

KuilStabiel

Kuilstabiel (droog/vloeibaar) is een product op basis van monopropionin, ammoniumpropionaat en sorbinezuur.

Kuilstabiel wordt op in Europa gebruikt onder naam Stable Silage of Butterfly zie ook de onderzoeken hierover

Kuilstabiel heeft langwerkende remmende eigenschappen die producten beschermen tegen schimmels, gist en bacteriën. Kuilstabiel is ook uitstekend als TMR/ broeiremmen te gebruiken

Kuilstabiel (droog/vloeibaar) is een verbetering ten opzichte van de bestaande schimmelremmers op basis van propionzuur en ammoniumpropionaat. Door de hoge hoeveelheid Monopropionin is **Kuilstabiel (droog/vloeibaar)** niet vluchtig en effectiever op de lange termijn.

Oppervlakteactieve stoffen worden toegevoegd voor een betere werkzaamheid. Door deze stoffen toe te voegen, wordt **Kuilstabiel** nog sneller verspreid in het voer.

Nog een belangrijk voordeel is dat het is bewezen dat Monopropionin erg actief is tegen ziekteverwekkers zoals E-Coli en Salmonella. Door grondstoffen te behandelen met **Kuilstabiel (droog/vloeibaar)** zal het anti-pathogeen effect ook actief zijn in het dier en dit zal uiteindelijk de gezondheid van het dier verbeteren.

Door de neutrale eigenschappen (reukloos en pH 6) wordt de smaak van de behandelde producten niet negatief beïnvloed.

De behandeling en opslag van deze schimmelremmer wordt nu eenvoudig, omdat **Kuilstabiel (droog/vloeibaar)** echt niet bijtend is.

Kuilstabiel (droog/vloeibaar) bestaat uit:

- Monoglyceriden van propionzuur
- Ammoniumpropionaat
- Sorbinezuur
- Oppervlakteactieve stof

MONOPROPIONIN/ Butterfly (Gepatenteerd)

Monopropionin heeft de volgende eigenschappen:

1. Lange bescherming
2. Sterk anti-schimmel effect
3. Het is reukloos en blijft stabiel tot een temperatuur van 140 graden Celcius.
4. Het kan alle soorten voedselverwerking doorstaan zonder zijn werkzaamheid te verliezen.
5. Het blijft stabiel bij verschillende pH's.
6. Monopropionin heeft aangetoond Salmonella, E-coli etc. te beheersen.

