

## Produktspezifikation

**Produkt:** NATUZYM MAX, Art.-Nr. 5020 und 5093

### Beschreibung

- Lebensmittelenzym-Zubereitung (Pektinase, IUB 4.2.2.10) aus *Aspergillus niger* für die Mazeration von Beerenmaischen und die Klärung von Muttersäften
- Nebenaktivitäten: Rhamnogalacturonase, Arabinase
- Aussehen: bräunliche Flüssigkeit
- Geruch: schwach, rein nach Fermentationsprodukt
- Zusammensetzung: Wasser, Glycerin, Enzymeiweiß

### Durchschnittsanalyse

- pektinolytische Aktivität (PLU/ml): >650
- Dichte (g/ml): 1,1-1,2
- Schwermetalle (ppm): <30
- Blei (ppm): <5
- Arsen (ppm): <3
- aerobe Gesamtkeimzahl (pro ml): < 5 x 10<sup>4</sup>
- Coliforme Keime (pro ml): < 30
- Escherichia coli (pro 25g): keine
- Salmonella ssp. (pro 25g): keine

Die Reinheit entspricht damit den Reinheitsanforderungen nach JECFA und FCC für Enzyme, die für die Herstellung von Lebensmitteln gedacht sind. Zudem erfüllt das Produkt die Anforderungen an Lebensmittelenzyme gemäß VO (EU) Nr. 1332/2008.

### Erklärungen

Das Produkt

- enthält keine gentechnisch veränderten (Mikro)organismen oder Bestandteile und wird nicht mit Hilfe gentechnisch veränderter (Mikro)organismen hergestellt. Seine Verwendung bei der Herstellung von Lebensmitteln erfordert damit keine Kennzeichnung gemäß VO (EWG) 1829 und 1830/2003.
- ist als aus einem nicht GMO gewonnenes Enzym gemäß VO (EG) Nr. 2018/848 für die Herstellung von „Bio“-Lebensmitteln zulässig.
- enthält keine Roh- oder Hilfsstoffe tierischer Herkunft oder Ethanol.
- enthält keine der in der Lebensmittelinformations-VO Nr. 1169/2011 genannten Stoffe mit allergener Wirkung in kennzeichnungspflichtiger Konzentration.

Die im direkten Kontakt mit dem Produkt verwendeten Verpackungsmaterialien entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 2020/1245 und Nr. 1935/2004 über Lebensmittel-Bedarfsgegenstände.

Dr. Michael Heil



-QM-