

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: **MicroAktiv®-AG**

RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1 Productidentificatie**

Product Naam : **MicroAktiv®- AG** bodemverbeteraar
Product vorm : Poeder
Product code : 9001
Productomschrijving : Non-pathogene , natuurlijk voorkomende micro-organismen geabsorbeerd op tarwezemelen en maïsgluten.

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

Relevant geïdentificeerd gebruik : Voor toepassing overbewerkte landbouwgronden
Afgesloten gebruiksvormen : Toepassing in drinkwaterbronnen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijf : QM Environmental International B.V.
Henricuskade 123A
's-Gravenhage, 2497 NB, Nederland
Tel. : +31-(0)858 768 862
Fax : +31-(0)84-7466328
E-mail : info@microaktiv.com
Website : <http://www.microaktiv.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +31-653229465

RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling in overeenstemming met het Global Harmonised System (GHS) en classificatie etikettering en verpakking van Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP)

-

2.2 Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen : -
Signaalwoord (CLP) : -
Gevarenaanduidingen (CLP) : -

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG

H & P verklaringen	Code	Begeleidende Tekst
Algemeen	P102	Buiten bereik van kinderen houden
Reactie	P303 + P352	Bij huidcontact: voorzichtig te wassen met water en zeep
	P304 + P340	Bij inademing: breng de persoon in de frisse lucht brengen en laten ademen
	P305 + P351 + P338	Bij oogcontact: Verwijder contactlenzen en spoel met grote hoeveelheden water
	P332 + P313	Bij huidirritatie. Vraag om medische hulp / advies
	P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3 Andere gevaren

Speciale Risico's : Het product bevat Klasse 1 micro-organismen, zoals gedefinieerd in EU-richtlijn 2000/54 " micro-organismen waarvan bekend is dat ze geen ziekten veroorzaken bij gezonde mensen en dieren". Echter, personen die een verzwakt immuunsysteem of een voorgeschiedenis van ernstige allergische reactie(s) hebben, moeten contact met open wonden en/ of inademen van stof of nevel van product tijdens hantering of productieproces vermijden.

RUBRIEK 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Stof : N.v.t.

3.2 Mengsel

Gevaarlijke ingrediënten :

Naam	% (gewicht)	CAS-Nr.	EC. Nr.	Classificatie volgens verordening (EU) Nr. 1278/2008 (CLP)
<i>Kristallijn silica</i>	< 0,1	14808-60-7	238-878-4	Carc. 2- H351 STOT. RE 2- H373
<i>Ureum</i>	1 – 3	57-13-6	200-315-5	Skin Irrit. 2- H315 Eye Irrit. 2 - H319

Het product bevat componenten die zijn vrijgesteld van REACH-registratie op basis van EC 1907/2006 Art. 6.1 "Minder dan 1 ton import per jaar voor de registratie plichtige stoffen in het mengsel"

RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen**

ALGEMENE OPMERKINGEN:	Het product bevat Klasse 1 micro-organismen, zoals gedefinieerd in EU-richtlijn 2000/54 "micro-organismen waarvan bekend is dat ze geen ziekten veroorzaken bij gezonde mensen en dieren". Echter, personen die een verzwakt immuunsysteem of een voorgeschiedenis van ernstige allergische reactie(s) hebben, moeten contact met open wonden en/ of inademen van stof of nevel van product tijdens hantering of productieproces vermijden.
INADEMING :	Verplaats het slachtoffer in de frisse lucht. Als een allergische reactie of ademhalingsproblemen ontstaan, een arts raadplegen.
OOGCONTACT :	Spoel de ogen met water gedurende minstens 15 minuten, een arts raadplegen.
HUIDCONTACT :	In geval van huidcontact, de huid wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding en wassen te verwijderen.
ORALE INNAME :	Bij inslikken, mond en keel met kraanwater afspoelen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:

Draag beschermende kleding, handschoenen, gebruik ademhalingsapparatuur en oogbescherming bij het verplaatsen van het slachtoffer.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Huid- en oogirritatie en maagklachten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij klachten

RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	:	Koolstofdioxide (CO ₂), chemisch schuim of water
Ongeschikte blusmiddelen	:	Geen

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG



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

Gevaarlijke ontledingsproducten : Onbekend

5.3 Advies voor brandweer

Het product zelf is niet brandbaar. Organische stof in de lucht geeft een zwak explosiegevaar.
Verpakkingsemmer smelt onder invloed van warmte

RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor niet-hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie RUBRIEK 8 voor beschermingsmiddelen

Noodprocedures: Zorg voor voldoende ventilatie.
Gemorst product moet onmiddellijk worden verwijderd om stofvorming te voorkomen.

