



Knowledge grows

BOLIFOR® MAP

Monoammoniumphosphat - Futtermittelqualität

Verkaufsspezifikation

Produkteigenschaften	
Phosphor (P)	26%
Relative Löslichkeit (P) in	
- 2% -iger Zitronensäure	99%
- alkalischem Ammoniumcitrat	98%
- Wasser	95%
Stickstoff (N)	10,5%
pH	4 – 4,5
in HCl 3N unlösliche Asche	4,5%
Feuchtigkeit	< 1%

Physikalische Eigenschaften	
Kornverteilung	feinkörniges Granulat; >95% im Größenbereich 0,2-1,5 mm
Schüttdichte kg/m ³	850-1100
Wasseraktivität a _w	< 0,70

Identifikation

Chemische Formel: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$
CAS -Nr.: 7722-76-1
EINECS-Nr.: 231-764-5

Anorganisches Futtermittel gemäß Verordnung (EG) Nr. 767/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates und Verordnung (EU) Nr. 68/2013 der Kommission.

Beschreibung

BOLIFOR® MAP ist ein cremefarbenes Granulat. BOLIFOR® MAP ist geruchlos und neutral im Geschmack.

BOLIFOR® MAP ist eine homogene Futtermittelkombination aus Phosphor und Stickstoff, mit einem hohen Reinheitsgrad. Das eingesetzte Rohmaterial (Apatit) stammt aus einer Quelle vulkanischen Ursprungs. Die gewählten Rohmaterialien und der integrierte Produktionsprozess, nach den Anforderungen des GMP+ Standards, ergeben ein Produkt mit ausgezeichneter Qualität.

Phosphor ist ein essentieller Mineralstoff für alle Tiere und ist beteiligt an zahlreichen Stoffwechselfunktionen, z.B. der Bildung und Regeneration von Knochen. Ammonium dient als Stickstoffquelle zur Eiweißbildung.

Die optimale Löslichkeit von BOLIFOR® MAP sorgt für eine ausgezeichnete Bioverfügbarkeit.

Die Reinheit der verwendeten Rohstoffe sichert die hohe Qualität von BOLIFOR® MAP.



Verwendungsempfehlung

Die ausgezeichnete Qualität macht BOLIFOR® MAP zu einer bevorzugten Phosphor- und Stickstoffquelle in Konzentraten, Alleinfuttermitteln, Mineralstoffzusätzen und anderen Mineralfutteranwendungen.

Transport und Transportvorschrift

Der Transport erfolgt auf Straße, Schiene und auf dem Seeweg durch GMP+ zertifizierte Transportdienstleister und Umschlagsbetriebe. Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.

Hinweise zur Qualitätsprüfung

Phosphor:	
Extraktion Gesamt - Phosphor (P)	Vergleichbar mit Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 Methode 3.1.1.
- in 2%-iger Zitronensäure	Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 Methode 3.1.3.
- in alkalischem Ammoniumcitrat	Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 Methode 3.1.5.1.
- Wasser	Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 Methode 3.1.6.
Bestimmung	Vergleichbar mit Verordnung (EG) Nr. 2003/2003 Methode 3.2.
pH	1%-ige Lösung, in Wasser
in 3N HCl unlösliche Asche	Richtlinie 71/250/EWG Methode 6.
Feuchtigkeit (mechanisch freies Wasser)	Acetonwäsche, Raumtemperatur

Unerwünschte Substanzen	Standardspezifikation	Werte BOLIFOR®	Analysenmethode
Fluor (F)	max. 2 g/kg	< 2 g/kg	ISE
Arsen (As)	max. 10 mg/kg	< 6 mg/kg	HG-AAS
Cadmium (Cd)	max. 10 mg/kg	< 0,7 mg/kg	GF-AAS
Blei (Pb)	max. 15 mg/kg	< 3 mg/kg	GF-AAS
Quecksilber (Hg)	max. 0,1 mg/kg	< 0,05 mg/kg	AFS
Dioxine (PCDD/F-TEQ)	max. 0,75 ng/kg	< 0,2 ng/kg	DR CALUX
Summe Dioxine und dioxinähnliche PCBs (PCDD/F-PCB-TEQ)	max. 1,0 ng/kg	< 0,3 ng/kg	DR CALUX

Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

Das Produkt ist gemäß EU-Verordnungen als nicht gefährlich eingestuft. Die Kennzeichnung entspricht Verordnung (EG) Nr. 767/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates und Verordnung (EU) Nr. 68/2013 der Kommission.
Als 1000 kg- Big Bag und als 25 kg Säcke auf Paletten.

Handhabung und Lagerung

BOLIFOR® MAP sollte in Innenräumen, an einem trockenen, kühlen Ort, in ordentlich versiegelter Verpackung gelagert werden. Bei Handhabung und Lagerung den Anweisungen entsprechend, beträgt die Haltbarkeit drei Jahre.

RECHTLICHER HINWEIS: Yara International ASA und/oder Unternehmen dieser Gruppe (zusammen als "Yara" bezeichnet) gibt keine ausdrücklichen oder implizierten Garantien oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieses Dokuments und der darin enthaltenen Informationen. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nach Yaras bestem Wissen korrekt und akkurat zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Alle bereitgestellten Informationen dienen lediglich als Richtlinie für die angemessene Verwendung, Handhabung und Lagerung unserer Produkte. Sie können nicht als Garantie oder Qualitätsangabe erachtet werden, oder als Haftungsgrund gegenüber Yara in irgendeiner Weise geltend gemacht werden. Alle in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen, Beschreibungen oder Illustrationen dienen dem alleinigen Zweck, eine ungefähre Vorstellung von den beschriebenen Produkten zu geben. Dieses Dokument und alle darin enthaltenen Informationen bleiben Eigentum von Yara. Keinem Empfänger werden Rechte, einschließlich, aber nicht beschränkt auf geistige Eigentumsrechte, in Bezug auf dieses Dokument gewährt. Yara behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit anzupassen und zu überarbeiten. Weitere Informationen zu rechtlichen Fragen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Version 12/2020

Yara Animal Nutrition
www.yara.com/orders.animalnutrition@yara.com



Yara Animal Nutrition
ist Teil der Cefic Sector
Group Inorganic Feed
Phosphates

