

## Technisches Produktdatenblatt

# FYLAX<sup>®</sup>-RAP forte NC

Die nicht-korrosive Konservierungssäure mit aktivierten Propionaten für eine sichere Getreidekonservierung

## Getreide sollte frei von Schimmel sein!

Heimisches Getreide ist das Hauptfuttermittel in der Veredlung und sollte deshalb von sehr guter Qualität sein. Frisch geerntetes Getreide ist aber häufig nicht ausreichend lagerfähig. Schimmelpilze, Hefen und Bakterien sind oft schon aus der Ernte heraus vorhanden oder bilden sich bei Feuchte und Wärme im Lager. Aber auch die Lagerbedingungen können, wenn sie nicht optimal sind, einen vorzeitigen Verderb des Getreides verursachen und zur Gesundheitsgefährdung der Tiere führen.

## Was ist Fylax<sup>®</sup>-RAP Forte NC?

Fylax<sup>®</sup>-RAP forte NC ist ein speziell für die dauerhafte und sichere Konservierung von Getreide und Getreideschrot entwickeltes nicht korrosives Säureprodukt auf Basis von Propionsäure. Durch spezielle Haftstoffe hat Fylax<sup>®</sup>-RAP forte NC eine langanhaltende Wirkung, denn es ist nicht flüchtig und bleibt während der Lagerdauer stabil. Auch bei höheren Feuchtegehalten kann unter Erhöhung der Aufwandmenge eine sichere Konservierung bis zu einem Jahr erreicht werden.

## Wirkungsweise

### Innovatives Herstellungsverfahren: Aktivierte Propionate

#### Propionsäure

Eine der wirksamsten organischen Säuren mit breitem Wirkungsspektrum gegen Schimmelpilze.

#### Emulgator

Emulgator hilft bei der Mizellenbildung, die später zur Kanalbildung in der Zellwand von Schimmelpilzen führt.



#### Säurepuffer

Verringert das Abdampfen und die korrosive Wirkung der Propionsäure.

#### Spezifische Säuren

Pflanzenbasierte, spezielle Fettsäuren, die eine hohe Synergie mit Propionsäure aufweisen.

- Effektiv gegen Schimmelpilze
- Sichere Konservierung bis zu 12 Monaten
- Deutlich verminderte Geruchsbelastung
- Aufgrund geringer Dampfspannung keine Gefahr der Verdampfung im Lager
- Belüftung ab dem 3. Tag möglich
- Eine hervorragende Benetzung der Oberflächen sorgt für einen sicheren Schutz des Getreides
- Biologisch vollständig abbaubar
- Gebrauchsfertige Handhabung
- Materialschonende Eigenschaften (Silo/Lagerstätten/Applikationstechnik), als NC-Produkt nicht ätzend (pH-Wert: 5,5)
- Kein Gefahrgut, keine Lagerungsauflagen!

## Dosierungsempfehlung

Feuchtegehalt des Getreides:	Konservierungsdauer bis 12 Monate Liter je Tonne Frischmasse	
	Grunddosierung	Bei ungereinigtem Getreide und hohen Einlagerungstemperaturen (> 30°C)
< 16 %	5,0	6,5
16 – 18 %	7,0	8,0
18 – 20 %	9,0	10,0
20 – 22 %	10,0	12,0
> 22 %	Nicht empfehlenswert!	

Die Grunddosierung muss erhöht werden,

- bei stark verunreinigtem Getreide (Fremd-, Schimmelbesatz),
- bei hoher Einlagerungstemperatur (> 30°C) und
- wenn das Lager nicht belüftet werden kann.

## Anwendungshinweise

### Voraussetzungen für einen optimalen Konservierungserfolg:

#### 1. Exakte Ermittlung des Feuchtegehaltes:

Bei ungleichmäßig abgereiften Getreidebeständen kann die Feuchte stark variieren. Die feuchteste Partie bestimmt die Aufwandmenge. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir die Dosierung generell auf 12 Monate einzustellen.

#### 2. Förder- und Mischschnecke:

Eine intensive Durchmischung des Ernteguts mit Fylax®-RAP forte NC ist zwingend notwendig. Die Förderschnecke sollte deshalb mindestens drei Meter lang sein, bei einem Aufstellwinkel von 45°. Der Schnecken-durchsatz muss bekannt sein. Mehrere Düsen verwenden.

#### 3. Dosiergerät:

Das Dosiergerät muss eine exakte und konstante Dosierung der Säure gewährleisten. Gewissenhaftes Auslitern bzw. Überprüfung der Dosiergenauigkeit in Abhängigkeit vom Getreidedurchsatz und Feuchtegehalt ist dabei unerlässlich.

Fehler in der Anwendung gefährden den Konservierungserfolg und führen zum Haftungsausschluss. Die Dosierempfehlung darf nicht unterschritten werden!

#### Konservierung von Getreideschrot

Die Konservierung von Getreideschroten erfolgt vor bzw. in der Mühle. Die Aufwandmengen liegen für Schrote je nach Feinheit des Schrotes mind. um 25 % höher als bei ganzen Körnern. Das Getreideschrot wird locker im Lager aufgeschüttet, so dass es leicht auskühlen kann.



## Technische Merkmale

<b>Produktnamen:</b>	<b>Fylax®-RAP forte NC</b> <b>Ergänzungsfuttermittel</b>
<b>Zusatzstoffe:</b>	
<b>Konservierungsmittel:</b>	1k280 Propionsäure 1k284 Ammoniumpropionat
<b>Zusammensetzung:</b>	reine destillierte Kokos-/Palmfettsäuren aus der Fettspaltung
<b>Zulassung:</b>	Sämtliche Inhaltsstoffe sind nach den EG-Bestimmungen und nach futtermittelrechtlichen Vorschriften der BRD zugelassen. Zul. N.: a NL 15256
<b>Physikalische Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Spez. Gewicht:</b>	1,039 – 1,069 kg/l
<b>Farbe:</b>	gelb-braun
<b>Geruch:</b>	typisch, sauer
<b>pH-Wert:</b>	5,3 – 5,9
<b>Flammpunkt:</b>	> 130°C
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	nicht verfügbar
<b>Angaben zum Transport:</b>	Kein Gefahrgut/NON-ADR
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Verursacht schwere Augenschäden, verursacht Hautreizungen, kann die Atemwege reizen. Weitere Gefahrenhinweise siehe Sicherheitsdatenblatt
<b>Sicherheitshinweise:</b>	Schutzhandschuhe und Augenschutz, Gesichtsschutz tragen. Weitere Gefahrenhinweise siehe Sicherheitsdatenblatt
<b>Lagerung:</b>	Frostfrei lagern.
<b>Haltbarkeit:</b>	2 Jahre nach Herstellungsdatum
<b>Biologische Eigenschaften:</b>	Vollständig biologisch abbaubar
<b>Verpackung:</b>	225 kg Fass 1.000 kg Einwegcontainer mit Auslaufbahn unten Lose-Lieferung auf Anfrage
<b>Hersteller:</b>	Selko Feed Additives NL-5048 AZ Tilburg, Niederlande