

## Datenblatt Glucasan®

### Durchschnittsanalyse:

Trockensubstanz	94 - 98%
Kohlenhydrate	45 - 55%
→ als Glucane	22 - 25%
Protein (N x 6,25)	24 - 36%
Lipide	10 - 15%
pH (2 %-ige Suspension)	5,8 - 6,5
Asche	3 - 4%

### Ausgewählte Mineralien:

Phosphor	0,9 – 1,3%
Kalium	0,2 – 0,3%
Natrium	0,2 – 0,3%

### Mikrobielle Eigenschaften:

Gesamtkeimzahl	<100/g
Hefen und Schimmelpilze	<100/g
E. coli	neg.
Coliforme	<10/g
Sulfitreduzierende anaerobe Clostridien	<10/g
Salmonellen	neg.

### Physikalische Eigenschaften:

Aussehen:	hell- bis mittelbeiges, feines Granulat
Schüttgewicht (gerüttelt)	250 – 300g/l
Geruch, Geschmack:	hefetyrisch
Löslichkeit:	wasserunlöslich
Molmasse:	Mw ≈ 100 kDa

(Lichtstreuung nach Aufschluß der Hauptstrukturkomponenten und Gefriertrocknung)

### Haltbarkeit:

Bei trockener und kühler Lagerung mindestens 12 Monate

### Verpackung:

15 kg Karton mit PE-Inliner auf Euro-Mehrwegpalette

Diese Analyse ist eine allgemeine Orientierung. Die Werte unterliegen den bei Naturprodukten üblichen Schwankungen.

Version: 7/2006

## **Glucasan®: Das natürliche Immunstimulans**

### **Das Immunsystem**

Ein intaktes Immunsystem ist die Voraussetzung für ein gesundes Leben. Makrophagen – auch als Wächter des Immunsystems bezeichnet – werden bei Eindringen von Schadstoffen in eine erhöhte Reaktionsbereitschaft versetzt. Nach vollständiger Aktivierung zerstören sie wirksam eingedrungene Krankheitserreger durch Phagozytose. Durch Aussendung von Botenstoffen stellen die Makrophagen das angeborene und erworbene Immunsystem des Körpers auf eine größere Abwehrbereitschaft ein. Sie erkennen somit sehr schnell unerwünschte Eindringlinge und zerstören sie.

Sollten Situationen entstehen, die sich negativ auf die Abwehrkräfte auswirken können, so ist es sinnvoll, unterstützend Produkte zur Hilfe zu nehmen, die das Immunsystem auf natürliche Weise unterstützen.

Glucasan® unterstützt die natürlichen Abwehrmechanismen.

Glucasan® enthält hauptsächlich (1→3),(1→6)-beta-D-Glucan. Es ist ein Naturprodukt und wird aus den Zellwänden eines Reinzuchtstammes der Bäckerhefe *Saccharomyces cerevisiae* durch schonende autolytische Behandlung und Aufarbeitung hergestellt.

Glucasan® hat im Gegensatz zu anderen Immunstimulanzien keinerlei Nebenwirkungen, auch Allergien sind bis zum heutigen Zeitpunkt nicht bekannt.

Glucasan® wird von der Acidität der Magensäure unwesentlich beeinflusst und kann daher oral eingenommen werden.

Durch die Weiterverarbeitung des Rohstoffes Glucafood® in ein Agglomerat lässt sich Glucasan® in Kapseln und Tabletten einarbeiten.

Unsere Angaben entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und betrieblichen Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen nicht entbunden.