



Wir begleiten
Ihre erfolgreiche
Getränkeherstellung

**SCHLISSMANN
SCHWÄBISCH HALL**



Tel. 07 91 - 9 71 91-0 • Fax 9 71 91-25
C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co.KG
Auwiesenstr. 5 • D-74523 Schwäbisch Hall

Brennereitechnologie

SCHLISSMANN -EX-Tosan- - Enzympräparat zum Abbau von β -Glucanen in Roggenmaischen -

Stand 02/2002

Seite 1/1

Technische Informationen und Gebrauchshinweise

Allgemeine Hinweise:

SCHLISSMANN -Ex-Tosan- ist ein spezielles Enzympräparat zur Spaltung von β -Glucanen, Pentosanen und anderen gummiartigen Substanzen in Getreidemaischen, vor allem aus Gerste, Roggen und Hafer.

Hohe Gehalte an β -Glucanen führen im Verlauf des Maischprozesses zu störender Schleimig- und Dickflüssigkeit der Maischen, die sich auch über die Vergärung hinweg erhält. β -glucanhaltige Maischen neigen bei der anschließenden Destillation oftmals zu starkem Schäumen und begünstigen die Ablagerung zäher Schichten im Brenngerät. Daraus resultieren Ausbeuteverluste und erhebliche Beeinträchtigungen des Betriebsablaufes.

SCHLISSMANN -EX-Tosan- besitzt einen optimalen Temperaturbereich von 50 - 60°C und ein pH-Optimum von 5 - 6.

Zusammensetzung:

Pilz- β -Glucanase aus einem ausgewählten Stamm von *Humicola insolens* mit Cellulase-, Xylanase-, Pentosanase- und Arbanase-Nebenaktivitäten. Das flüssige, braunefarbene Produkt besitzt eine Dichte von ungefähr 1,2 g/cm³.

Lagerung:

Kühl und trocken lagern!
Bei 25°C gelagert behält das Präparat seine Aktivität mindestens 6 Monate, bei 5°C gelagert mindestens 1 Jahr.

Gebindegrößen:

100 ml Flasche (Nr. 5063)
1 l Flasche (Nr. 5064)

Dosierung:

15-20 ml / 100 kg Getreide

Die erforderliche Enzymmenge wird nach Verdünnung mit der zehnfachen Menge Leitungswassers gegen Ende der Verflüssigungsrast (bzw. bei Temperaturen kleiner 70°C) sorgfältig in die Maische eingerührt.

Sicherheitsaspekte:

Das Produkt wird in Übereinstimmung mit den FAO/WHO JECFA- und FCC-Empfehlungen für Lebensmittel-Enzyme, ergänzt durch obere Grenzwerte von 5x10⁴/g für die Gesamtkeimzahl und 10²/g für Schimmelpilze, produziert.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Handhabung:

Das Produkt ist nicht brennbar und vollständig mit Wasser mischbar. Bei der Handhabung sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten, um direkten Kontakt mit dem Produkt oder das Einatmen von Staub des angetrockneten Produktes zu vermeiden. Im Falle des versehentlichen Verschüttens oder bei Haut- bzw. Augenkontakt ist sofort gründlich mit Wasser zu spülen.

Alle Informationen in dieser Druckschrift entsprechen unseren derzeitigen Erfahrungen und Kenntnissen. Schliessmann Kellerei-Chemie garantiert weder, dass die Produkte ohne vorheriges sorgfältiges Erproben, wie oben beschrieben, verwendet werden können, noch, dass durch ihren Gebrauch nicht Patentrechte Dritter verletzt werden.