

## Vloeibare bodemverbeteraar ter voorkoming van abiotische planten stress

### ■ OMSCHRIJVING :

**MicroAktiv®-APS** is een mengsel van geselecteerde, natuurlijk voorkomende micro-organismen voor gebruik bij de teelt van groenten, sierbloemen, potplanten en gras. **MicroAktiv®-APS** is een vloeistof met daarin 11 verschillende, natuurlijk voorkomende, soorten bacillus stammen.

Abiotische Planten Stress (APS) is een verschijnsel dat veroorzaakt wordt door externe factoren in de omgeving van de plant. APS kan ondergronds ontstaan, b.v. door het verpotten of verplanten van het gewas, wat schade aan de wortels veroorzaakt, of door het zoutgehalte in de bodem. Maar APS kan ook bovengronds ontstaan door wind en/of temperatuursinvloeden, droogte of te veel instraling.

**MicroAktiv®-APS** is een vloeibaar product bestaande uit 11 verschillende Bacillusstammen en wordt toegepast als bodemverbeteraar. Deze Bacillusstammen zijn geselecteerd op hun bodemstructuurverbeterende eigenschap. Dit resulteert in een beter groeiende plant waardoor de weerbaarheid van het gewas toeneemt. Door toevoeging van **MicroAktiv®-APS** aan de bodem verbeterd het biologisch evenwicht hetgeen resulteert in een verbeterde opname van voedingsstoffen. Door **MicroAktiv®-APS** aan te brengen tijdens het zaaien ontstaat er een betere ontkieming van het zaadje wat bijdraagt aan een goede ontwikkeling van het wortelgestel en de celwanden van de plant. Hierdoor worden de invloeden van APS op het gewas vermindert. **MicroAktiv®-APS** werkt zowel in kassen als op volle grond buiten.



### ■ TOEPASSINGEN:

**MicroAktiv®-APS** wordt toegepast als bodemverbeteraar bij de teelt van:

- Groenten
- Siergewassen
- Potplanten
- Gras

### ■ TOEPASSINGSPROGRAMMA'S:

**MicroAktiv®-APS** kan worden toegepast via beregeningsleidingen of door het product tijdens het zaaien/planten te spuiten. De onderstaande doseringen kunnen voor deze toepassingen worden toegepast:

- Regenleidingen: 3-5 liter/ha. 250 ml x 100 liter water per 1000 m<sup>2</sup>
- Spuiten: 0,5 liter product oplossen in 100 liter water op 1000 m<sup>2</sup>



## ■ PRODUCT EIGENSCHAPPEN:

Verschijsing	Licht bruine vloeistof
Ingrediënten	Geselecteerde, natuurlijk voorkomende, non-pathogene saprofyte Bacillisstammen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bacillus subtilis</b>: Verbeterd de opname van voedingsnutriënten en organische stoffen</li> <li>• <b>Bacillus laterosporus</b>: Breekt dood organisch materiaal af en verbeterd het rottingsproces</li> <li>• <b>Bacillus pumilis</b>: Verbeterd de opname van voedingsnutriënten en organische stoffen</li> <li>• <b>Bacillus licheniformis</b>: Verhoogd de groei van het wortelsysteem</li> <li>• <b>Bacillus megaterium</b>: Verbeterd de opname van fosfor en kalium</li> <li>• <b>Paenibacillus polymyxa</b>: Bindt stikstof uit de lucht</li> </ul>
Nominale CFU count	10 <sup>8</sup> KVE/ml
Houdbaarheid	1 Jaar (wanneer degelijk opgeslagen; 5° -10° C)
Verpakking	5 Liter jerrycans

## ■ OPTIMALE TOEPASSINGSSOMSTANDIGHEDEN

**MicroAktiv<sup>®</sup>** 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<sup>®</sup>**. Met behulp van bepaalde hulpstoffen zijn deze belemmeringen te overkomen. Raadpleeg de **MicroAktiv<sup>®</sup>** productspecialist voor het beste behandelprogramma.

## ■ OPSLAG EN GEBRUIK:

<b>Opslag</b>	5° - 10° C; NIET LATEN BEVRIEZEN
<b>Gebruik</b>	<b>VOORZICHTIG</b>
	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<sup>®</sup>** is een geregistreerde handelsnaam

De informatie vermeld in deze datasheet is een richtlijn voor het gebruik van **MicroAktiv<sup>®</sup>** 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 veronderstelt 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.