

Bescherm uw lijn. Bescherm **de keten.**

Doeltreffende hygiënepraktijken beschermen uw productielijn en winstcijfers. Bovendien helpt het de voedselketen, waar wereldwijd op gerekend wordt, te beschermen.

Eastman KEITEX™
feed hygiene enhancer



Hoe verzekert u de hygiëne van uw **veevoedergrondstoffen**?

Het hygiëne niveau hoog houden in veevoedergrondstoffen zoals soja, koolzaad en zonnebloem vergt een continue inspanning om het overdrachtrisico van ziekteverwekkers op voeder te minimaliseren. Het beschermen van deze grondstoffen doorheen de gehele productielijn en toeleveringsketen—zonder voedingswaarde en smaak

op te offeren—is cruciaal voor het welzijn van dieren, arbeidskrachten en consumenten. Keitex™ LF1, het hygiënebevorderingsmiddel voor diervoeder van Eastman, biedt doeltreffende bescherming tegen schadelijke ziekteverwekkers— inclusief *Salmonella*, E. coli en andere enterobacteriën.



Wat **biedt Keitex LF1**?

Betere bescherming

Keitex LF1 kan als preventief of na besmetting met *Salmonella* of specifieke pathogenen worden gebruikt om productieonderbrekingen te helpen beperken en ontsmettings- en opslagkosten te verminderen. Ook beschermt de watervrije samenstelling van Keitex LF1 beter tegen metaalcorrosie dan gebufferde en ongebufferde producten op de markt, en de gematigde gebruikshoeveelheid heeft geen nadelige gevolgen voor de smaak van het uiteindelijke veevoeder.

Hogere productiviteit

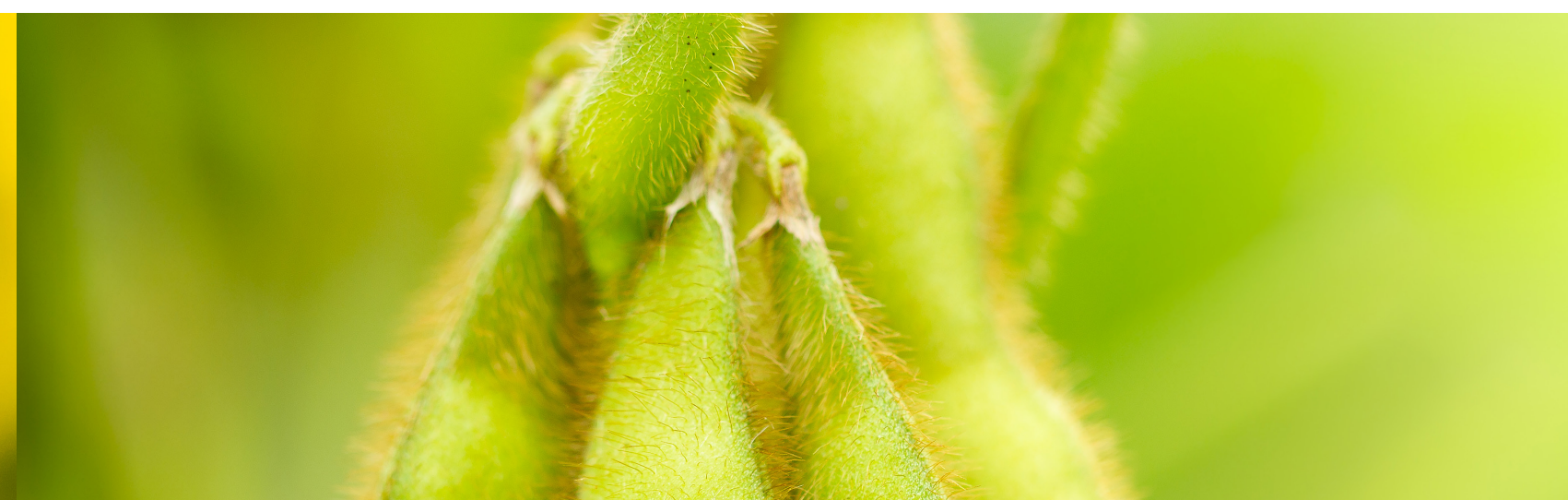
Keitex LF1 vermindert de aanwezigheid van pathogenen in veevoedergrondstoffen en resulteert in een statistisch significante reductie in het aantal bacteriën. Een combinatie van organische zuren, korte-keten en middellange-keten vetzuren, en andere bioactieve ingrediënten, maakt synergieën in ziekteverwekkerbestrijding mogelijk die resulteren in een gerichte behandeling met een matige gebruikshoeveelheid. Dankzij de betere efficiëntie zien producenten van veevoedergrondstoffen een afname in het aantal benodigde behandelingen en daardoor ook een daling in opslag- en wachttijden.

