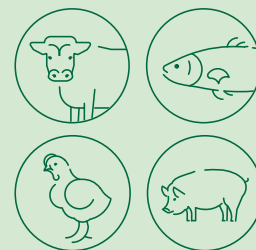


EASTMAN

Animal nutrition

Eastman Keitex™ 121L**Skuteczna kontrola *Salmonelli* w paszy**

Salmonella jest drugim najczęściej występującym patogenem przenoszonym przez żywność w Europie; każdego roku zgłasza się ponad 100 000 przypadków. Utrzymywanie dobrej higieny pasz dla zwierząt jest ważnym czynnikiem w kontroli *Salmonelli* w całym łańcuchu postaw od paszy do żywności.

Keitex 121L to rozwiązanie do pasz pełnoporcjowych i surowców paszowych o wysokiej efektywności. Keitex 121L zapewnia skuteczną kontrolę patogenów i chroni przed ponownym skażeniem, pomagając utrzymać higienę paszy przy niskim poziomie dawkowania.

Keitex 121L zawiera wolne i estryfikowane krótko- oraz średniołańcuchowe kwasy tłuszczowe, uzupełnione substancjami bioaktywnymi. Substancje aktywne wykazują wysoką synergiczną współdziałania. Dzięki zaawansowanej technologii stanowi atrakcyjną alternatywę dla użytkowników poszukujących skutecznego i praktycznego podejścia do zarządzania patogenami w paszy.

Kluczowe korzyści

Skuteczna kontrola *Salmonelli*: Zapewnia silne działanie przeciwko *Salmonelli* w paszach pełnoporcjowych, osiągając istotną redukcję *Salmonella* spp. przy znacznie niższych dawkach stosowania niż inne znane rozwiązania na rynku.

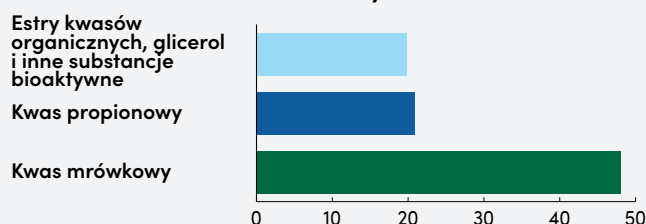
Kompleksowa ochrona: Skuteczny wobec *Salmonelli* oraz szerokiego spektrum innych bakterii Gram-ujemnych i Gram-dodatnich, zapewniając higienę na wszystkich etapach produkcji, transportu, przechowywania i stosowania paszy — pomagając zapobiegać skażeniu.

Wspiera zdrowie zwierząt: Nie ogranicza wartości pokarmowych paszy, wydłuża jej trwałość i przyczynia się do ogólnej poprawy stanu zdrowia zwierząt.

Wszechstronne zastosowanie: Może być stosowany w paszach granulowanych, kruszonych i sypkich, działając skutecznie jako środek ochronny zarówno w paszach poddanych obróbce termicznej, jak i niepoddanych takiej obróbce.

Wysoka skuteczność przy niskim dawkowaniu: Zapewnia skuteczną kontrolę patogenów przy znacząco niższej dawce stosowania w porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, co przekłada się na oszczędności kosztów i wysoki zwrot z inwestycji (ROI).

Składniki aktywne



Kluczowe cechy techniczne

Synergiczna formuła: Keitex 121L to starannie dobrana mieszanina wolnych i estryfikowanych kwasów tłuszczowych połączonych ze związkami bioaktywnymi, zapewniająca bardzo skuteczną kontrolę *Salmonelli*.

Niższa korozyjność metali: Pomimo zawartości ponad 90% substancji aktywnych, w tym silnych kwasów organicznych, produkt wykazuje niską korozyjność wobec metali.

Niskie napięcie powierzchniowe: Keitex 121L zapewnia jednorodne rozprowadzenie formulacji w paszy, co ma kluczowe znaczenie dla równomiernej i długotrwałej kontroli patogenów.

Dostępne rozwiązanie w formie sypkiej: Produkt oferowany jest pod nazwą handlową Keitex 121C.



Potwierdzona skuteczność

Hamujący wpływ Keitex 121L na *Salmonella typhimurium*

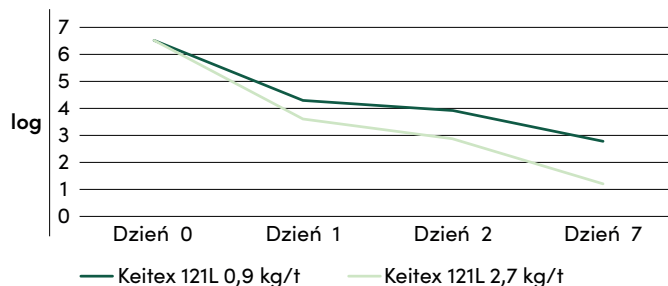
Informacje o badaniu

- Pasza w formie sypkiej, nie poddana obróbce cieplnej, zaszczepiona *Salmonella typhimurium* w stężeniu 6,5 log CFU/g.

