

Hefenährstoff SIHA® SpeedFerm®



Einsatz vor der alkoholischen Gärung von Trockenreinzuchthefen

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff aus Eaton's Begerow Product Line ist eine spezielle Mischung eines Hefenährstoffs aus inaktiven Hefen, der Vitamine (z. B. Pantothenat, Biotin) Mineralstoffe (Magnesium, Zink, Mangan) und Aminosäuren enthält.

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff enthält Mikronährstoffe, die vor der alkoholischen Gärung effektiv und zielgerichtet wirken. Hefezellen können besonders nach der Rehydrierung, wenn die Enzym- und Substrat- Transportsysteme aufgebaut sind, Mikronährstoffe aufnehmen und intrazellulär sammeln, so dass die Zellen im Verlauf der alkoholischen Gärung ständig von diesem intrazellulären Nährstoffpool zehren. Die optimale Hefeernährung mit SIHA SpeedFerm Hefenährstoff gewährleistet einen sicheren Endvergärungsgrad und einen höheren Anteil an lebenden Zellen bis zum Ende der alkoholischen Gärung.

Die spezifischen Vorteile von SIHA SpeedFerm Hefenährstoff:

- Verbessert die Nährstoffanreicherung nach der Rehydrierung und während der Temperatur-adaption der Reinzuchthefen vor der alkoholischen Gärung
- Reduziert die H₂S-Bildung während der alkoholischen Gärung
- Fördert die Zellvermehrung
- Erhöht den Anteil aktiver Zellen über den gesamten Gärverlauf bis zum Ende der Gärung
- Gewährleistet einen besseren Endvergärungsgrad besonders bei der Kaltvergärung

Aminosäurespektrum von SIHA SpeedFerm Hefenährstoff:

Aminosäuren (mg/100g) (keine Absolutwerte)	
Methionin	8
Cystein	5,2
Lysin	36
Threonin	23
Tryptophan	5
Arginin	22,3
Glycin	20
Histidin	11
Isoleucin	24
Leucin	32
Phenylalanin	19
Vanillin	27

Diese Werte können Schwankungen unterliegen.

Vitamin- und Mineralstoffspektrum von SIHA SpeedFerm Hefenährstoff:

Vitamine (mg/100g)	Mineralstoffe (mg/100g)
Vitamin B ₁ (Thiamin) – 1900	Natrium – 200
Vitamin B ₂ (Riboflavin) – 4	Calcium – 800
Vitamin PP (Niacin) – 45	Eisen – 100 ppm
Vitamin B ₅ (Panthotensäure) – 4	Zink – 35 ppm
Vitamin B ₆ (Pyrimidin) – 10	Phosphor – 1500
Vitamin B ₈ (Biotin) – 0,1	Kalium – 1600
Vitamin B ₉ (Folinsäure) – 2	Magnesium – 200
Vitamin B ₁₂ (µg/100 g) – 0,02	Kupfer – 35 ppm
	Mangan – 5 ppm

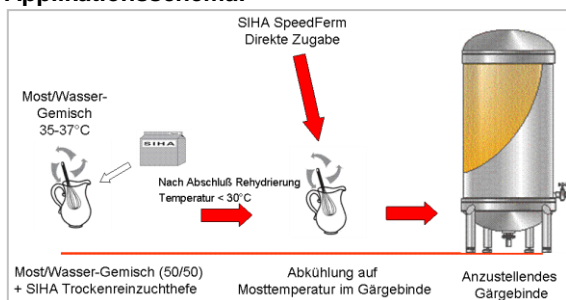
Diese Werte können Schwankungen unterliegen.

Anwendung

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff ist nach der Rehydrierung der Trockenreinzuchtheefe einzusetzen (siehe Grafik). Die beste Applikationsmöglichkeit ist im Verlauf der Temperaturanpassung zwischen bereits rehydrierter Trockenreinzuchtheefe (Temperatur < 30 °C) und dem zu beimpfenden Tank (z. B. < 20 °C).