Veiligheid zonder compromissen

Terwijl enkelvoudige organische zuren alleen niet doeltreffende genoeg zijn om een reëel alternatief te bieden voor formaldehyde of andere gelijkaardige stoffen, heeft de synergetische aard van het organische zuren mengsel Keitex LF1 bewezen *Salmonella* doeltreffend te bestrijden, en werkt het specifiek in een breder antimicrobieel spectrum.

Waarom **Keitex LF1**?

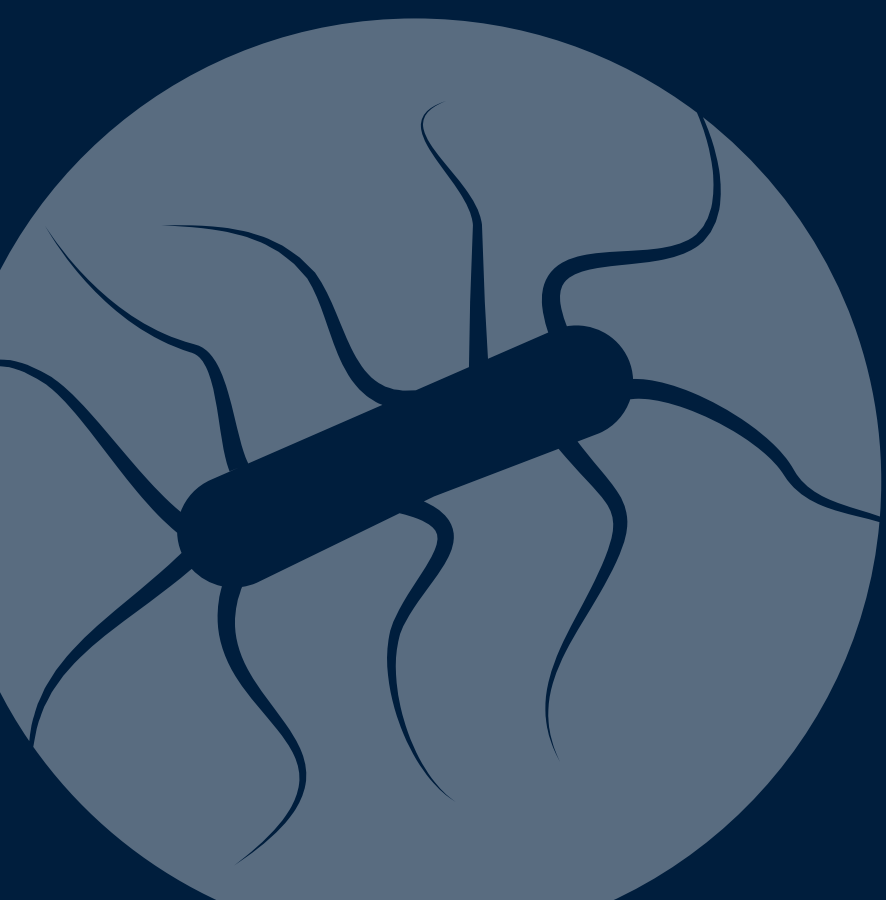
- Beschermt tegen pathogenen en werkt uitstekend tegen *Salmonella* in salmonellagevoelige veevoedergrondstoffen
- Verbeterd het hygiëneniveau op een synergetische manier, decontamineert en bewaart voeder
- Veiliger voor apparatuur door de lagere metaalcorrosiesnelheid
- Biedt een reëel alternatief voor formaldehyde of andere gelijkaardige stoffen