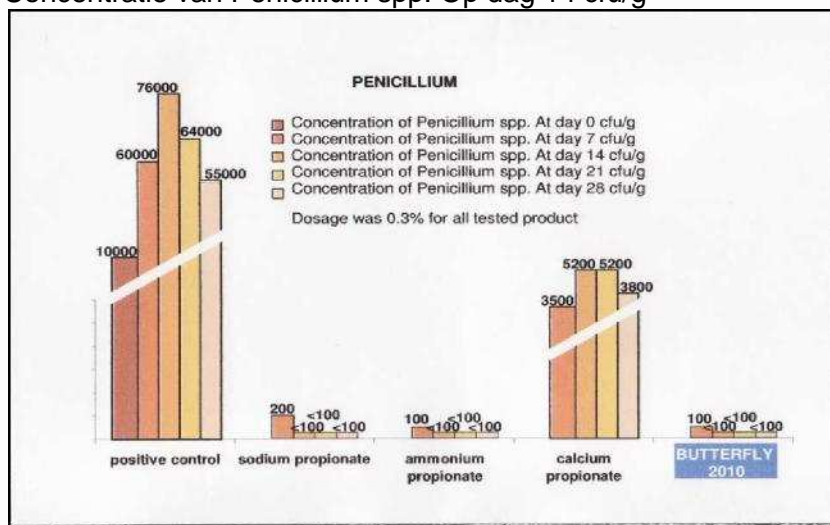
PROEVEN EN RESULTATEN

PENICILLIUM

Concentratie van Penicillium spp. Op dag 0 cfu/g

Concentratie van Penicillium spp. Op dag 7 cfu/g

Concentratie van Penicillium spp. Op dag 14 cfu/g

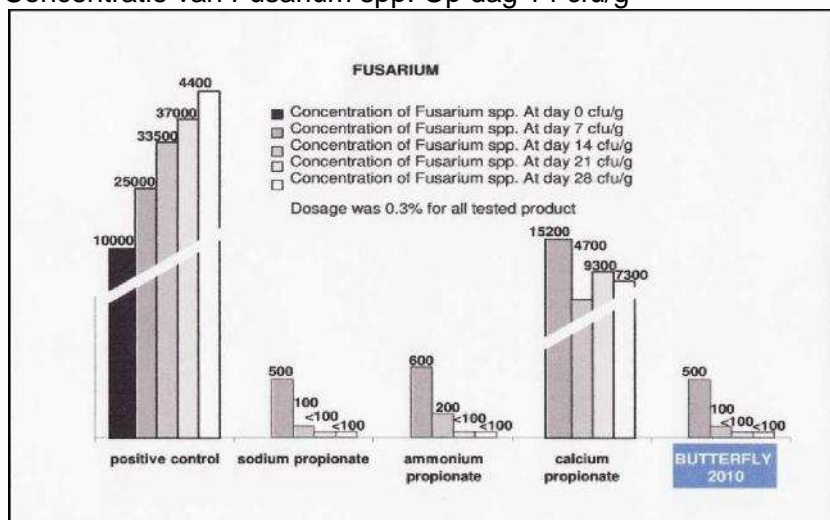


De dosering was 0.3% voor alle geteste producten FUSARIUM

Concentratie van Fusarium spp. Op dag 0 cfu/g

Concentratie van Fusarium spp. Op dag 7 cfu/g

Concentratie van Fusarium spp. Op dag 14 cfu/g



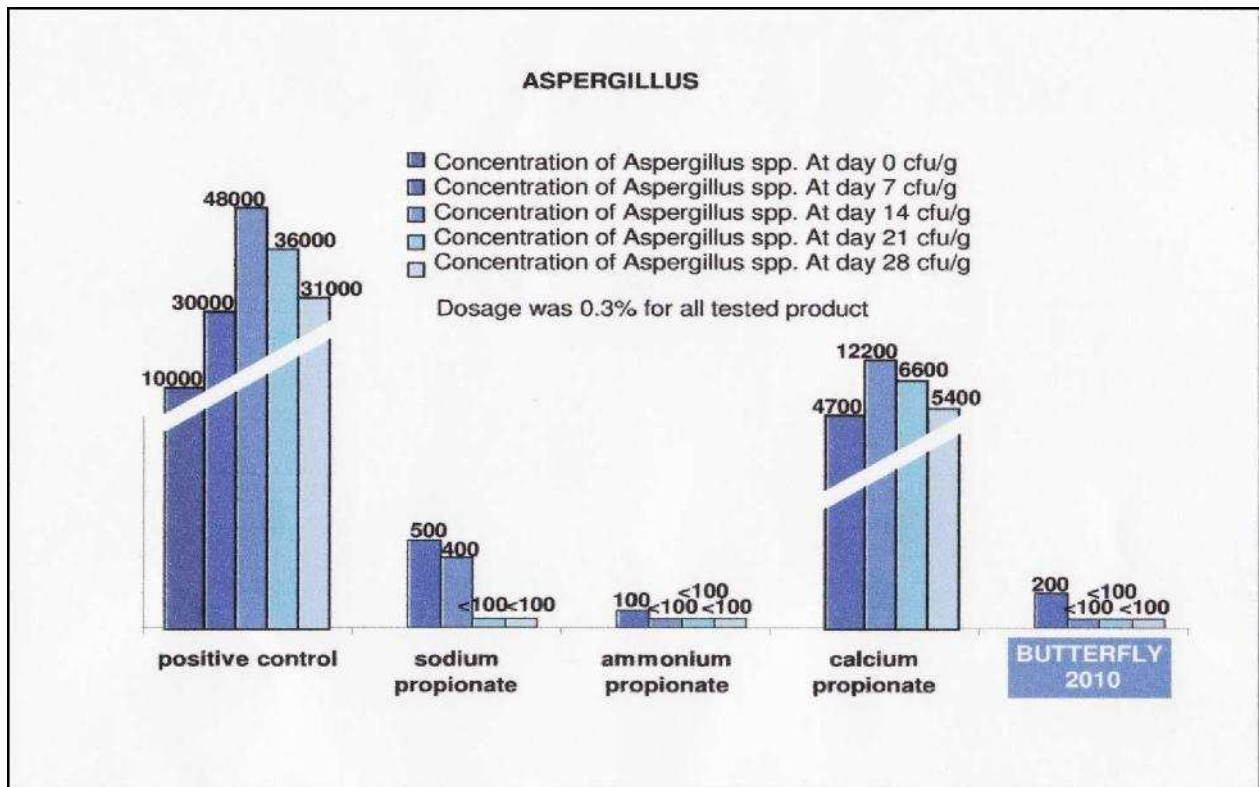
De dosering was 0.3% voor alle geteste producten

