

## MACRILS@

Registrazione REACh: Esente

### 1. Informazioni

<b>Inquadramento normativo</b>	<b>Prodotto ad azione specifica - Biostimolante</b> ai sensi del Decreto Legislativo 29 Aprile 2010, n.75. CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA ai sensi del Reg. (EU) 2018/848.
<b>Descrizione del prodotto</b>	<b>MACRILS@</b> è un biostimolante vegetale in forma liquida ottenuto da un innovativo processo di estrazione (Cold State Cell Disruption®) di alghe <i>Macrocystis</i> della costa australe cilena. Il formulato contiene mannitolo, alginati, betaine, poliammine e altri fattori di crescita completamente di origine naturale. Contiene inoltre piccole quantità di elementi nutritivi secondari e tracce di micro-nutrienti.
<b>Proprietà funzionali</b>	La spiccata azione biostimolante di ciascuna delle sostanze caratterizzanti <b>MACRILS@</b> lo rendono unico nel suo genere. L'attività gibberellina ed auxina simile, insieme a mannitolo, alginati e betaine, consente di avere un effetto importante sia sullo sviluppo vegetativo e sull'allungamento cellulare, sia sulla fioritura e sull'allegagione. <b>MACRILS@</b> aumenta lo sviluppo dei frutti e ne migliora le caratteristiche qualitative, in termini di consistenza, sostanza secca, tolleranza a stress idrici e fisiologici in fase di maturazione.
<b>Indicazioni d'uso</b>	<b>MACRILS@</b> può essere utilizzato per via fogliare, in miscela ad azoto organico e amminoacidi, per favorire lo sviluppo vegetativo iniziale di colture orticole in post-trapianto e l'allungamento dei germogli e dei grappoli fiorali di vite e altre colture arboree. Applicato in fioritura, favorisce l'allegagione dei frutti, anche di nuovi ibridi o specie in fase di adattamento a nuovi ambienti di coltivazione. In post-allegagione, <b>MACRILS@</b> stimola la distensione cellulare e quindi l'aumento del calibro dei frutti, con una spiccata azione anti-stress da carenza idrica e migliorativa della shelf-life.
<b>Packaging</b>	1 kg – 5 kg – 20 kg
<b>Forma fisica - Aspetto</b>	Liquido – Bruno

## 2. Analisi tipica

Parametri	Valore	Tolleranza
<b>Parametri Chimici:</b>		
Azoto (N) organico	<b>1,60%</b>	<b>± 0,05</b>
Carbonio (C) organico	<b>10,4%</b>	<b>± 0,2</b>
Rapporto carbonio/azoto (C/N)	<b>6,2 – 6,8</b>	-
Ossido di potassio totale (K <sub>2</sub> O)	<b>1,3 – 2,3%</b>	-
Sostanza secca	<b>26,5 – 28,0%</b>	-
Sostanza organica	<b>21,0 – 22,5%</b>	-
Ceneri	<b>5,0 – 6,0%</b>	-
<b>Parametri fisici</b>		
Conducibilità elettrica 1:100 (dS/m)	<b>1,5</b>	<b>± 0,3</b>
Densità (kg/dm <sup>3</sup> )	<b>1,11</b>	<b>± 0,10</b>
pH	<b>4,5</b>	<b>± 0,5</b>

## 3. Analisi microbiologiche

Parametri	Valore	Metodo di analisi
Enterobacteriacee (UFC/g)	< 10	ISO 21528-2 2004
Salmonella spp.	Assente in 25g	UNI EN ISO 6579-1:2017

## 4. Avvertenze

<b>Stoccaggio</b>	<p>Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla portata dei bambini, dai raggi solari e da fonti di calore.</p> <p>Una volta aperto, conservare nel contenitore originale ben chiuso. Mantenere il contenitore in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute o collisioni.</p>
<b>Utilizzo</b>	<p>Agitare bene prima dell'uso.</p> <p>Se utilizzato in combinazione con altri prodotti agricoli, rispettare tutti i requisiti indicati in scheda tecnica e in etichetta.</p>

## 5. Precauzioni d'uso

Prima dell'utilizzo del prodotto, leggere attentamente le indicazioni riportate nella scheda informativa di sicurezza.