

MONOKALIUMFOSFAAT

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

Stofnaam: MONOKALIUMFOSFAAT
 Synoniemen: E340(I); kaliumdiwaterstoffosfaat; kaliumdiwaterstoforthofosfaat; kaliumfosfaat primair; KDP (kaliumdihydrogenorthofosfaat); MKP (monokaliumorthofosfaat); monokaliummonofosfaat; monokaliumorthofosfaat; Prim(air)-kaliumfosfaat; zuurmonokaliummonofosfaat;
 Aard: Zuivere stof
 CAS-nr: 7778-77-0 Formule: KH_2PO_4
 EINECS-nr: 231-913-4 Moleculairgewicht: 136.09
 EG-Annex-1-nr:

Gebruik van de stof of het preparaat

- Meststof in landbouw en tuinbouw om op te lossen. Zie verder hoofdstuk 7

Identificatie van de onderneming

Naam: Van Iperen B.V.
 Adres: Smidsweg 24
 Postcode: 3273 LK
 Plaats: Westmaas
 Land: Nederland
 Telefoonnr: +31 (0)186-578888
 Fax-nr: +31 (0)186-573452
 e-Mail: info@iperen.com
 reach-contact: reach@iperen.com

Telefoonnummer voor noodgevallen + 31 (0)186-578888

2. Identificatie van de gevaren

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Naam	CAS-nr EINECS-nr	Concentratie	Etikettering	R-zinnen (1)
MONOKALIUMFOSFAAT	7778-77-0 231-913-4	> 99%		

(1)_volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

MONOKALIUMFOSFAAT

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: zoek in geval van twijfel altijd medische hulp.

Na inademen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Toon dit blad aan de arts.

Contact met de huid

Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. Toon dit blad aan de arts.

Contact met de ogen

Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen indien mogelijk. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

Na inslikken

Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.htm). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis. Toon dit blad aan de arts.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

BIJ OMGEVINGSBRAND: Alle blusmiddelen toegestaan.

Te mijden blusmiddelen

niet van toepassing.

Speciale blootstellingsgevaaren

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen; fosfine.

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen; fosforoxiden
Reageert heftig met (sterke) zuren/basen.

Instructies

Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel. Bij verhitting/verbranding: gaspak.

MONOKALIUMFOSFAAT

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen: veiligheidsbril, handschoenen en beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

Reinigingsmethoden

Stofwolk voorkomen door bevochtigen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

7. Hantering en opslag

Hantering

In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname.

Opslag

Op een droge plaats bewaren. Opslaan bij kamertemperatuur. Opslag niet dichtbij warmtebronnen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen. Na gebruik verpakking goed sluiten.

GESCHIKT MATERIAAL:

Papier, karton, polyethyleen, textiel, kunststof.

TE MIJDEN MATERIAAL:

Staal, aluminium.

BIJZONDERE EISEN:

Afsluitbaar, waterdicht, droog, zuiver, correct geëtiketteerd, beantwoordend aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

Specifiek gebruik

Meststof in land- en tuinbouw om op te lossen.

Grondstof voor NPK-meststoffen.

Buffermiddel, gistmiddel.

MONOKALIUMFOSFAAT

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling: niet vastgesteld

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/ met ventilatie of met ademhalingsbescherming.

ADEMBESCHERMING

Bij stof: stofmasker.

HANDBESCHERMING

Handschoenen.

BIEDEN GOEDE BESCHERMING:

Kunststof, rubber.

OOGBESCHERMING

Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril.

HUIDBESCHERMING

Beschermende kleding. Was uw handen, armen en gezicht na gebruik.



9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Aggregatietoestand:	Vaste stof Kristallijn poeder Korrels
Geur:	reukloos
Kleur:	Kleurloos of wit

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

pH-waarde:	± 4.5 (1%-oplossing)
Relatieve dichtheid:	± 2.3
Oplosbaarheid:	Water ± 22 g/100ml

Overige informatie

Smeltpunt/smelttraject:	± 253 °C
-------------------------	----------

MONOKALIUMFOSFAAT

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag en behandelingsomstandigheden (Rubriek 7).

Te vermijden omstandigheden

Hygroscopisch.

Te vermijden materialen

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN:

(sterke) zuren, (sterke) basen, oxidatiemiddelen.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige/brandbare gassen/dampen; fosfine.

Bij verhitting/verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen fosforoxiden reageert heftig met (sterke) zuren/basen.

11. Toxicologische informatie

LD50 oraal rat: ± 7100 mg/kg

LD50 dermaal rat:

LD50 dermaal konijn: > 4640 mg/kg

WIJZE VAN BLOOTSTELLING: INSLIKKEN, INADEMEN, OGEN EN HUID

ACUTE EFFECTEN/SYMPTOMEN

NA INADEMEN VAN STOF:

Lichte irritatie. Geen specifieke informatie beschikbaar.

AANVERWANTE PRODUCTEN VEROORZAKEN VOLGENDE SYMPTOMEN:

NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:

Zwaktegevoel. Braken. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Hartritmestoornissen.

Gevoelstoornissen. Lichte irritatie. Licht irriterend voor de ogen.

Niet schadelijk door de mond (LD50 oral rat > 5000 mg/kg). Weinig schadelijk via de huid (LD50 skin 2000/5000 mg/kg).

Literatuur vermeldt: weinig schadelijk bij inademen. Licht irriterend voor de ademhalingswegen.

CHRONISCHE EFFECTEN

Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG).

Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK).

Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK).

Geen cumulatieve werking.

MONOKALIUMFOSFAAT

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit

pH-verschuiving. Kan eutrofiëring veroorzaken. Weinig schadelijk voor vissen.

Mobiliteit

Oplosbaar in water.

Persistentie en afbreekbaarheid

Geen informatie beschikbaar.

Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Andere schadelijke effecten

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 2037/2000, P.B. L244 van 29/09/2000).

13. Instructies voor verwijdering

Naam: KALIUMDIHYDROGEENORTHOFOSFAAT
Euralcode: 06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

1e KCA-code:

2e KCA-code:

AFVALVOORSCHRIFTEN

VERWIJDERINGSMETHODEN

Niet lozen in oppervlaktewater. Afvoeren naar vergunde stortplaats.
Neerslaan/onoplosbaar maken. Afvalstofcode verpakking (75/442/EEG, Beschikking. 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001):

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

niet gevaarlijk voor vervoer onder UN, ADR/RID/IMO

MONOKALIUMFOSFAAT

15. Wettelijk verplichte informatie

Niet ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van richtlijn 67/548/EEG en/of 1999/45/EG

S2	Buiten bereik van kinderen bewaren
S3/7	Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren
S8	Verpakking droog houden

16. Overige informatie

Versie –informatie:

Datum van herziening: 06-feb-2009
Versie: 01.00

Kennisgeving aan de lezer:

Van Iperen B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor beschadiging of verlies van personen en/of zaken ten gevolge van het gebruik van deze informatie, mede gegeven de door Van Iperen gehanteerde leverings- en betalingsvoorwaarden als gedeponereerd op 22 december 2008 bij de Rechtbank te Dordrecht in welke voorwaarden aansprakelijkheid wordt uitgesloten cq. beperkt. Deze informatie in dit veiligheidsblad is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig, mede gebaseerd op de door de fabrikant aan ons verstrekte veiligheidsinformatie en wordt te goeder trouw verstrekt doch zonder waarborg.

Einde document