Das Produkt kann ohne vorhergehendes Auflösen direkt zudosiert werden.

Applikationsschema:



Einsatzzweck	Anwendungsmengen in g/hl für	
	normale Bedingungen	schwierige Bedingungen
Vor der alkoholischen Gärung	20 – 30	35
Bei steckengebliebenen Gärungen	30 – 40	40

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff ist kein Ersatz für die Stickstoffgaben vor der Vergärung bzw. während der alkoholischen Gärung sondern fördert gezielt die Trockenreinzuchtheefe. Die Nährstoffversorgung der Hefe sollte während der alkoholisch Gärung zusätzlich über SIHA Gärsalz Hefenährstoff (Diammoniumphosphat), bei stark vorgeklärten Mosten mit SIHA Gärsalz Plus Hefenährstoff (Diammoniumphosphat, SIHA Vitamin B₁ Hefenährstoff, Cellulose) oder mit dem Kombinationspräparat SIHA PROFERM® Plus kombinierter Hefenährstoff erfolgen.

Produkteigenschaften

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff gewährleistet die Versorgung der Hefen mit wichtigen Mikroelementen. Mikroelemente sind essentielle Enzym-Co-Faktoren, die einerseits den Zuckertransport in die Hefezelle steuern andererseits intrazelluläre Transportwege der Hefe fördern.

Infolge der Zugabe von SIHA SpeedFerm Hefenährstoff vor der alkoholischen Gärung erhöht sich der Anteil an aktiven Zellen über den gesamten Verlauf der alkoholischen Gärung hinweg. Das Ergebnis ist ein sicherer Endvergärungsgrad und höhere Widerstandsfähigkeit der Hefe gegenüber Stressfaktoren wie Nährstoffmangel, Temperaturschocks und toxischen Komponenten. Die optimale Zusammensetzung von inaktiven Hefen, Vitaminen und Mineralstoffen sowie weiteren Mikronährelementen vereinfacht die Handhabung des Produktes. Das Produkt löst sich sehr gut in Wasser, Most oder Most-Wasser Gemisch auf.

Sicherheit

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

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff ist in Aluminium-Beuteln abgepackt. Die Verpackung steht nicht unter Vakuum.

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff kann in unbeschädigter Verpackung bei Raumtemperatur (max. 25 °C) drei Jahre gelagert werden. Anbruchpackungen sind umgehend aufzubrauchen.

Lieferformen

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff hat die Artikelnummer 96.101 und ist in folgenden Verpackungseinheiten erhältlich:

1 kg	Alu-Beutel
10 x 1 kg	Karton
2,5 kg	Alu-Beutel
4 x 2,5 kg	Karton

HS Zolltarif: 3821 00 00

Geprüfte Qualität

SIHA SpeedFerm Hefenährstoff wird laufend während des Herstellungsprozesses auf gleichmäßig hohe Produktgüte überwacht.

Strenge Kontrollen erfolgen unmittelbar vor und während der Endverpackung.

Zentrale Nordamerika

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

Europa/Afrika/Naher Osten

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

Internormen Product Line

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

Begerow Product Line

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

Brasilien

Av. Julia Gaioli, 474 - Bonsucesso
07251-500 - Guarulhos
Brasilien
Tel.: +55 11 2465 8822

China

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, China
Tel.: +86 21 5200 0422

Singapur

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

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte per E-Mail unter filtration@eaton.com. Eine vollständige Liste aller Filterprodukte von Eaton finden Sie online unter eaton.com/filtration

Nicht alle Produkte der Eaton's Begerow Product Line sind in allen Regionen verfügbar. Bitte kontaktieren Sie Ihre lokale Eaton Niederlassung, um die Verfügbarkeit zu ermitteln.

© 2013 Eaton Corporation. 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

DE
B 2.2.86
03-2013