

Speciální protiplísňový přípravek na bázi kyseliny propionové, propionanu amonného a 1,2 propandiolu. Přípravek je určen ke konzervaci celého vlhkého zrna obilovin, kukuřice, luštěnin, vedlejších produktů potravinářského průmyslu a k protiplísňovému ošetření krmných směsí.

Lupro-Grain

Svým dlouhodobým účinkem inhibuje množení nežádoucích mikroorganismů a tím snižuje množství škodlivých produktů jejich metabolismu (mykotoxiny) v ošetřeném vlhkém zrna a krmné směsi po dobu jejich skladování.

Složení

Kyselina propionová 92%, amoniak 4%, 1,2 propandiol 4%.

Působení kyseliny propionové

- Kyselina propionová v nedisociované formě penetruje přes buněčnou stěnu plísní, kvasinek a bakterií, kterým narušuje metabolismus cukrů a tvorbu DNA. Tímto způsobem inhibuje aktivitu mikroorganismů a snižuje množství nežádoucích produktů jejich metabolismu
- Kyselina propionová snižuje počet škůdců v skladovaném obilí a krmivech. Proniká přes buněčnou stěnu nakladených vajíček škodlivého hmyzu a zamezuje další vývoj zárodku.
- Kyselina propionová proniká přes buněčnou stěnu konzervovaných zrn, v nedisociované formě vstupuje do Krebsova cyklu a ovlivňuje činnost enzymů. Skladované zrna výrazně zpomaluje svoji metabolickou činnost. Nutriční ztráty skladovaných obilovin a krmných směsí prodýcháváním jsou minimální.
- Kyselina propionová výrazně pozitivně ovlivňuje sekreci trávicích enzymů a působí antibakteriálně v trávicím traktu hospodářských zvířat.
- Kyselina propionová je významným zdrojem okamžitě využitelné pohotové energie.

Specifičnost Lupro-Grainu

- výrazný dlouhodobý protiplísňový účinek
- snížení ztrát nutriční hodnoty obilovin a krmiv prodýcháváním
- zdroj pohotové energie
- výrazné snížení korozivnosti a zápachu přípravku

Chemické a fyzikální vlastnosti

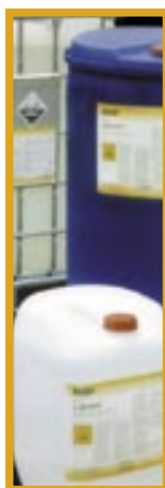
Vzhled	-	čirá, průhledná kapalina
pH	-	4.1
Viskozita	-	10.6 mm ² /s (20°C)
Měrná hmotnost	-	1 031 kg/m ³ (20°C)

Upozornění

Pro přepravu přípravku není nutná ADR výbava vozidel.

Balení

Plastové průhledné kontejnery 1000 l, 200 l.



The
Choice for
your Success

Dávkování

Aplikační dávka je ovlivněna:

- dobou skladování obilovin a krmných směsí
- vlhkostí konzervovaného obilí a kompletních krmných směsí
- skladovacími podmínkami

Dávkování (%) pro konzervaci celého vlhkého zrna obilovin a kukuřice:

Vlhkost %	Doba skladování, měsíce			
	do 1	1 - 3	3 - 6	6 - 12
do 16	0.40	0.50	0.60	0.65
16-18	0.50	0.60	0.65	0.80
18-20	0.55	0.65	0.75	0.90
20-22	0.60	0.80	0.90	1.00
22-24	0.75	0.75	1.05	1.15
24-26	0.90	1.10	1.20	1.30
26-28	1.05	1.25	1.35	1.45
28-30	1.20	1.40	1.50	1.60
30-32	1.35	1.55	1.65	1.75
34-36	1.65	1.85	1.95	2.10

Protiplísňový nástřik (kg/t) do kompletních krmných směsí:

Vlhkost směsi (%)	Aplikační dávka (kg/t)
12	0.5 – 1.5*
14	1.0 – 2.5*
16	1.5 – 3.5*

*Zhoršené skladovací podmínky

!!! Lupro-Grain výrazně šetrný k materiálům a obsluze !!!

- Propionan amonný výrazně snižuje korozivitu a zápach přípravku. V porovnání s čistou kyselinou propionovou je korozivita přípravku snížena o 70%.
- Nástřik Lupro-Grainu musí být prováděn přes trysky na šnekovém dopravníku dlouhém alespoň 3m se stoupáním minimálně 30%.
- S klesající teplotou ovzduší vzrůstá viskozita Lupro-Grainu.
- Lze přepravovat běžnými prostředky dopravy, není nutná ADR výbava vozidel

Dodavatel:

BIOFERM

BIOFERM CZ, spol. s r.o., Banskobystrická 55, CZ - 621 00 Brno
tel +420 541 422 550, fax +420 545 247 600, bioferm.cz@bioferm.com, www.bioferm.com

The
Choice for
your **Success**

Výrobce:

BASF