Beproefde bescherming tegen *Salmonella* in besmette veevoedergrondstoffen

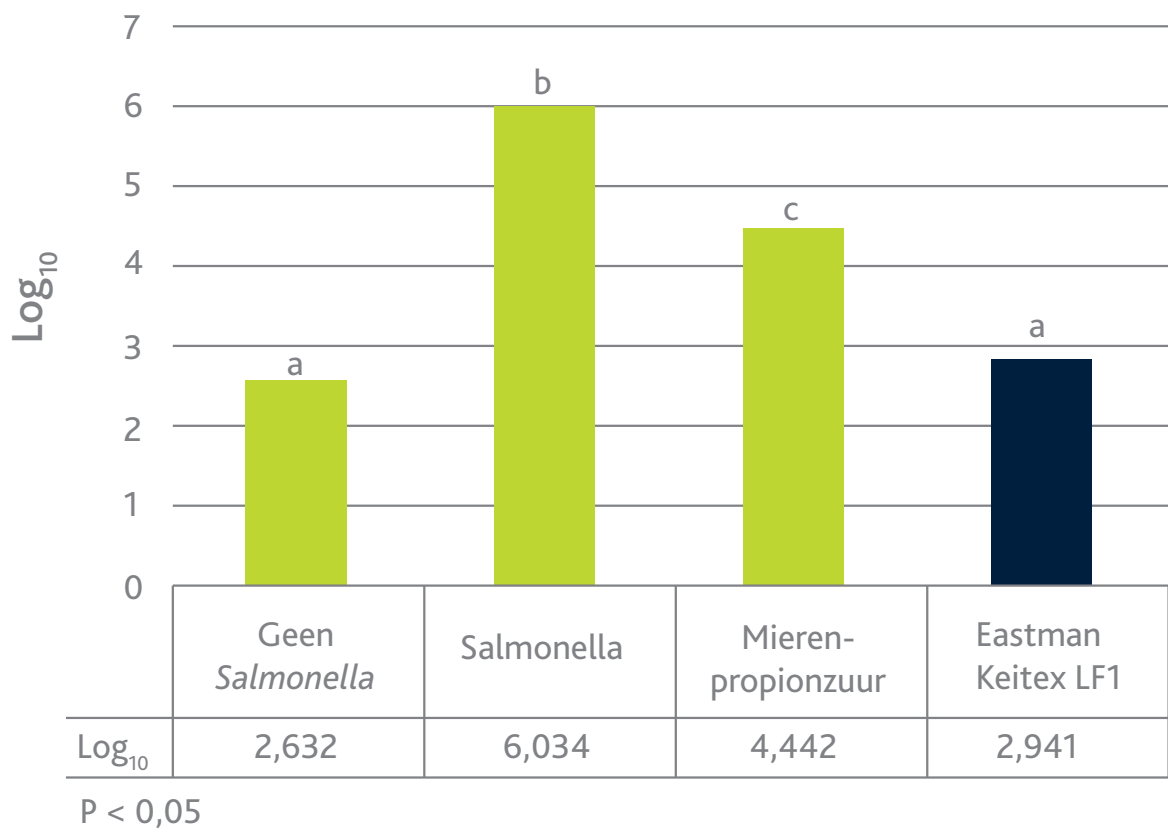
Keitex LF1, het hygiëneverbeteringsmiddel voor veevoeder van Eastman is ontworpen om specifiek een breed spectrum van ziekteverwekkende Gram-negatieve en Gram-positieve bacteriën binnen te dringen, en is speciaal samengesteld om via zijn synergetische werking beproefde en langdurige bescherming te bieden tegen *Salmonella* in zeer salmonellagevoelige plantaardige veevoedergrondstoffen.

Bij toepassing op veevoedergrondstoffen bezit Keitex LF1 niet alleen de juiste eigenschappen om de pH te verlagen in het voeder (verzuring) maar heeft het eveneens een antibacteriële werking op cellulair bacterieniveau. Het levert in *Salmonella Typhimurium* een reductie van 3 log-eenheden en biedt langdurige bescherming die herbesmetting tegenwerkt.

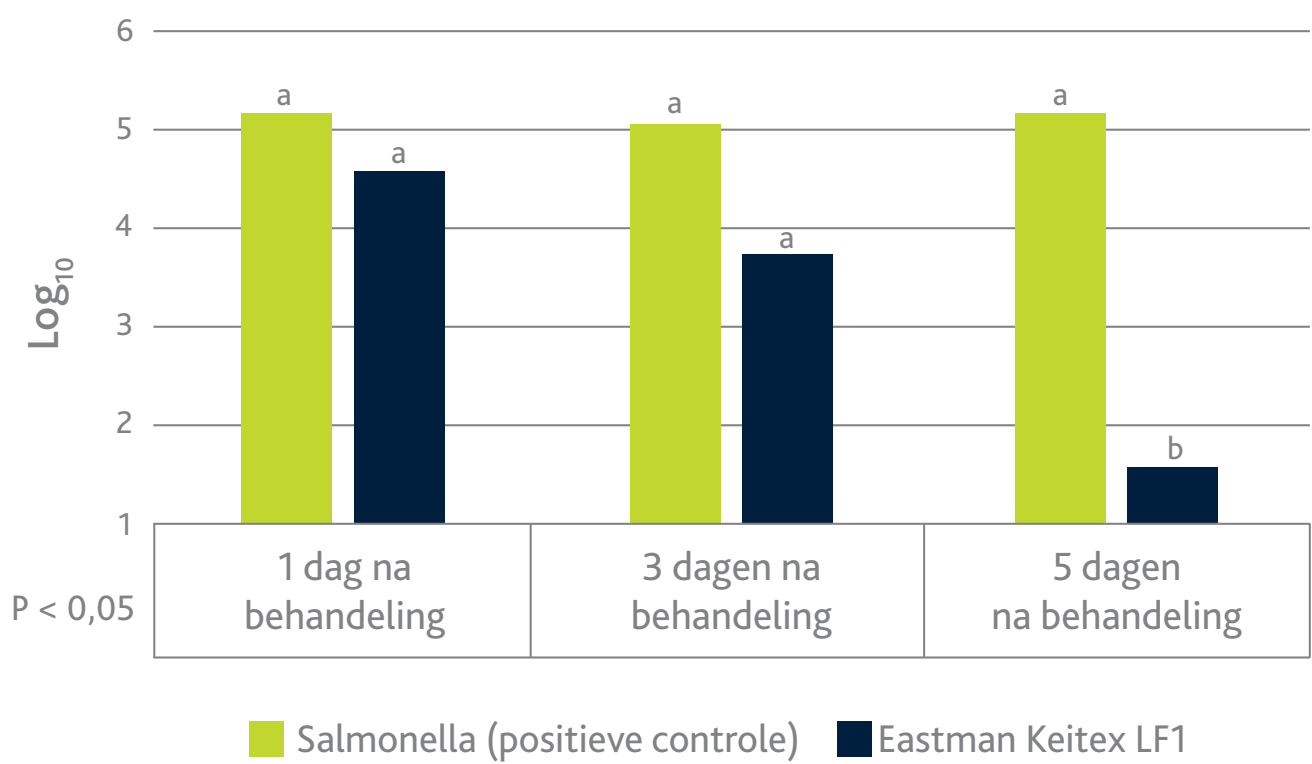


Deze op organische zuren gebaseerde formule gaat selectief te werk om goede bacteriën, zoals melkzuur producerende bacteriën, te behouden wat gunstig is voor het behoud van de gezondheid en de prestaties van een dier.

