

Vloeibare microbiële suspensie voor opname van stikstof uit de lucht

■ OMSCHRIJVING :

MicroAktiv[®]-N2Fix is een mengsel van geselecteerde, natuurlijk voorkomende micro-organismen voor gebruik in de land- en tuinbouw voor de opname van stikstof vanuit de lucht. **MicroAktiv[®]-N2Fix** is een vloeistof met daarin micro-organismen uit de *Methylobacterium* familie. Van deze bacterie is bekend dat zij stikstof vanuit de lucht kan opnemen en beschikbaar kan maken voor gewassen. Dit heeft een positieve bijdrage op de groei van de plant en vermindert de behoefte een kunstmatige N-bemesting.



■ TOEPASSINGEN:

MicroAktiv[®]-N2Fix wordt toegepast als bodemverbeteraar en als bladspray in de land- en tuinbouw. **MicroAktiv[®]-N2Fix** bevat de bacterie *Methylobacterium extorquens*. Deze bacterie kan atmosferische stikstof (N₂) binden. **MicroAktiv[®]-N2Fix** stelt elk gewas in staat om op natuurlijke wijze gemiddeld 11,3 kg atmosferische stikstof (N₂) per hectare te binden. De *Methylobacterium* stimuleert ook de fotosynthese. Deze bacteriën absorberen UV-A en UV-B licht, wat de fotosynthese verhoogt en de planten meer energie geeft.

Nitrogenasen zijn de enzymen die door de stikstofbindende bacterie *Methylobacterium* worden gebruikt om de moleculaire stikstof in de atmosfeer af te breken. Door stikstof te combineren met waterstof ontstaat ammonium.

■ TOEPASSINGSPROGRAMMA'S:

MicroAktiv[®]-N2Fix kan worden toegepast worden op het blad of op de bodem.

- Dosering: 115 gram per hectare.
- Spray in de ochtend of avond.
- Toepassen bij droog weer.
- Minimale temperatuur 4° C.
- Niet mengen met pesticiden of fungiciden.
- Herhaal na 4/6 weken



■ **PRODUCT EIGENSCHAPPEN:**

Verschijsning	Licht bruin vloeistof
Ingrediënten	Geselecteerde, natuurlijk voorkomende, non-pathogene saprofyte <i>Methylobacterium extorquens</i> stam.
Nominale CFU count	10 ⁸ KVE/ml
Houdbaarheid	6 maanden, 2 weken na openen verpakking.
Verpakking	5 Liter jerrycans

■ **OPTIMALE TOEPASSINGSOMSTANDIGHEDEN**

MicroAktiv® producten zijn op basis van natuurlijke bestanddelen en bacteriën. Gebruik het product dan ook niet in combinatie met biociden en fungiciden. Bodems die langdurig bloot hebben gestaan aan deze middelen bevatten residuen van deze producten en zijn niet direct geschikt voor toepassing van **MicroAktiv®**. Met behulp van bepaalde hulpstoffen zijn deze belemmeringen te overkomen. Raadpleeg uw **MicroAktiv®** productspecialist voor het beste behandelprogramma.

■ **OPSLAG EN GEBRUIK:**

Opslag	Bewaar het product op een koele, droge plaats. Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht. NIET LATEN BEVRIEZEN!
Gebruik	VOORZICHTIG
	Het product bevat klasse 1-microben, gedefinieerd door de EEG-richtlijn 2000/54, die bij gezonde mens en dier waarschijnlijk geen ziekte zullen veroorzaken. Personen met een gecompromitteerd immuunsysteem of een voorgeschiedenis van ernstige allergische reacties/reacties moeten echter contact met open wonden en/of het inademen van stof of nevel van de hantering van het product of het productieproces vermijden.

MicroAktiv® is een geregistreerde handelsnaam

De informatie vermeld in deze datasheet is een richtlijn voor het gebruik van **MicroAktiv®** producten en is gebaseerd op testen en informatie die verondersteld wordt betrouwbaar te zijn. Alle informatie wordt gegeven aan en geaccepteerd door de gebruiker op gebruikers eigen risico, bevestiging van de geldigheid en geschiktheid voor specifieke gevallen wordt geacht onafhankelijk door gebruiker verkregen te worden. QM Environmental International B.V. geeft geen enkele vorm van garantie op resultaten en verondersteld geen verplichtingen of aansprakelijkheid in relatie tot de informatie die hier verstrekt wordt. QM Environmental International B.V. garandeert op geen enkele wijze gebruik te maken van een patent, en deze data sheet kan dus niet beschouwd worden als een licentie van een patent.