

BOLIFOR AS 2500S

Popis:

BOLIFOR AS 2500S je granulovaný sypký přípravek, se kterým lze snadno manipulovat. Je kombinací kyseliny mravenčí, mravenčanu sodného a mravenčanu amonného absorbovaných na nosiči - diatomické půdě. Všechny složky jsou pečlivě vybrány na základě jejich individuálních vlastností.

Tento přípravek je určen pro kontrolu salmonel a dalších patogenních bakterií v krmných směsích.

BOLIFOR AS 2500S má vzhled hnědavého granulátu. Barva může kolísat v důsledku přírodního původu nosiče. Tato skutečnost nijak neovlivňuje chemické vlastnosti anebo účinnost přípravku.

BOLIFOR AS 2500S je bezpečný vůči obsluze a není korozivní vůči pokožce a kovům. Pro přepravu není tento přípravek zařazen mezi nebezpečné zboží.

Hlavní složky:

Kyselina mravenčí (CAS No.: 64-18-6)

Mravenčan sodný (CAS No. 141-53-7)

Mravenčan amonný (CAS No. 540-69-2)

Diatomická půda (CAS No. 61790-53-2)

Funkce obecně:

Patogenní bakterie jako např. Salmonella, Campylobacter a E. coli jsou celosvětovým problémem především v chovech prasat a drůbeže. Kontaminované krmivo infikuje ptáky, což vede ke kontaminaci vajec, kuřat a jatečných těl. Tato kontaminace je lehce přenosná na lidi prostřednictvím živočišných výrobků.

BOLIFOR AS 2500S je určen pro preventivní použití proti opětovné kontaminaci krmných směsí a zvířat škodlivými bakteriemi.

Antimikrobiální účinek:

Způsob účinku přípravku BOLIFOR AS 2500S spočívá ve snížení hodnoty pH a v antimikrobiálním účinku kyseliny mravenčí a mravenčanu v krmivu a v organismu zvířete. Antimikrobiální aktivita je založena na schopnosti kyselin penetrovat v nedisociované formě do bakteriální buňky, kde se disociují na ionty vodíku H⁺ a anionty. Protony vodíku snižují pH buněčného obsahu, což vede k narušení acidobazické rovnováhy. Znovuobnovení acidobazické rovnováhy vede ke spotřebě energie buňky, která je potřebná pro růst a inhibuje syntézu dalších vitálních makromolekul. Disociované anionty narušují syntézu DNA a bílkovin. Tyto změny brání patogenním bakteriím, aby se v krmivu dále množily. Kyseliny obsažené v přípravku BOLIFOR 2500S prokázaly schopnost snížit počet Salmonel ve voleti, slepém střevě a na jatečném těle zvířat a také ve vzorcích podestýlky. Toto snižuje riziko přenosu infekce na konečného spotřebitele anebo kontaminace meziskladu.

Doporučené dávkování v krmivu:

Kategorie	Rozpětí [%]	Účinná dávka [kg/t KS]
Krmné směsi:	0,2 - 1,0	2-10

Vysoká dávka je doporučena pro krmiva, která nejsou tepelně ošetřena. Nižší dávka se používá jako prevence rizika rekontaminace.

Výhody použití

1. Brání šíření škodlivých bakterií jako Salmonella, E. coli a Campylobacter v krmných směsích
2. Brání opětovné kontaminaci krmiv patogenními bakteriemi
3. V zažívacím traktu zvířat působí jako regulátor kyselosti
4. Snižuje riziko patogenní kontaminace lidí a meziskladů
5. Není korozivní vůči pokožce a kovům
6. Přátelský vůči obsluze
7. Není zařazen mezi nebezpečné látky

Balení, manipulace, skladování:

Big bag 750 kg netto anebo pytle na paletách ve smršťovací fólii balení 40 x 25 kg pytel. Pro manipulaci se řiďte pokyny v Bezpečnostním listu.

BOLIFOR AS 2500S by měl být skladován v zavřených pytlích nejlépe na suchém chladném místě. Může být skladován po dobu 2 let v uzavřených pytlích za normálních podmínek.