisk.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med (visse) baser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme. Fugtighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

alkalier.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kan udvikle farlige gasser ved opvarmning. Phosphiner. Ved forbrænding: udvikling af (meget) giftige gasser/dampe. Phosphoroxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

HAIFA-MKP (7778-77-0)	
LD 50 oral rotte	7100 mg/kg rotte
LD 50 hud kanin	> 4640 mg/kg kanin

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 4,5 (1 %)
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 4,5 (1 %)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret
Carcinogenitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt : Miljøklassifikation: ikke relevant.
Økologi - luft : Ikke farlig for ozonlaget. TA-Luft Klasse 5.2.1.

HAIFA-MKP (7778-77-0)	
LC50 fisk 1	> 900 mg/l (LC50; 48 h)
EC50 andre vandorganismer 1	2 ppm (672 h; Potamogeton sp.; O2 EVOLUTION)
Toksicitetsgrænse andre vandlevende organismer 1	1 ppm (672 h; Potamogeton sp.; O2 EVOLUTION)
Toksicitetsgrænse alger 1	1 ppm (672 h; Elodea sp.; O2 EVOLUTION)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

HAIFA-MKP (7778-77-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	Ikke relevant
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant
ThOD	Ikke relevant
BOD (% af ThOD)	Ikke relevant

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HAIFA-MKP (7778-77-0)	
Bioakkumuleringspotentiale	Ringe bioakkumuleringspotentiale.

12.4. Mobilitet i jord

HAIFA-MKP (7778-77-0)	
Økologi - jord	Opløselig i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Metoder til affaldsbehandling : Genbruges eller bortskaffes i henhold til gældende lovgivning. Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Product/Packaging disposal recommendations : Udledning til kloaker og vandløb er forbudt. Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Genbrug så meget af produktet som muligt.

Andre farer : Ufarligt affald.

EAK-kode : 06 03 14 - Salte i fast form og opløsninger, bortset fra affald henhørende under 06 03 11 og 06 03 13

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant

UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant

UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

UN-nr. (ADN) : Ikke relevant

UN-nr. (RID) : Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant

Officiel godsbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (ADN) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (RID) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN) : Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

Emballagegruppe (ADN) : Ikke relevant

Emballagegruppe (RID) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ikke relevant

- Søfart

Ikke relevant

- Luftfart

Ikke relevant

- Transport ad indre vandveje

Ikke relevant

- Jernbane transport

Ikke relevant

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

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

HAIFA-MKP er ikke på REACH-kandidatlisten

HAIFA-MKP er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : Ikke relevant

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Anbefalinger ifølge dansk lovgivning : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger



PUNKT 16: Andre oplysninger

Revideret den:17/02/2017

Version:1.0

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab