

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	:	ROYAL MH®
Productcode	:	400000004576

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Groei regulator
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	:	Landbouw, Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire Het Verenigd Koninkrijk WR11 2LS Telefoon : +44 1386 425500
--------	---

Gemaakt door	sds.request@arysta.com
--------------	------------------------

Nadere informatie voor het veiligheidsinformatieblad :
sds.request@arysta.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen:	+44 (0) 1235 239 670 NVIC: +31(0)30 274 8888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen Voor andere noodnummers, zie paragraaf 16 van het veiligheidsgegevensblad.
-----------------------------------	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

ROYAL MH®

Versie 1.10 Herzieningsdatum: 28.06.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000004576 Land: NL Taal: NL

2.1 Indeling van de stof of het mengsel**Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Chronische aquatische toxiciteit,
Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Gevarenaanduidingen : H411

Giftig voor in het water levende
organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende
gevarenaanduidingen : EUH401

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor
de menselijke gezondheid en het milieu te
voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P273
Maatregelen:
P391
Verwijdering:
P501

Voorkom lozing in het milieu.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Aanvullende etikettering:

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.
(Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat
het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Groeiregelaar

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

ROYAL MH®

Versie 1.10 Herzieningsdatum: 28.06.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000004576 Land: NL Taal: NL

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt	51542-52-0 257-261-0		22

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Medische hulp invoeren.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken.
Afwassen met warm water en zeep.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Mond spoelen met water.
Medische hulp invoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Blusmiddelen - grote branden
Alcoholbestendig schuim
(bij kleine branden)
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
Waternevel
- Ongeschikte blusmiddelen : Watersproeistraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

uitrusting voor brandweerlieden : beschermende vuurbestendige kleding

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Laat product niet het grondwater verontreinigen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering. Grote morsingen moeten mechanisch worden opgenomen (door pompen) voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Gebruiken met voldoende ventilatie.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Op een droge en koele plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Groeiregulator

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel
Geur	:	licht, zeepachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8 - 10
Smeltpunt/-traject	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 104 °C
Verdampingsnelheid	:	0.22
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1.1 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	gelijk aan water
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT) : Methode: Geen gegevens beschikbaar.

Oxideringsvermogen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Extreme temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Product:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 2.4 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5,000 mg/kg
GLP: ja

Bestanddelen:

1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5,000 mg/kg
GLP: nee
Opmerkingen: Maleic Hydrazide
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 4.03 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
GLP: ja
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
Opmerkingen: De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 5,000 mg/kg
GLP: nee
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Huidcorrosie/-irritatie**Product:**

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte huidirritatie

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte huidirritatie

GLP: nee

Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

GLP: nee

Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

ROYAL MH®

Versie 1.10 Herzieningsdatum: 28.06.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000004576 Land: NL Taal: NL

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

GLP: ja

Mutageniteit in geslachtscellen**Product:**

Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

- Genotoxiciteit in vitro :
- Soort: Escherichia coli
Concentratie: 0, 0.01, 0.1, 1.0, 5.0, 10.0,
Resultaat: negatief
GLP: ja
 - Soort: Salmonella typhimurium
Concentratie: 0, 625, 1,250, 2,500, 5,000 an
Resultaat: negatief
GLP: ja
 - Soort: Bacillus subtilis
Concentratie: 0, 10, 100, 250, 500, 1,000, 2
Resultaat: positief
GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide
 - Soort: Bacillus subtilis
Concentratie: 0, 1, 10, 100, 500, 1,000, 2,5
Resultaat: positief
GLP: ja
 - Soort: Chinese hamstereierstokcellen
Concentratie: 0, 3.2, 10, 32, 100, 320, 1,00
Resultaat: positief
GLP: ja
 - Soort: Chinese hamstereierstokcellen
Concentratie: 0, 46.4, 100, 215, 464, 1,000,
Resultaat: negatief
GLP: ja
 - Soort: Mouse Lymphoma
Concentratie: 0, 0.625, 1.25, 2.5, 5.0 and 1
Resultaat: negatief
GLP: ja

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

- : Soort: Mouse Lymphoma
Concentratie: 0, 200, 400, 800, 1000, 1200,
Resultaat: negatief
GLP: ja
- : Soort: Menselijke lymfocyten
Concentratie: 0, 100, 500, 750, 1000, 1250 a
Resultaat: negatief
GLP: ja
- Genotoxiciteit in vivo : Soort: Muis (han)
Dosis: 0, 0.5, 1.0 and 5.0 g/kg bw
Resultaat: negatief
- Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Dosis: 0,0.02,0.2,1.3 and 7.5g/kg bw
Resultaat: negatief
GLP: nee
- Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Dosis: 0, 2,500 and 5,000 mg/kg bw
Resultaat: negatief
GLP: nee
- Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Dosis: 0, 2,500 and 5,000 mg/kg bw
Resultaat: negatief
GLP: ja
- Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Dosis: 0,110,551,800 and 1101mg/kg bw
Resultaat: negatief
GLP: ja
- Soort: Drosophila melanogaster (Fruitvlieg) (mannelijk en vrouwelijk)
Dosis: 0, 0.4 and 1.0 %
Resultaat: negatief
GLP: nee
- Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Uit dierproeven zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid**Product:**

Kankerverwekkendheid - : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria
Beoordeling is niet voldaan.

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Kankerverwekkendheid - : Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

Beoordeling gebleken

Giftigheid voor de voortplanting**Product:**

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 0, 1,000, 10,000, 30,000 or 5
Algemene toxiciteit bij ouders: 550 mg/kg lg/dag

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat
Dosis: 30, 300 and 1,000 mg/kg b
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1,000 mg/kg lg/dag
Teratogeniteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lg/dag
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Soort: Konijn
Dosis: 0, 100, 300 and 1,000 mg/kg b
Algemene maternale toxiciteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 300 mg/kg lg/dag
Teratogeniteit: Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 1,000 mg/kg lg/dag

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Niet toxisch voor de voortplanting
Geen effecten op of via lactatie.

STOT bij eenmalige blootstelling**Product:**

Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling**Product:**

Beoordeling: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 1000 mg/kg bw/day
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 13 weeks
Dosis: 30,100,300 and 1,000mg/kg bw/d

ROYAL MH®

Versie 1.10 Herzieningsdatum: 28.06.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000004576 Land: NL
Taal: NL

GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Soort: Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 25,000 ppm (625 mg/kg bw/day)
Blootstellingstijd: 13 weeks
Dosis: 750, 2,500, 7,500 & 25,000 ppm
Methode: Richtlijn test OECD 409
GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Soort: Hond, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 750 ppm (25 and 29 mg/kg bw/day (M/F))
Blootstellingstijd: 1 y
Dosis: 750, 2,500 and 25,000 ppm
GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 500 mg/m³ for males / >1,000 mg/m³ for females
Blootstellingstijd: 28 dagen
Dosis: 50, 100, 500 and 1,000 mg/m³
Methode: Richtlijn test OECD 412
GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL: 1000 mg/kg bw/day
Blootstellingstijd: 21 d
Dosis: 100,500&1,000 mg/kg bw/day
GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Product:**

- Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.
- Toxiciteit voor algen : NOEC (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): 3.2 mg/l
Blootstellingstijd: 14 d

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

Testtype: Groeiremmer
GLP: ja

LOEC (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): 10 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer
GLP: ja

EyC50 (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer
GLP: ja

ErC50 (Myriophyllum spicatum (Freshwater dicotyl plant)): > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 14 d
Testtype: Groeiremmer
GLP: ja

Toxiciteit voor terrestrische organismen : LD50: > 174.25 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

LD50: > 300 µg/bij
Blootstellingstijd: 48 h
Soort: Apis mellifera (bijen)

Bestanddelen:**1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 684.6 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 500.4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

GLP: ja

Toxiciteit voor algen : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

EC50 (*Anabaena flos-aquae* (Wilde blauwgroene alg)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

NOEC (*Anabaena flos-aquae* (Wilde blauwgroene alg)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

EC50 (*Myriophyllum aquaticum* (aquatic macrophyte plant)): 64.3 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
GLP: ja

NOEC (*Myriophyllum aquaticum* (aquatic macrophyte plant)): 4.3 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
GLP: ja

EC50 (*Myriophyllum aquaticum* (aquatic macrophyte plant)): > 134.8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 d
GLP: ja

NOEC (*Myriophyllum aquaticum* (aquatic macrophyte plant)): 13.5 mg/l
Blootstellingstijd: 4 d
GLP: ja

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 9.6 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)
GLP: ja
Opmerkingen: Maleic Hydrazide

LOEC: > 9.6 mg/l
Blootstellingstijd: 32 d

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
 GLP: ja
 Opmerkingen: Maleic Hydrazide

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
 Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
 Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
 Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
 Verwijderen als ongebruikt product.
 Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Land: NL
1.10	28.06.2017	400000004576	Taal: NL

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-codeNiet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : 1,2-dihydropyridazine-3,6-dione, potassium salt

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

15.2 ChemischeveiligheidsbeoordelingGeen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

ROYAL MH®

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Land: NL
1.10	28.06.2017	ebladnummer:	Taal: NL
		400000004576	

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Volledige tekst van andere afkortingen

Eye Irrit. : Oogirritatie
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL

ROYAL MH®

Versie 1.10 Herzieningsdatum: 28.06.2017 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400000004576 Land: NL Taal: NL

Carechem24 International Worldwide Coverage**Alarmnummer**

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australië	+61 2801 44558
	Nieuw-Zeeland	+64 9929 1483
	China	+86 532 8388 9090
	China Taiwan	+86 10 5100 3039
	Japan	+81 345 789 341
	Indonesië	00780 3011 0293
	Maleisië	+60 3 6207 4347
	Thailand	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistan	+65 3158 1329
	De Filippijnen	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Alarmnummer	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Zuid-Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	Verenigde Staten van Amerika en Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazilië	+55 11 3197 5891
	Mexico	+52 555 004 8763
	Chili	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670