



Technisches Produktdatenblatt

Fysal®

Spezielle Konservierungssäure für Futtermittel und Rohstoffe zur effektiven Salmonellenkontrolle

Salmonellenbakterien sind eine Gefahr für die Gesundheit von Mensch und Tier.

Etwa 30 - 40% des Geflügels und der Schweine sind Träger von mehr oder weniger pathogenen Salmonellen. Oft sind diese Tiere klinisch gesunde Träger, die so einen ständigen Ansteckungsherd in der Nahrungskette bilden. Eine Möglichkeit, diesen Salmonellenkreislauf zu durchbrechen, ist die Bereitstellung von salmonellenfreiem Tierfutter.

Was ist Fysal®?

Fysal® ist ein effektiver „Salmonellenbekämpfer“ zur Verwendung in Rohstoffen und Mischfutter und zur Behandlung von Stalleinrichtungen und Stallböden. Die Wirkung von FYSAL® beschränkt sich dabei nicht nur auf die Abtötung von Salmonellen, sondern erstreckt sich auch auf Seroarten der Gattung Enterobacteriaceae.

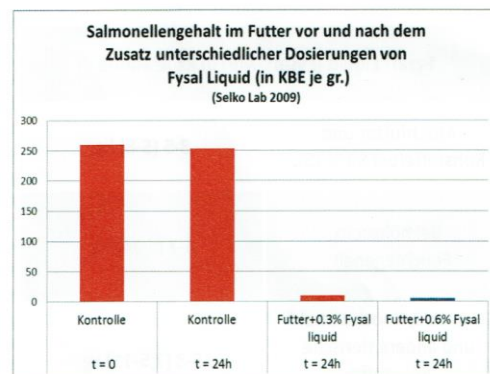
Flüssiges Ergänzungsfuttermittel bestehend aus einer hochwirksamen Kombination kurzketziger organischer Säuren und Ammoniumsalzen.

Wirkungsweise

Die Säuren in Fysal® töten Salmonellenkeime direkt ab, indem sie die Zellbarriere überwinden und den Stoffwechsel der Bakterien hemmen.

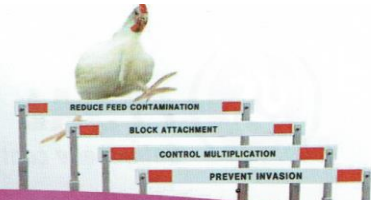
Fysal® enthält Bestandteile, die eine Verdampfung der Säuren verhindern, wodurch eine dauerhafte Wirkung gesichert wird. Die oberflächenaktiven Komponenten in Fysal® sorgen für eine optimale homogene Verteilung im Futter und sichern einen intensiven Kontakt der Säure mit den Salmonellenkeimen.

Auch im Magen-Darm-Trakt ist Fysal® aktiv. In Untersuchungen wurde festgestellt, daß die Anzahl von Salmonellenkeimen durch die Behandlung mit Fysal® effektiv reduziert worden ist.



Produkteigenschaften Fysal®

- Konserviert und dekontaminiert das Futter
- Breite antibakterielle Wirkung, speziell gegen gramnegative Bakterien wie Salmonellen und Enterobakterien
- Unterstützt eine störungsfreie Lagerung
- Problemlose Verarbeitung in der Produktion
- Ist nicht aggressiv
- Sichert eine homogene Verteilung im Futter ohne die Gefahr von Entmischungen
- Aufgrund der starken Säurekraft wirkt Fysal® bereits bei einer geringen Dosierung
- Ist flüssig und in Form von Mikroperlen (Pulver) erhältlich
- Fysal® hat einen pH-Wert von 3,5 - 4,2 und ist deshalb nur wenig korrosiv



- Es entstehen keine Geschmacksveränderungen im behandelten Futter.

Aufwandempfehlung

Fysal® Liquid (Fysal®-MP) in kg je Tonne	
Mischfutter und Rohstoffe (bei 88 % TS):	3-5 (5-8) kg
Bei höherem Feuchtegehalt:	6-7 (8-10) kg
Tiermehl, Knochenmehl und andere tierische Rohstoffe:	5-8 (7,5-11) kg
Fischmehl:	mind. 12 (16) kg
Behandlung von Rissen und Löchern in Stallböden	Ca. 50-100 g pro je lfd. Meter

Anwendungshinweis

Bei Fysal® handelt es sich um eine gering korrosive Säure. Trotzdem sollte im Umgang damit der Kontakt mit Haut und Augen durch entsprechende Schutzkleidung verhindert werden (siehe auch Sicherheitsdatenblatt)

Technische Merkmale

Produktname:	Fysal® -Liquid;	Fysal®-MP
Zusammensetzung:	Lactulose, 1,2-Propandiol	
Zusatzstoffe:		
Konservierungsmittel:	E200 Sorbinsäure E236 Ameisensäure E260 Essigsäure E270 Milchsäure E280 Propionsäure E284 Ammoniumpropionat E 300 L-Ascorbinsäure E330 Zitronensäure E 551 Siliciumdioxid (für Fysal®-MP)	
Bindemittel:	E 551 Siliciumdioxid (für Fysal®-MP)	
Zulassung:	Sämtliche Inhaltsstoffe sind nach den EG-Bestimmungen und nach futtermittelrechtlichen Vorschriften der BRD zugelassen. Zul. N.: α NL 15.256	
Physikalische Form:	Fysal liquid	Fysal -MP
Spez. Gewicht:	Flüssig;	Pulver
Farbe:	1.12 – 1.15 kg/l;	0.710 – 0.8 kg/l
Geruch:	Gelb-braun	Weiß
pH-Wert:	stechend	stechend
Flammpunkt:	3.5 – 4.1	3.2 – 3.8
Löslichkeit in Wasser:	>130°	>130°C
Angaben zum Transport:	Gut	nicht löslich
Gefahrenhinweise:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportverordnung	
Sicherheitshinweise:	Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen	
Lagerung:	Handschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen	
Haltbarkeit:	Frosicher bis -10°C	
Biologische Eigenschaften:	2 Jahre nach Herstellungsdatum	
Verpackung:	Vollständig biologisch abbaubar	
Hersteller:	225 kg Fass, 1000 kg Mehrwegcontainer auf Gitterpalette mit Auslaufbahn unten 25 kg Sackware (für Fysal®-MP)	
	Selko Feed Additives 5004 JE TILBURG, Niederlande Telefon: +31 (0)13 468 03 33, Fax: +31 (0)13 467 16 98, info@selko.com www.selko.com	