Wnioski

- Keitex 121L w dawce 1 kg/t wykazał **redukcję o 2 log** po 1 dniu stosowania oraz o 3,7 log po 7 dniach.
- Keitex 121L w dawce 2,7 kg/t wykazał **redukcję o 2,9 log** po 1 dniu stosowania oraz o 5,3 log po 7 dniach.

Wpływ hamujący preparatu Keitex 121L na *Salmonella typhimurium*



Napięcie powierzchniowe Keitex 121L

Informacje o badaniu

- Badane materiały:** woda wodociągowa, kwas mrówkowy (85%), mieszanina kwasu mrówkowego i propionowego oraz Keitex 121L
- Pomiar napięcia powierzchniowego:** metoda kąta zwilżania

Wniosek

- Keitex 121L uzyskał najniższe wartości napięcia powierzchniowego w teście kąta zwilżania, co przełożyło się na doskonałe rozpraszanie i jednorodne pokrycie paszy, wspierając cel zerowego poziomu *Salmonelli*.



Woda wodociągowa, 108°



Kwas mrówkowy, 83°



Mieszanina kwasu mrówkowego i propionowego z mrówczanem sodu, 71°



Keitex 121L, 57°

Szybkość korozji stali węglowej w różnych warunkach

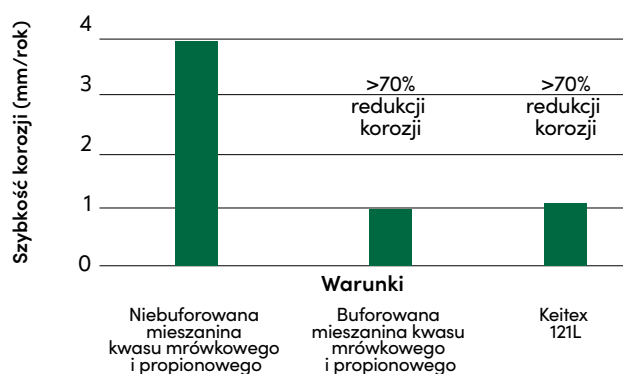
Informacje o badaniu

- Badane materiały:** krótkołańcuchowe kwasy tłuszczowe (SCFA) — niebuforowane i buforowane — oraz Keitex 121L.

Wnioski

- Keitex 121L znacząco obniżył szybkość korozji stali węglowej do poziomów porównywalnych z typowymi buforowanymi alternatywami dostępnymi na rynku.

Szybkość korozji stali węglowej



Utrzymuj najwyższe standardy higieny.

Wybierz Keitex 121L, aby kontrolować patogeny w całym łańcuchu od paszy do żywności.

Zeskanuj kod QR, aby skontaktować się z przedstawicielem Eastman i uzyskać więcej informacji.



EASTMAN

Eastman Corporate Headquarters

P.O. Box 431

Kingsport, TN 37662-5280 U.S.A.

USA i Kanada, 800-EASTMAN (800-327-8626)

Pozostałe lokalizacje, +(1) 423-229-2000

eastman.com/locations

Pomimo tego, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie zostały przedstawione w dobrej wierze, ani spółka Eastman Chemical Company („Eastman”), ani jej spółki zależne nie oświadczają ani nie zapewniają, że informacje i zalecenia są kompletne i dokładne. Klient zobowiązany jest samodzielnie ustalić, czy dokument jest przydatny i w pełni nadaje się do zamierzonych celów, ochrony środowiska oraz zdrowia i bezpieczeństwa pracowników klienta i nabywców jego produktów. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie należy interpretować jako zaleceń do korzystania z jakichkolwiek produktów, procesów, urządzeń lub preparatów sprzecznych z jakimkolwiek patentem, a Eastman nie oświadcza ani nie zapewnia w sposób wyraźny lub dorozumiany, że wykorzystanie ich nie naruszy istniejącego patentu. ŻADNE OŚWIADCZENIA I ZAPEWNIENIA, WYRAŻNE LUB DOROZUMIANE, DOTYCZĄCE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU LUB O INNYM CHARAKTERZE, NIE SĄ ZAWARTE W NINIEJSZYM DOKUMENCIE W ODNIESIENIU DO INFORMACJI LUB PRODUKTU, KTÓREGO DOTYCZY INFORMACJA, I NIC W NINIEJSZYM DOKUMENCIE NIE STANOWI UCHYLENIA WARUNKÓW SPRZEDAŻY SPRZEDAWCY.

Karty charakterystyki określające środki ostrożności, których należy przestrzegać podczas obchodzenia się z naszymi produktami, są dostępne na stronie internetowej lub na żądanie. Przed zastosowaniem produktów należy uzyskać dostępne informacje nt. bezpieczeństwa materiałów i zapoznać się z nimi. W przypadku, gdy wymienione materiały nie są naszymi produktami, należy przestrzegać właściwych zasad w zakresie higieny przemysłowej oraz innych środków ostrożności zalecanych przez producentów tych materiałów.

© 2026 Eastman. Marki Eastman wymienione w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi firmy Eastman, jednej z jej spółek zależnych lub są wykorzystane na podstawie licencji. Marki nienależące do Eastman, a wymienione w niniejszym dokumencie, są znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli.