



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

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : Krista™-MKP
 Chemische naam : Kaliumfosfaat
 Gebruik van de stof of het preparaat : PK-meststoffen

Identificatie van de onderneming

Fabrikant / Leverancier : Yara Benelux B.V.
 Maassluisdijk 103
 3133 KA Vlaardingen
 Nederland
 T: +31 10 44 53 188
 F: +31 10 44 53 180

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Yaraquest@Yara.com

Telefoonnummer voor noodgevallen : Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum
 Uitsluitend voor behandelend arts
 030 274 88 88 (24h)

2. Identificatie van de gevaren

Het product is niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Stof

Er zijn geen ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Inademing : Vermijd het inademen van stof. In geval van inademing in de frisse lucht brengen.

Inslikken : Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden ingeslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Huidcontact : Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als irritatie ontstaat.

Oogcontact : In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Gebruik in geval van brand waternevel (mist), schuim of droge chemicaliën.
- Gevaarlijke thermale-decompositieproducten** : Deze producten zijn fosforoxiden metaaloxide(n)
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
- Opmerking Incompatibiliteit** : Iiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: Aluminium., diazomethaan, fosfor.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Volg alle blusprocedures (rubriek 5).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Zorg dat gemorst en wegstromend materiaal niet in aanraking komt met aarde en oppervlaktewateren.
- : Gebruik gereedschap om vast materiaal op te scheppen en het in een geschikte afvalbak over te brengen, met etiket erop. Niet vermengen met zaagsel of ander brandbaar materiaal. Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Houd weg van oppervlaktewater. Zie rubriek 13 voor Instructies voor afvalverwijdering.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Zorg dat er geen stoffige omstandigheden ontstaan en voorkom verspreiding door de wind. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Vermijd verontreiniging met welke bron dan ook inclusief metalen, stof en organische materialen.
- Opslag** : Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Contact met brandbare materialen vermijden.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- :

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Beroepsmatige blootstellingslimieten** : Totaal stof - 10 mg/m³
Inadembaar stof - 5 mg/m³

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het betreffende masker.
Aanbevolen: Bij onvoldoende ventilatie dient een ademhalingstoestel te worden gebruikt dat beschermt tegen stof/nevel. Filter P2 (EN 143)
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde standaard.
- Bescherming van de ogen** : Aanbevolen: Gebruik een stofbril als er grote stofconcentraties worden voortgebracht.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Voorkomen

Fysische toestand : Vaste stof. [Kristallijne vaste stof.]

Kleur : Wit.

Geur : Geurloos.

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

pH : 4,2 tot 4,8 [Conc. (% gewicht / gewicht): 10%]

Smelt/Vriespunt : 252,6°C (486,7°F)

Oplosbaarheid (bij 20°C) : 1100 g/l

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Te vermijden materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, metalen en zuren.
Uiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: Aluminium., diazomethaan, fosfor.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Deze producten zijn fosforoxiden metaaloxide(n)

Opmerking Incompatibiliteit : Uiterst reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: Aluminium., diazomethaan, fosfor.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Negatieve effecten voor de gezondheid zijn niet waarschijnlijk, als het product volgens de voorschriften gebruikt wordt.

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Referenties
Kaliumfosfaat	LD50 Dermaal	Konijn	>4640 mg/kg	NTIS** OTS0571153
	LDLo Oraal	Rat	4640 mg/kg	NTIS** OTS0571153

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Chronische gevolgen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Carcinogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huid : Geen specifieke gegevens.

Ogen : Geen specifieke gegevens.

12. Ecologische informatie

- Milieueffecten** : Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Andere schadelijke effecten : Significant effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. Instructies voor verwijdering

- Verwijderingsmethoden** : Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvoeren volgens alle toepasselijke plaatselijke en landelijke voorschriften.
Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet gereguleerd.

Niet geklassificeerd als gevaarlijk volgens het UN Oranje Boek en internationale transportcodes b.v. ADR (weg), RID (spoorweg), AND(R) (binnenvaart) en IMDG (zeevaart).

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

- Waarschuwingzinnen** : Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
Productgebruik : Industriële toepassingen.

Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.

- Europese inventaris** : **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

16. Overige informatie

- Referenties** : European Chemical Bureau, Annex 1 EU Directive 67/548/EEC
 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
 Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Historiek

- Gedrukt op** : 2007-12-19.
Datum van uitgave/Revisie datum : 2007-12-19.
Datum vorige uitgave : 2006-04-04.
Versie : 3
Samengesteld door : Yara Product Classification and Regulations

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons best weten is de informatie die opgenomen is in dit Overzicht Veiligheidsmaatregelen correct tot op de datum van publicatie. Deze informatie wordt gegeven m.h.o. op veiligheidsadvies, en heeft enkel betrekking op de hierin specifiek beschreven producten en gebruik. Deze informatie m.b.t. een product zal niet noodzakelijkerwijze toepasselijk zijn wanneer dit product met (een) ander(e) product(en) wordt gebruikt of wanneer het product op een andere wijze wordt toegepast dan hierin beschreven. Alleen de gebruiker is verantwoordelijk voor de beslissing aangaande de geschiktheid van het product. Alle producten kunnen onbekende risico's inhouden, en dienen met voorzichtigheid gehanteerd te worden. Yara International ASA is niet aansprakelijk voor verlies of schade te wijten aan het gebruik van enige informatie, gegevens of aanbevelingen die in dit Overzicht Veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen.

16. Overige informatie**Versie** 3**Pagina: 5/5**