

Enzymierung ConZym® Pex Uni

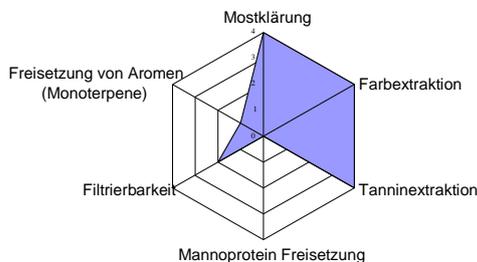
Flüssiges Pektolytisches Universalenzym für die Mostklärung und Extraktion von Traubenmosten und -maischen

ConZym Pex Uni ist ein pektolytisches Enzympräparat mit einem breiten Wirkungsspektrum. Es ist aufgrund seiner Zusammensetzung sowohl für die Mostklärung als auch für die Extraktion roter Traubenmaischen geeignet. Beim Einsatz in Traubenmaischen werden verstärkt traubeneigene Farbstoffe der Traubenbeeren sowie Vorstufen von Aromenkomponenten freigesetzt. ConZym Pex Uni Enzym dosiert für die Klärung von Traubenmosten ermöglicht eine rasche Sedimentation von Trubstoffen durch einen effektiven Pektinabbau.

Die spezifischen Vorteile von ConZym Pex Uni Enzym:

- Erhöhte Ausbeute an Farb-, Aromastoffen und Polysacchariden
- Erhöhter Anteil an frei ablaufendem Most
- Schnelle und effektive Klärung von Traubenmosten

Die Klassifizierung von ConZym Pex Uni Enzym



Anwendung

ConZym Pex Uni Enzym ist ein Universalenzym für die Behandlung von Traubenmosten und Traubenmaischen. Die Depektinisierung der Moste ist durch die hohe pektolytische Aktivität gegeben. Die Freisetzung von Polysacchariden und Anthocyanen bei maischevergorenen oder -erhitzten Rotweinen ist aufgrund der Kombination von pektolytischen Aktivitäten verbessert.

Das Produkt wird direkt in den Maischebehälter, die Traubenmühle, die Presse, den Maischewagen oder den Mosttank gegeben. Wichtig ist, dass eine optimale Verteilung der Enzymlösung in der Maische erfolgt, entweder durch kontinuierliche Zugabe mittels Injektorpumpe in den Maischestrom oder durch partielle Zugabe (mit laufendem Rührwerk) während der Befüllung der Maischebehälter. Bei der Mostvorklärung sollte die Enzymlösung als Vorlage in den Klärtank (evtl. aufrühren) gegeben werden.

Dosage

Anwendung	Dosage in ml in 100 l Most oder 100 kg Maische	Dauer
Weißweinmaischen	3 – 6	2 – 4 h
Rotweinmaischen		
Klassische Maischegärung	3 – 6	5 – 20 Tage
Rückgekühlte Maische (bis 50 °C)	2 – 4	2 – 4 h
Sedimentation		
Statische Mostvorklärung (~ 15 °C)	1 – 1.5	4 – 10 h
Schwer filterbarer Jungwein	3 – 6 (+ weiteres Enzym mit β -Glucanase Aktivität)	2 – 6 h

Aktivität

ConZym Pex Uni Enzym hat eine Aktivität von 510 PL/ml (Pektinlyase). Das Produkt ist gereinigt von Cinnamyl-Esterase-Aktivität.

Besondere Hinweise

Enzyme werden bei Kontakt mit Bentonit durch Adsorption irreversibel geschädigt.

Die Enzymierungsreaktion muss vor dem Einsatz von Bentonit abgeschlossen bzw. der Bentonit vor der Enzymzugabe wieder entfernt worden sein.

Eine ggf. notwendige Bentonit-Behandlung sollte also nach der Enzymbehandlung durchgeführt werden, da das Enzym andernfalls von Bentonit adsorbiert und damit unwirksam gemacht wird. Die Verwendung von bis zu 1.000 mg/l SO₂ hat keinen Einfluss auf die Enzymaktivität.

Sicherheit und Reinheit

Das Produkt ist eine leicht bräunliche Flüssigkeit mit charakteristischem Fermentationsgeruch. Es enthält kein Glycerin, sondern ist mit den Stabilisierungsmitteln Kaliumchlorid und Kaliumsorbat versetzt. Das Produkt entspricht den FAO/WHO JEFCA- und FCC-Empfehlungen für Lebensmittel-Enzyme.

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und fachgerechter Verarbeitung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Weitere Angaben zur Sicherheit entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, welches Sie sich jederzeit aktuell auf unserer Homepage herunterladen können.

Lagerung

ConZym Pex Uni Enzym ist ein Flüssigenzym, dass bei optimal 4 – 6 °C (~ Kühlschranks-Temperatur) 24 Monate gelagert werden kann ohne seine ausgewiesene Aktivität zu verlieren. Das Produkt sollte trocken und, bei bereits geöffnetem Produkt, gut verschlossen gelagert werden. Anbruchpackungen sollten direkt aufgebraucht werden.

Lieferinformationen

ConZym Pex Uni Enzym hat die Artikel-Nummer 95.274 und wird in folgender Verpackungseinheit geliefert:

1 kg PE - Flasche

25 kg PE-Kanister

Geprüfte Qualität

ConZym Pex Uni Enzym wird während des Herstellungsprozesses regelmäßig auf die gleichmäßig hohe Produktgüte überprüft. Strenge Kontrollen erfolgen ferner unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Nordamerika

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Gebührenfrei: 800 656-3344
(nur innerhalb Nordamerikas)
Tel: +1 732 212-4700

China

No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. China
Tel: +86 21 5200-0099

Europa/Afrika/Naher Osten

Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Deutschland
Tel: +49 2486 809-0

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914
Tel: +65 6825-1668

Friedensstraße 41
68804 Altlußheim, Deutschland
Tel: +49 6205 2094-0

Brasilien

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Deutschland
Tel: +49 6704 204-0

Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Brasilien
Tel: +55 11 3616-8400

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns per E-Mail unter filtration@eaton.com oder online unter eaton.com/filtration

DE
B 1.6.82
05-2017

© 2016 Eaton. Alle Rechte vorbehalten. Sämtliche Handelsmarken und eingetragenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Sämtliche in diesem Prospekt enthaltenen Informationen und Empfehlungen hinsichtlich der Verwendung der hierin beschriebenen Produkte basieren auf Prüfungen, die als zuverlässig angesehen werden. Dennoch obliegt es der Verantwortung des Benutzers, die Eignung dieser Produkte für seine eigene Anwendung festzustellen. Da die konkrete Verwendung durch Dritte außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, übernimmt Eaton keinerlei ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung für die Auswirkungen einer solchen Verwendung oder die dadurch erzielbaren Ergebnisse. Eaton übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Produkte durch Dritte. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht als absolut vollständig anzusehen, da weitere Informationen notwendig oder wünschenswert sein können, falls spezifische oder außergewöhnliche Umstände vorliegen, beziehungsweise aufgrund von geltenden Gesetzen oder behördlichen Bestimmungen.



Powering Business Worldwide