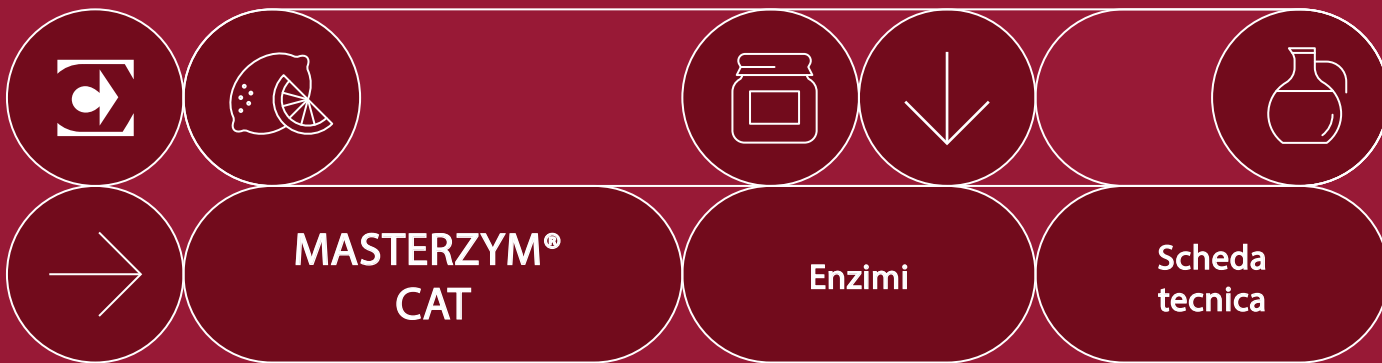




PACKAGING

Il prodotto è disponibile in tanica da 5 kg.

COMPOSIZIONE

MASTERZYM® CAT è preparazione liquida contenente catalasi prodotta dalla fermentazione di un ceppo selezionato di *Aspergillus niger*. L'attività enzimatica corrisponde a ≥ 1000 U/ml. Il prodotto è liquido, stabilizzato con cloruro di sodio, acetato di sodio e fosfato di sodio monobasico. Si dichiara che MASTERZYM® CAT:

- non contiene OGM in accordo al Regolamento (CE) 1829/2003 e 1830/2003
- non contiene allergeni (allegato II del Regolamento UE 1169/2011)

CONSERVAZIONE

Il prodotto va stoccato nella confezione originale al riparo dalla luce, a temperature di 4 – 8 °C per mantenere la massima attività enzimatica. Se si rispettano queste condizioni, in confezione originale, la shelf life del prodotto è di 30 mesi.

PERICOLOSITÀ

In base alla legislazione vigente il prodotto è da considerarsi: pericoloso. Fare riferimento alla MSDS.

CARATTERISTICHE

CATALASI PER L'INDUSTRIA ALIMENTARE E DEGLI OVOPRODOTTI

MASTERZYM® CAT è un prodotto altamente efficace per la degradazione del perossido di idrogeno (H_2O_2) negli ovoprodotti liquidi. Contiene infatti catalasi per ottenere una veloce e completa rimozione a seguito del trattamento di pastorizzazione a freddo.

Il perossido di idrogeno può essere aggiunto su ovoprodotti liquidi per aumentare la sensibilità dei batteri al trattamento, ma i residui devono essere rimossi prima del loro utilizzo nell'industria alimentare.

MASTERZYM® CAT si propone come prodotto per la rimozione degli eccessi di perossido di idrogeno, il quale verrà completamente scisso in acqua e ossigeno.

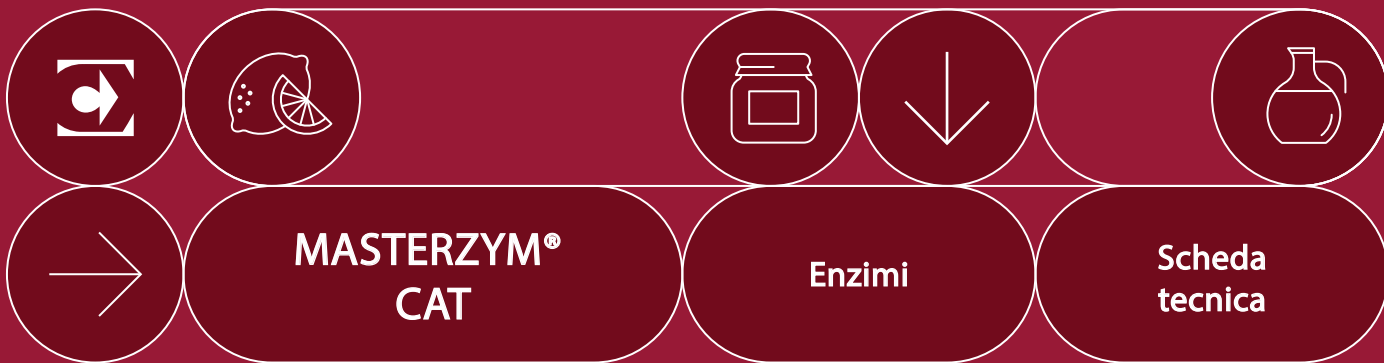
L'intensità del colore può variare nei diversi lotti, ma non è un indicatore dell'attività enzimatica.

IMPIEGHI

MASTERZYM® CAT è facile da utilizzare, trova applicazione nel trattamento degli ovoprodotti con quantità residue di H_2O_2 a seguito del trattamento di pastorizzazione a freddo.

Per l'impiego di MASTERZYM® CAT attenersi alle norme di legge vigenti in materia.

Scheda tecnica del 08.04.2025



DOSAGGIO

Si consiglia di aggiungere MASTERZYM® CAT lentamente in agitazione moderata, questo per evitare la formazione di schiuma nella zona superficiale del prodotto.

Applicazione	Dosaggio	Raccomandazione
Rimozione H2O2 ovoprodotti liquidi	40 ml/ton	1 ora

Il pH vicino alla neutralità degli ovoprodotti e le temperature ottimali di utilizzo 20-35°C, garantiscono un'efficace attività di MASTERZYM® CAT.

Si vuole far presente che dopo la completa rimozione di H2O2, gli ovoprodotti risultano un mezzo favorevole per la crescita microbica.