

# ZEM70

## Zeolith auf Basis von Chabasit

### MIKRONISIERTES AKTIVIERTES CHABASIT FÜR DIE BLATTANWENDUNG ALS PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL GEM. § 45 PFLSCHG

#### EIGENSCHAFTEN

Gestein mit erhöhtem Anteil Chabasit, Kationenaustauschkapazität 210 meq/100g, Wasserretention 30/40% w/p, Schüttdichte 0,7 - 1,0 g/cm<sup>3</sup>.

Die Qualitätsdaten der Kationen-Austausch-Kapazität werden auf der Grundlage anerkannter Analysemethoden gewährleistet. Die Bestimmung des kristallinen und amorphen Chabasitgehaltes erfolgt nach der RIETVELD-Methode.

CHEMISCHE ANALYSE	Typische Werte
SiO <sub>2</sub>	51.0%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17.5%
CaO	5.8%
K <sub>2</sub> O	6.2%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.4%
MgO	1.7%
Na <sub>2</sub> O	0.5%
TiO <sub>2</sub>	0.5%
MnO	0.2%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0.2%
LOI	13.0 %
Pb	12 ppm
As	4 ppm
Cd	2 ppm
Zn	15 ppm
Cu	n.n.

MINERALOGISCHE ZUSAMMENSETZUNG	Media
Chabasite	65%
Phillipsite	3%
K-Feldspat	5%
Biotite	2%
Pyroxen	3%
Vulkanglas	22%
Zeolith gesamt	68%

KORNGRÖSSEN	Typische Werte
KORNGRÖSSENVERTEILUNG CILAS 930E	
D10	2 µm
D50	8 µm
D90	20 µm
D median	10 µm

#### SICHERHEITSHINWEISE

Gesteinsmehl ist ein natürliches Produkt, harmlos für Menschen, Tiere und nützliche Insekten. Gebinde gut verschlossen, an einem trockenen Ort lagern, gut belüftet und frostfrei. Vor direkter Lichteinstrahlung schützen und bei Temperaturen von 5°C bis 40°C lagern. Vor Hitze schützen.

Jede andere unsachgemäße Verwendung als die gute landwirtschaftliche Praxis ist verboten. Das Produkt ist vor dem Zugriff von Kindern und Haustieren zu schützen. Nur für den Gebrauch in der professionellen Landwirtschaft. Hersteller, Händler und Wiederverkäufer übernehmen keine Haftung für falsche Lagerung, Handhabung und Anwendung des Produkts.

Restfeuchte 2%

Ed. 1 del 19/07/17

Diese Analyse löscht und ersetzt  
die vorherigen.

*Deubertini*

Bal-Co  
**GreenLine**

AGRICULTURE AS STRONG AS A ROCK



[www.balcogreenline.it](http://www.balcogreenline.it)

# TECHNISCHES DATENBLATT

## ZEM 70 Zeolith auf Basis von Chabasit

Dieses Produkt und alle Komponenten können in Übereinstimmung mit den EU-Verordnungen 834/2007 und 889/2008 im organischen Landbau verwendet werden.



ERHALTEN



SCHÜTZEN



STÄRKEN

**MIKRONISIERTES CHABASIT FÜR DIE BLATTANWENDUNG ZUR PFLANZENSTÄRKUNG.**  
100 % Gesteinsmehl. Produkt, das aus dem mechanischen Mahlen von Zeolithen erhalten wurde,  
frei von umweltschädlichen Elementen und Verunreinigungen.

- ZEM 70 als Blattanwendung schützt die Pflanze vor nichtparasitären Beeinträchtigungen. Die besondere mikrokristalline, pseudokubische Struktur des Chabasits bildet einen protektiven Film. Es macht die Oberflächen der Pflanzen sehr rau und schafft eine echte Schutzbarriere gegen phytophage Insekten und Pilzbefall.
- Die selektive und sehr hohe Kationenaustauschkapazität in Verbindung mit einer hohen molekularen Absorptionskapazität und Hydrophilie erhöhen die Eigenabwehrkräfte der Pflanzen und steigern somit die Qualität und den Ertrag.
- ZEM 70 schützt vor allem junge Blätter und Knospen vor Sonnenbrand und Frostempfindlichkeit durch die Fähigkeit der reversiblen Dehydration (Aufnahme und Abgabe von Kristallwasser) und dem damit verbundenen Thermotransfer.
- Da es sich um ein natürliches Produkt handelt, kann dieses auch in Perioden eingesetzt werden, in welchen der Einsatz chemischer Produkte verboten ist, ohne Probleme der Phytotoxizität.

### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

#### OBST - UND GARTENBAU

Flüssiganwendung: 3/6 kg in 500 l Wasser pro ha

#### WEINBAU

Sprühanwendung: 3/6 kg in 500 Liter Wasser pro ha

#### ZIERPFLANZEN

Sprühanwendung: 3/6 kg in 500 Liter Wasser pro ha

### ZEITPUNKT

Nach der Blüte / Fruchtwachstum alle 7 - 12 Tage je nach Regenhäufigkeit und/oder Luftfeuchtigkeit.

Ab Vegetationsbeginn alle 7 - 12 Tage, je nach Regenhäufigkeit. Ab Beerenbildung bis zur Ernte 2 bis 3 Anwendungen, um die mechanische Resistenz der Trauben zu erhöhen.

2 mal pro Woche mit der Sprühbefeuchtung.

Ed. 1 del 19/07/17

Diese Analyse löscht und ersetzt die vorherigen.

Bal-Co  
**GreenLine**

AGRICULTURE AS STRONG AS A ROCK

Bal-Co S.p.a. a Socio Unico  
Via Radici in Piano, 525 - 41049 Sassuolo (MO) ITALY  
tel. +39 0536 800558 - fax +39 0536 809014  
green@balco.it