

Ošetření enzymy SIHAZYM® Flot

Speciální pektináza pro zlepšení flotace

SIHAZYM Flot enzyme je tekutý enzymový přípravek vyrobený submerzní fermentací vybraného kmene houby *Aspergillus Niger*. Specifický proces čištění odstraňuje nežádoucí cinnamylesterázu, stejně jako barvu a zápach, výsledkem je křišťálově čistý enzymový přípravek bez zápachu. Enzym je pektinázový přípravek obsahující hlavně aktivity pektinlyázy, polygalakturonázy a pektinesterázy. Pektické látky se proto v hroznovém moštu velmi rychle rozkládají.

Specifické výhody enzymu SIHAZYM Flot:

- Rychlá a kompletní depektinizace
- Vhodné také při teplotách pod 68 °F (20 °C)
- Bez cinnamylesterázy

Aplikace

Enzym SIHAZYM Flot je nejvhodnější pro rychlou depektinizaci a snížení viskozity hroznového moštu při čiření nebo flotaci rozkladem pektinových řetězců. Produkt dokáže depektinizovat hroznový mošt během 1 až 2 hodin (negativní test na alkohol). Aktivní enzymové složky enzymu SIHAZYM Flot jsou dobře rozpustné ve vodě koncentrace vyskytující se při běžném používání. Produkt se přidává jako 10% roztok přímo do drtiče nebo do čířicí vany před plněním.

| Aplikace | Dávkování fl oz/1,000 ga*1 (ml/hl) |
|------------------------|--|
| Flotační hroznový mošt | 2,56-3,84 (2-3) |
| Flotace semen ovoce | 5,12-7,68 (4-6) |

Vlastnosti produktu

Enzym SIHAZYM Flot má aktivitu 4800 PGNU/g (polygalakturonáza) Účinnost enzymu je závislá na teplotě. Optimum aktivity nastává při 81 – 99 °F (45 – 55 °C). Jak teplota klesá, rychlost reakce klesá. Přestože aktivita zůstává nezměněna, v zásadě je účinek značně zpožděn. Při teplotách nižších než 59 °F (15 °C) by proto měla být vždy použita zvýšená dávka. Enzym SIHAZYM Flot se inaktivuje při teplotách vyšších než 108 °F (60 °C) a kontaktem s bentonitem.

Pokud je to žádoucí, mělo by být ošetření bentonitem provedeno po dokončení depektinizace; jinak jsou enzymy adsorbovány a nejsou účinné.

Bezpečnost

Produkt je křišťálově čirý, čištěný, kapalný přípravek bez zápachu. Produkt vyhovuje specifikaci FAO/WHO JEFCA a FCC doporučené pro potravinářské enzymy, doplněné maximálními limity 104/g pro celkový počet životaschopných látek.

Při použití podle návodu nejsou známy žádné negativní účinky.

Další bezpečnostní informace naleznete v příslušném bezpečnostním listu materiálu, který si můžete stáhnout z našich webových stránek.

Skladování

Při skladování enzymu SIHAZYM Flot při teplotě 68 °F (20 °C) je deklarovaná aktivita udržována po dobu nejméně 3 měsíců. Při delším skladování může dojít ke ztrátě aktivity 1 – 2 % za měsíc. Při skladování enzymu SIHAZYM Flot při 0 – 18 °F (0 – 10 °C) je deklarovaná aktivita udržována po dobu nejméně jednoho roku.

Informace o dodání

Enzym SIHAZYM Flot se prodává pod obj.č. 95.272 a je k dispozici v následující velikosti balení:

PE láhev 2,2 lb (1 kg).

Certifikovaná kvalita

Během výrobního procesu je enzym SIHAZYM Flot neustále monitorován, aby byla zajištěna trvale vysoká kvalita. Tyto kontroly se týkají kritérií technické funkce a souladu s příslušnými zákony upravující výrobu a prodej potravin.

Přísné kontroly se provádějí bezprostředně před konečným balením a během něj.

Severní Amerika

44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724

Bezplatná linka: 800 656-3344
(pouze Severní Amerika)

Tel: +1 732 212-4700

Evropa/Afrika/Střední východ

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

Friedensstraße 41
68804 Altlufheim, Německo
Tel: +49 6205 2094-0

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

Čína

No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 20033 5
Shanghai, P.R. Čína

Tel: +86 21 5200-0099

Singapur

4 Loyang Lane #04-01/02
Singapur 508914

Tel: +65 6825-1668

Brazílie

Rua Clark, 2061 – Macuco
13279-400 – Valinhos, Brazílie

Tel: +55 11 3616-8400

Pro více informací nám zašlete

e-mail na adresu

filtration@eaton.com

nebo navštivte

www.eaton.com/filtration

© 2016 Eaton. Všechna práva vyhrazena. Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. Všechny informace a doporučení uvedené v této brožuře týkající se použití zde popsaných produktů jsou založeny na testech, které jsou považovány za spolehlivé. Je však na odpovědnosti uživatele, aby určil vhodnost těchto produktů pro vlastní použití. Vzhledem k tomu, že skutečné použití jinými osobami je mimo naši kontrolu, společnost Eaton neposkytuje

žádnou záruku, vyjádřenou ani žádnou záruku, vyjádřenou ani předpokládanou, ohledně účinků takového použití nebo výsledků, které mají být získány. Eaton nepřebírá žádnou odpovědnost vyplývající z používání takových produktů jinými osobami. Ani zde uvedené informace nelze vykládat jako absolutně úplné, protože dodatečné informace mohou být nezbytné nebo žádoucí, pokud existují zvláštní nebo výjimečné podmínky nebo okolnosti nebo kvůli platným zákonům nebo vládním nařízením.
EN
1 B 1.6.28
05-2017