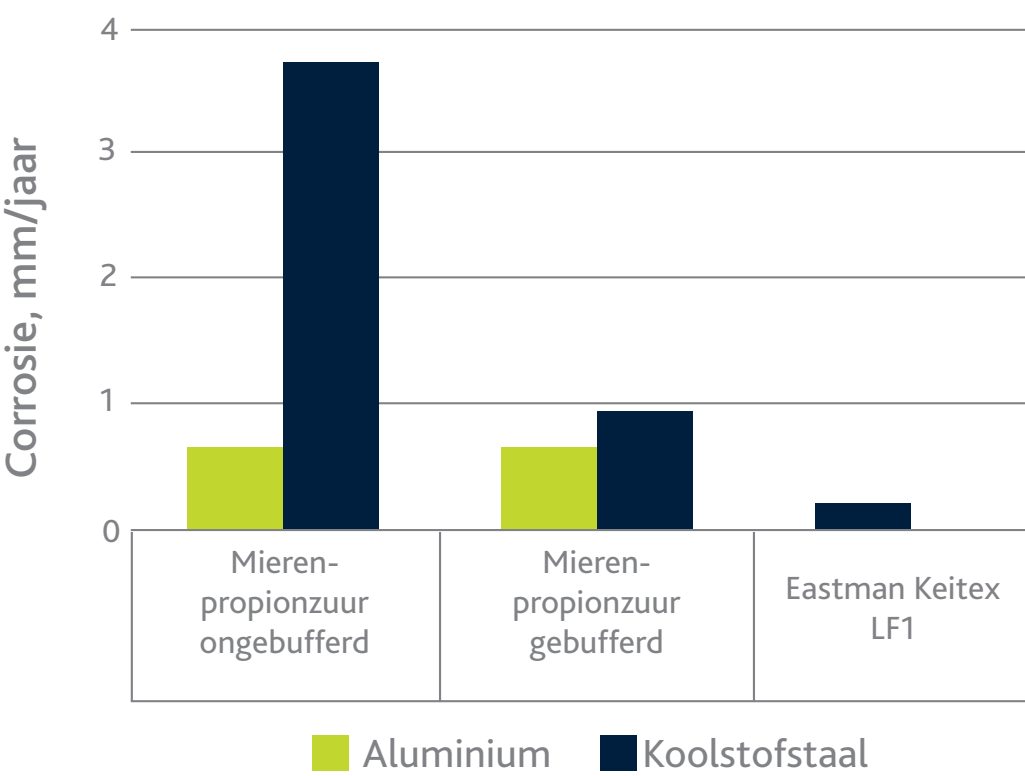
Figuur 1. Effectiviteit in besmet koolzaadschroot in vitro op dag 3 na toepassing a rato van 1%



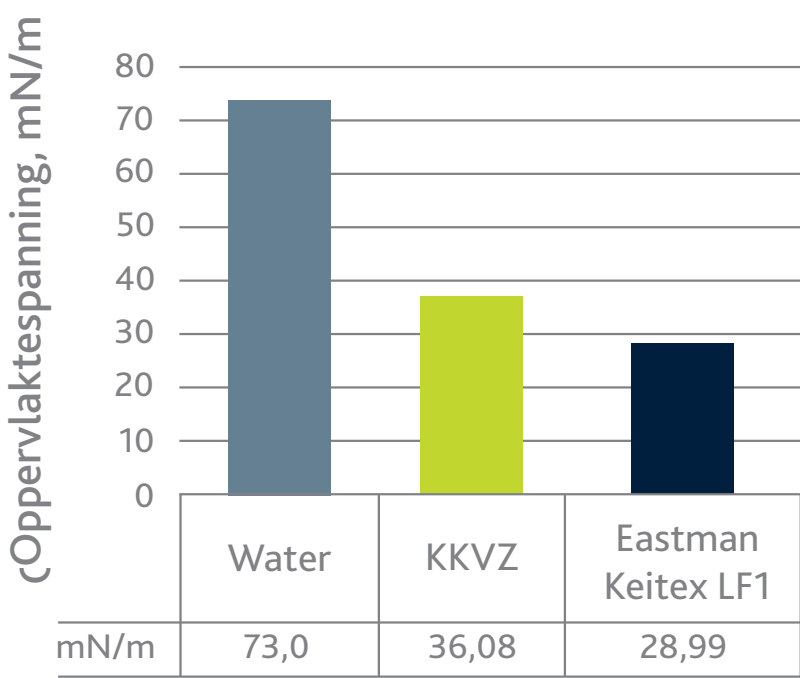
Figuur 2. Effectiviteit in ernstig besmet koolzaadschroot in vitro op dag 1, 3 en 5 na toepassing a rato van 0,8%



Figuur 3. De lage corrosiesnelheid van Keitex LF1 zorgt ervoor dat apparatuur langer meegaat.