6.1.2 Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Zie RUBRIEK 8 voor beschermingsmiddelen

Noodprocedures: Zorg voor voldoende ventilatie.
Gemorst product moet onmiddellijk worden verwijderd om stofvorming te voorkomen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wegspoelen met water, afvoeren met normaal afval naar stort of afvalverbranding.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg RUBRIEK 8 voor veiligheidsuitrusting en RUBRIEK 13 voor mogelijkheden voor verwijdering.

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 : Vermijd stofvorming. Adequaat ventileren bij het hanteren van dit product. Oogwas faciliteit bieden.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG

Maatregelen ter voorkoming van brand :	Geen speciale vereisten
Maatregelen ter voorkoming van aerosol- of stofvorming :	Houd het product verpakt in een gesloten container. Bij het werken met het poeder voorkom stofvorming door rustige interactie met het product.
Maatregelen om het milieu te beschermen:	N/A
Advies inzake algemene arbeidshygiëne :	Niet eten, drinken en roken in werkruimten / handen wassen na gebruik / verwijder verontreinigde kleding en beschermingsapparatuur voor het binnen gaan van eetruimten..

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

Geen bijzondere vereisten. Organische stof geeft een zwak explosiegevaar. Niet gevaarlijk onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen	:	Geen
Industriële sector specifieke oplossingen	:	Geen

RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

Naam	CAS nr.	EC. Nr.	% (gewicht)	EU BOEL	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)
Kristalijn silica	14808-60-7	238-878-4	< 0,1	0,1 mg/m ³ / TGG 8u	0.1 mg/m ³	0,1 mg/m ³
Ureum	57-13-6	200-315-5	1-3	DNEL/DMEL Long-term exposure = 292 mg/m ³ inhalation systemic effects	15 mg/m ³ {5}*	10 mg/m ³ {3}*

* Er zijn geen specifieke limieten vastgesteld voor deze chemicaliën. Er worden limieten weergegeven voor deeltjes die niet anders zijn gereguleerd (PNOR) of deeltjes die niet anders zijn geclassificeerd (PNOC). Eerste cijfer is voor totaal stof, tweede getal { } is voor inadembaar stof

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Het product wordt toegepast bij de behandeling van afvalwater systemen, oppervlaktewater en vijvers. Blootstelling van werknemers is beperkt. Werknemers zijn verplicht om de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen voor het veilig gebruik van het product.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen



Ademhalingsbescherming Stofmasker



Huidbescherming Draag lange mouwen, lange broek, een overall en veiligheidsschoenen



Oogbescherming Veiligheidsbril



Industriële hygiëne

Hanteer goede hygiënische omstandigheden. Voorkom stoffige omstandigheden. Was handen en huid na blootstelling aan het product. Voorkom blootstelling van voedsel en voedsel bereidingsoppervlakken aan product. In het geval van blootstelling deze oppervlakken reinigen met desinfecterend reinigingsmiddel of bleekmiddel. Verwijder en was vervuilde kleding.

8.2.3 Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

N.v.t.

RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische/Chemische Eigenschap	Waarde
Versijning	Licht bruin granulair poeder
Geur	Gefermenteerde zemelen aroma
Geurdrempelwaarde	Geen
pH (1% suspensie)	6 – 9 (@1% suspensie)
Smeltpunt /vriespunt (°C)	N.v.t.
Initieel kookpunt en kooktraject (°C)	N.v.t.
Vlampunt	Niet bepaald
Verdampingssnelheid	N.v.t.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald
Ontvlambaarheid bovengrens	Niet bepaald

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG

Ontvlambaarheid ondergrens	Niet bepaald
Explosiegrenzen	Niet bepaald
Dampdruk	Niet bepaald
Dampdichtheid	Niet bepaald
Relatieve dichtheid (@25°C)	N.v.t.
Oplosbaarheid in water	< 5% v/h product is in water oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald
Viscositeit	N.v.t.
Ontploffingseigenschappen	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik
10.2	Chemische stabiliteit	:	Stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	:	Niet bekend onder normale omstandigheden
10.4	Te vermijden omstandigheden	:	Niet bekend onder normale omstandigheden
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Sterke zuren en basen
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Niet bekend

RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 Informatie over toxicologische effecten****11.1.1. Stoffen** N.v.t.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG

11.1.2. Mengsels

Waarschijnlijke Blootstellingswegen: Inademing, inslikken, oog en huidcontact

Acute Toxiciteit :

