



## Sicherheitsdatenblatt und Analyse

Datum: 01.01.24  
Revisionsnr.: 1 – BNL-NL/KVE

2GK- Organics Seaweed liquid

### VERTEILER

Femeg  
Tammeldijk 1, 7122 LK Aalten , NL  
Tel: +31 543 466858  
E-Mail: info@guanokalong.nl

NPK 0+0+0+Spurenelemente

Weitere Informationen zum Algenextrakt:

Kaltgepresster Algenextrakt:

Hergestellt aus 100 % Ascophyllum nodosum (Knotentang)

Ohne Hitze oder synthetische Chemikalien verarbeitet. Dies schützt die einzigartige biochemische Algenstoffe wie Polysaccharide und Pflanzenhormone, die durch aggressive alkalische Extraktionsverfahren denaturiert werden.

KLASSIFIZIERUNG GEMÄSS VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Ungefährlich

Bio-zertifiziert in allen Ländern.

### Variables

### Ergebnis

Lösliche Meeresalgenfeststoffe:	4–6 % w/v
Aussehen:	Hellbraune, undurchsichtige, viskose Flüssigkeit
Geruch :	deutlich maritim
Spezifisches Gewicht:	1,1–1,3 g/ml
pH:	4 - 4,8
Löslichkeit in Wasser:	99% min
Partikelgröße:	99,9% kleiner als $\mu\text{m}$
Haltbarkeit:	24 Monate
Bioaktiver Gehalt:	w/v
Alginsäure:	2,5 %
Laminarin:	0,5 %
Fucoidan:	0,18 %
Mannitol:	0,45 %
Cytokinine :	5 PPM



## Analyse

Macronutrients			
	Results	Units	Method
Nitrogen (N)	0.25-0.4	%	Kjeldhal Method
Phosphorus (P)	0.01-0.03	%	Gravimetric Fertilizer Method
Sulphur (S)	1-2.5	%	IC Internal Method
Potassium Oxide (K <sub>2</sub> O)	0.3-1.0	%	Gravimetric Fertilizer Method
Calcium (Ca)	0.1-0.3	%	IC Internal Method
Magnesium (Mg)	0.1-0.3	%	IC Internal Method

  

Micronutrients			
	Results	Units	Method
Copper (Cu)	1.0-2.0	mg/kg	Atomic Absorption
Iron (Fe)	15-50	mg/kg	Atomic Absorption
Manganese (Mn)	1-3	mg/kg	Atomic Absorption
Zinc (Zn)	2-25	mg/kg	Atomic Absorption

Gemäß der EU-Verordnung 2001/58/EG ist es nicht erforderlich, für dieses Produkt ein Sicherheitsdatenblatt (MSDS) zu erstellen. Die unten aufgeführten technischen Daten sind lediglich als Richtlinien für die ordnungsgemäße Verwendung des Produkts zu betrachten.

### TYPNAME

Kaltgepresste Meeresalgen für den biologischen Anbau

### ROHSTOFFE

Bio Flüssigrohstoffe pflanzlichen Ursprungs. Die pflanzlichen Rohstoffe entsprechen den gesetzlichen Vorschriften.

### BEHANDLUNG

Formulieren, Dosieren, Abfüllen, Verpacken.

### ZUSAMMENSETZUNG

Spurenelemente

### BILDEN

Flüssig

Spezifisches Gewicht: ± 1 kg/L

### VERPACKUNG

1, 5 und 10 Liter. Auf der Verpackung ist eine Chargennummer und ein codiertes Datum vermerkt. Durch diese eindeutige Referenznummer ist die Rückverfolgbarkeit der Rohstoffe jederzeit gewährleistet.

### ANWENDUNG

In Böden oder Substraten für Gartenbau, Baumschulen, Freizeitgestaltung und Landschaftsbau.

### DOSIERUNG

2 –5 g/L Nährlösung (Blumenerde/Blumenerde mit Grunddüngung) Nach der Anwendung die Sprinklerkreisläufe mit klarem Wasser spülen, um Verstopfungen durch Bakterienbelag vorzubeugen.

Passen Sie die Dosierung je nach Anwendung, Pflanzenart und Wachstumsstadium der Pflanzen an (siehe Verpackung und Bodenanalyse). 1–3 g/l als Blattspray.

### BRANDBEKÄMPFUNG

Keine Selbstentzündungsgefahr in geschlossenen Verpackungen. Alle Löschmittel sind geeignet.

### EXPLOSIVE EIGENSCHAFTEN

Bei Verwendung unter normalen Bedingungen nicht anwendbar.

### GESUNDHEITSRISIKEN

Bei der Anwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Anwendung sofort Hände waschen und trocknen.

### LAGERUNG

Schützen Sie das Produkt während der Lagerung vor direkter Sonneneinstrahlung. Lagern Sie das Produkt möglichst kühl (<25 °C) und geschützt vor großen Temperaturschwankungen. Verschließen Sie die Verpackung nach Gebrauch und halten Sie diese während der Lagerung geschlossen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

### TRANSPORT

Keine besonderen Anforderungen.



zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach bestem Wissen von Femeg erstellt. Diese Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen bereitgestellt, jedoch ohne ausdrückliche oder implizite Gewährleistung der Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Die bereitgestellten Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport, die unbeabsichtigte Freisetzung und die Entsorgung von Rückständen und sind nicht als Garantie oder Qualitätsgarantie zu betrachten, da die Bedingungen der oben genannten Vorgänge

liegen außerhalb der Kontrolle von Femeg. Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich lediglich auf das oben genannte Produkt und nicht auf die Verwendung dieses Produkts in Kombination mit anderen Materialien oder Verfahren, sofern diese nicht ausdrücklich in diesem Dokument erwähnt werden. Femeg lehnt die Haftung für Verluste oder Schäden ab, die aus der Verwendung dieses Dokuments entstehen. Femeg übernimmt auch keine Haftung für Schäden oder Verletzungen, die aus unsachgemäßer Verwendung, Nichtbeachtung von Empfehlungen oder produkttypischen Risiken entstehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass bei Handhabung, Lagerung und Verwendung der Produkte alle Vorschriften zum Schutz von Mensch und Umwelt eingehalten werden.