Figuur 4. Keitex LF1 heeft een lage oppervlaktespanning in vergelijking met korte-keten vetzuren.



OPMERKING: Ondanks onze mondiale productie- en toeleveringscapaciteiten, is het mogelijk dat niet alle producten in alle regio's verkrijgbaar zijn. Het is mogelijk dat bepaalde verklaringen en aanspraken niet in alle regio's van toepassing zijn. Voor meer informatie neemt u contact op uw lokale Eastman Animal Nutrition contactpersoon.



Beschermen van de toeleveringsketen

Keitex LF1 is aantoonbaar doeltreffend in situ.

Salmonella wordt vaak gedetecteerd tijdens routinematige haveninspecties van geïmporteerde voedergrondstoffen die dan vervolgens in quarantaine worden gehouden totdat ze aantoonbaar vrij zijn van pathogenen. In dergelijke omstandigheden heeft Keitex LF1 van Eastman bewezen een krachtig middel te zijn voor het reduceren van *Salmonella* in verschillende eiwitgrondstoffen zoals koolzaadperskoek, koolzaadschroot en zonnebloemschroot.

In een recent praktijkgeval werd Keitex LF1 toegepast in een verhouding van 8–10 kg/ton (0,8%–1%); na toepassing werden opnieuw monsters genomen en vond analyse plaats volgens de officiële controleprotocollen. Geen enkel van de honderden genomen monsters van de in quarantaine geplaatste batch veevoedergrondstoffen testte positief voor *Salmonella*. Daardoor liepen onze klanten geen vertraging op bij het inklaren van hun veevoedereiwitgrondstoffen, noch voor de aflevering en verwerking.

Over doeltreffende bestrijding van pathogenen

De wereld rekent erop dat u doeltreffend het risico minimaliseert op ziekteverwekkers in de voedselketen. Het hygiëneverbeteringsmiddel voor diervoeder Keitex LF1 van Eastman is waardevol hulpmiddel in het beschermen van uw reputatie, producten en personeel.

Neem contact op via animalnutrition@eastman.com of ga naar eastman.com/animalnutrition als u meer informatie wilt of een afspraak wilt maken.

EASTMAN

Eastman Corporate Headquarters

P.O. Box 431
Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

U.S.A. and Canada, 800-EASTMAN (800-327-8626)
Other locations, +(1) 423-229-2000

www.eastman.com/locations

Although the information and recommendations set forth herein are presented in good faith, Eastman Chemical Company ("Eastman") and its subsidiaries make no representations or warranties as to the completeness or accuracy thereof. You must make your own determination of its suitability and completeness for your own use, for the protection of the environment, and for the health and safety of your employees and purchasers of your products. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation to use any product, process, equipment, or formulation in conflict with any patent, and we make no representations or warranties, express or implied, that the use thereof will not infringe any patent. NO REPRESENTATIONS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR OF ANY OTHER NATURE ARE MADE HEREUNDER WITH RESPECT TO INFORMATION OR THE PRODUCT TO WHICH INFORMATION REFERS AND NOTHING HEREIN WAIVES ANY OF THE SELLER'S CONDITIONS OF SALE.

Safety Data Sheets providing safety precautions that should be observed when handling and storing our products are available online or by request. You should obtain and review available material safety information before handling our products. If any materials mentioned are not our products, appropriate industrial hygiene and other safety precautions recommended by their manufacturers should be observed.

© 2023 Eastman. Eastman brands referenced herein are trademarks of Eastman or one of its subsidiaries or are being used under license. The ® symbol denotes registered trademark status in the U.S.; marks may also be registered internationally. Non-Eastman brands referenced herein are trademarks of their respective owners.