Acute giftigheid	Inademing van stof als gevolg van onjuiste hantering kan allergie voor de luchtwegen veroorzaken bij daarvoor gevoelige personen.
Huidcorrosie/-irritatie	Informatie niet beschikbaar
Ernstige oogbeschadiging/-irritatie	Product kan oogirritatie veroorzaken
Ademhalings- of huidsensibilisatie	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing bij overgevoelige personen.
Inslikken	Kan irritatie van mond en keel en/of maagstoornissen veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	Informatie niet beschikbaar
Carcinogeniteit	Kristallijn silica waarschijnlijk kankerverwekkend NTP: Zie hieronder: IARC-monografieën: zie hieronder OSHA gereguleerd: Ja Product kan < 1% kristallijn silica (CS) bevatten. IARC heeft CS geclassificeerd als waarschijnlijk kankerverwekkend voor mensen (2A). NTP noemt CS als een stof waarvan redelijkerwijs mag worden aangenomen dat deze kankerverwekkend is. CS is een bekende oorzaak van silicose (een niet-kankerachtige longziekte).
Reproductietoxiciteit	Informatie niet beschikbaar
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Informatie niet beschikbaar
Specifieke orgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Informatie niet beschikbaar
Aspiratiegevaar	Informatie niet beschikbaar
Algemene opmerkingen	

RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Toepassing van het product IN potentiële drinkwaterbronnen mag niet hoger zijn dan de resterende aluminium concentratie van 2 mg / m³

12.1 Toxiciteit

Geen eco-toxiciteit gemeld voor het mengsel en de individuele ingrediënten .

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De organische stoffen in het product zijn volledig biologisch afbreekbaar. Anorganische stoffen zijn niet biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG

12.4	Mobiliteit in de bodem	Geen mobiliteit verwacht
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet vereist
12.6	Andere schadelijke effecten	Geen bekend
12.7	Overige informatie	Geen

RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****13.1.1 Product / Verpakking verwerking**

Afval codes / afval benamingen volgens EURAL:

Product: : N.v.t.

Verpakking : 150102

13.1.2 Afvalverwerking – relevante informatie

Afvoeren in overeenstemming met de huidige landelijke, provinciale en lokale regelgeving. Behandel als niet-gevaarlijk afval. Verwerking in installaties voor ongevaarlijke stoffen toegestaan.

13.1.3 Rioolwater – relevante informatie

N.v.t

13.1.4 Overige afvalverwerkingsaanbevelingen

Behandel als ongevaarlijk afval.

RUBRIEK 14. TRANSPORT INFORMATIE

14.1	VN Nummer	Mengsel niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) 1272/2008
14.2	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN - Officiële vervoersnaam (ADR/RID/IATA/IMDG) :	N.v.t.
14.3	Transportgevarenklasse(n) - Transportgevarenklasse(n) ADR / IMDG / IATA / ADN / RID:	N.v.t.
14.4	Verpakkingsgroep - Verpakkingsgroep ADR / IMDG / IATA / ADN / RID :	N.v.t.

Product Veiligheidsbald

Volgens Europese richtlijn Nr. 1907/2006

Datum: 17-06-2019

Versie: 2.01

Product Naam: MicroAktiv®-AG



14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk	:	Nee
Mariene verontreiniging	:	Nee
Overige informatie	:	Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1 Landtransport

14.6.2 Transport op open zee

14.6.3 Luchttransport

14.6.4 Transport op binnenlandse wateren

- Valt niet onder het ADN	:	Nee
---------------------------	---	-----

14.6.5 Spoorwegvervoer

- Vervoer verboden	:	Nee
--------------------	---	-----

14.7 DOT Vervoersnaam	:	Chemicaliën niet anders geïndexeerd (NOI) ongevaarlijk
-----------------------	---	--

RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

Het mengsel bevat geen ingrediënten die vermeld als gevaarlijke stoffen in bijlage 1 van het EU-richtlijn 67/548 en geen pathogene bacteriën zoals vermeld in bijlage III van de EU-richtlijn 2000/54.

Nationale voorschriften	:	N.v.t.
-------------------------	---	--------

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling voor deze stof / het mengsel uitgevoerd aangezien volgens de leverancier het mengsel niet voldoet aan de criteria voor indeling als gevaarlijk.

RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

Mengsel geclassificeerd als niet gevaarlijk volgens de Verordening (EG) 1272/2008

IARC: International Agency for Research of Cancer

NTP: National Toxicology Program of U.S. department of Health and Human Services

N.v.t. : Niet van toepassing

Gevarenaanduiding: -

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad, vanaf de datum van uitgifte informatie, wordt verondersteld om waar en correct zijn. Echter, de juistheid of volledigheid van deze informatie en eventuele aanbevelingen of suggesties worden gedaan zonder garantie of waarborg. Omdat het gebruik van het product buiten de controle van ons bedrijf valt, het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de voorwaarden voor een veilig gebruik van dit product te bepalen. De informatie in dit blad bevat geen analytische specificaties; voor deze informatie kunt u contact opnemen met QM Environmental International B.V.

AG 110316

Datum Opstelling: 03-01-2000

Wijzigingsdatum: 17-06-2019