ASPERGILLUS

Concentratie van Aspergillus spp. Op dag 0 cfu/g

Concentratie van Aspergillus spp. Op dag 7 cfu/g

Concentratie van Aspergillus spp. Op dag 14 cfu/g



De dosering was 0.3% voor alle geteste producten

Figuur 2: Het effect van Monopropionin tegen Fusarium en Penicillium

10 gram voer werd ingeënt met 2 ml schimmelsuspensie, 0.7% monopropionin werd toegevoegd.

PRODUCTEN	Fusarium spp. Concentratie op dag 0 (cfu/g)	Fusarium spp. Concentratie 7 dagen na infectie (cfu/g)	Fusarium spp. Concentratie 14 dagen na infectie (cfu/g)	Penicillium spp. Concentratie op dag 0 (cfu/g)	Penicillium spp. Concentratie 7 dagen na infectie (cfu/g)	Penicillium spp. Concentratie 14 dagen na infectie (cfu/g)
Positieve controle	5.700.00	72.000.000	300.000.000	100.000	30.000.000	200.000.000
Negatieve controle	<100	<100	<100	<100	<100	<100
Butterfly 2010, 80% monopropionin	5.700.00	380.000	20.000	100.000	<100	<100

Forli, febbraio 2010 Il dirigente responsabile di sezione (paola dr. Massi)

DOSERING:

Voor gras- en maïs-kuilen geldt een dosering afhankelijk van de hoeveelheid schimmels in het gras van 250-500 cc **Kuilstabiël** vloeibaar / ton product.

Voor afdekken van de kuil dient aan de bovenzijde van de kuil 250 cc/vierkante meter te worden gespreid.

Voor Kuilstabiël droog geldt een drievoudige dosering.

CONCLUSIE:

- **Kuilstabiël** is een product met sterke anti-schimmel, antibacteriële en anti-gist eigenschappen op de lange termijn
- **Kuilstabiël** is een zeer sterke verbetering ten opzichte van de bestaande anti-schimmel remmers.

Kuilstabiël is:

- GRAS (*generally recommended as safe*: algemeen beschouwd als veilig)
- GMO vrij
- Niet ADR (veilig in transport)
- Niet bijtend (veilig bij behandeling)
- Reukloos
- Beschikbaar in poedervorm (20 kg zakken/FIBC/Bulk) en vloeibare vorm (25l cans/1000L IBC/bulk)

Gegevens in deze brochure zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring.

Omdat vele factoren gedurende en na toepassing de prestatie van ons product kunnen beïnvloeden, zijn verwerkers verantwoordelijk voor het uitvoeren van hun eigen tests en onderzoeken. Deze brochure houdt geen enkele garantie in noch geschiktheid voor een specifiek doel.