



MIDA ADD 409 AG

Multienzymatické aditívum k alkalickým prípravkom
pre potravinársky a nápojový priemysel

CHARAKTERISTIKA

MIDA ADD 409 AG je tekuté aditívum obsahujúce kombináciu enzýmov na odstránenie organického znečistenia vrátane bakteriálnych biofilmov. **MIDA ADD 409 AG** sa používa v kombinácii s alkalickými penivými alebo nepenivými prípravkami na dosiahnutie optimálneho pH a zvýšenie účinnosti čistenia.

MIDA ADD 409 AG obsahuje zmes stabilizovaných enzýmov ako je lipáza, proteáza, amyláza a ďalšie, ktoré účinne rozkladajú zložky organických kontaminantov, ako sú zvyšky potravín alebo matrice biofilmu.

Biofilmy sa skladajú zo zhlukov mikroorganizmov priľnutých k povrchom a uložených v polymérnej matrici, ktorá chráni mikroorganizmy pred vonkajšími nepriaznivými podmienkami, vrátane účinku čistiacich a dezinfekčných prípravkov. Z tohto dôvodu je prítomnosť biofilmov potenciálnym rizikom pre bezpečnosť a kvalitu potravín a vyžaduje špecifické sanitačné postupy. Vonkajšia biofilmová matrica sa skladá z komplexnej zmesi baktériami generovaných polymérov, ako sú cukry, bielkoviny alebo DNA, ktoré vyžadujú špecializované prípravky a čistiace postupy na ich odstránenie. Použitie **MIDA ADD 409 AG** v kombinácii s vhodnými alkalickými čistiacimi prípravkami môže zničiť jednotlivé zložky matrice biofilmu a prispieť k odstráneniu biofilmu z kontaminovaných povrchov ako súčasť špecifického postupu pri odstraňovaní biofilmu, ktorý zahŕňa aj použitie vhodných dezinfekčných prípravkov pre úplnú inaktiváciu mikroorganizmov.

NÁVOD NA POUŽITIE

MIDA ADD 409 AG sa používa v koncentráciách medzi 0,2 % a 0,5 % (w/w), v kombinácii s alkalickým čistiacim prípravkom dávkovaným v koncentráciách, ktoré upravujú pH na hodnotu 10,0 až 10,5. Odporúčaná teplota pre použitie tejto zmesi je medzi 40°C a 60°C s variabilnou dobou pôsobenia v závislosti od typu odstraňovaných nečistôt a miery znečistenia.

Po použití je nutný výplach alebo oplach pitnou vodou do úplného odstránenia všetkých zvyškov prípravku.

VLASTNOSTI PRÍPRAVKU

Zloženie	zmes enzýmov, stabilizátor
Vzhľad	číra kvapalina
Farba	svetlo žltá
Zápach	charakteristický
pH (1%, 20°C)	5,5 ± 0,5
Merná hmotnosť	1,04 ± 0,05 g/cm ³ (20°C)
Rozpustnosť	rozpustný vo vode v akomkoľvek pomere

MATERIÁLOVÁ ZNÁŠANLIVOSŤ

Pokiaľ je **MIDA ADD 409 AG** používaný v súlade s návodom na použitie, potom je možné prípravok **MIDA ADD 409 AG** použiť na všetky bežne v potravinárskom priemysle používané materiály. V prípade pochybností je vhodné pred použitím materiály na znášanlivosť dlhodobo otestovať.

ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

MIDA ADD 409 AG neobsahuje chlór, a preto nehrozí riziko tvorby organicky adsorbovatelných halogénov (AOX).

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v **MIDA ADD 409 AG** sú v súlade s direktívou Európskej únie EU648/2004 o biologickej rozložiteľnosti povrchovo aktívnych látok.

BEZPEČNOSŤ

Nikdy nezmiešajte koncentrovaný **MIDA ADD 409 AG** s inými ako s vopred určenými alkalickými prípravkami. Prečítajte si pozorne kartu bezpečnostných údajov k prípravku **MIDA ADD 409 AG** a riadte sa pokynmi pre nakladanie s chemickými látkami a ich likvidáciou.

SKLADOVANIE A EXPIRÁCIA

Prípravok **MIDA ADD 409 AG** skladujte v originálnom balení pri teplote medzi 5°C a 35°C. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Doba použiteľnosti je do 24 mesiacov od dátumu výroby.

BALENIE

Prípravok **MIDA ADD 409 AG** je dodávaný v balení: kanister.

Používajte prípravky bezpečne. Pred použitím si vždy prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

Informácie v tomto letáku predstavujú aktuálny stav našich technických znalostí a skúseností, ktoré nezáväzne predávame. Uvedené informácie nezaručujú žiadne konkrétne vlastnosti alebo vhodnosť výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Informácie o preventívnych opatreniach, prvej pomoci a skladovaní výrobku sú uvedené v bezpečnostnom liste. Zodpovednosť užívateľa nie je týmito pokynmi oprostena vzhľadom k množstvu možných vplyvov pri nasadení našich výrobkov v priebehu použitia i pri zodpovedajúcich bezpečnostných opatreniach. Všetky práva sú vyhradené.