



Knowledge grows

BOLIFOR[®] MGP+

Magnesiumfosfát

Zloženie

Typové znaky	
Fosfor (P)	13,5%
Relatívna rozpustnosť v	
- 2% kyseline citrónovej	98%
- neutr. citráte amonnom	96%
Horčík (Mg)	24,0%
Relatívna rozpustnosť v	
- neutr. citráte amonnom	95%
Vápnik (Ca)	1%
Síra (S)	2%
pH	7 - 8
Nerozpustné v 3N HCl	4,5%
Vlhkosť (voľná voda)	< 1%

Fyzikální vlastnosti	
Vzhľad	jemný granulát >90% v rozpätí 0,2 - 1,5 mm
Densita, kg/m ³	850 - 950
Aktivita vody	a _w < 0,70

Identifikácia:

Chemické zloženie:
 $MgHPO_4 \times 3H_2O$

Hydrogénfosforečnan horečnatý
CAS No. 7757-86-0
EINECS No. 231-823-5

Popis

Unikátna kombinácia horčíka a fosforu vyrábaná reakciou čistej kyseliny fosforečnej a zdroja horčíka, ktoré spolu reagujú v granulátore za presne stanovených podmienok. Po granulácii sa výrobok preosieva, chladí a prepravuje do zásobníkov pre ďalšiu manipuláciu.

Výber surovín, založený na kyseline fosforečnej z vlastných apatitových baní firmy Yara Phosphates Oy, spolu s najmodernejšou technológiou, dávajú základ vynikajúcej kvalite vrátane minimálnej koncentrácie nežiadúcich prvkov hlboko pod limitmi EÚ.

BOLIFOR[®] MGP+ má vzhľad belavého granulátu. Výrobok nie je rozpustný vo vode, ale je rozpustný v kyselinách. BOLIFOR[®] MGP+ je bez chuti a zápachu.

kyselinách. BOLIFOR[®] MGP+ je bez chuti a zápachu.

Nutričná hodnota:

Výsledky pokusov preukázali významné rozdiely v stráviteľnosti fosforu medzi aj vnútri rôznych druhov anorganických fosfátov rôzneho pôvodu. Kŕmne fosfáty BOLIFOR[®] sú pravidelne hodnotené z hľadiska stráviteľnosti pre monogostričné zvieratá na renomovaných výskumných pracoviskách. Výsledky konštantne preukazujú, že hodnoty stráviteľnosti fosfátov BOLIFOR[®] sú na úplnej špičke vo svojej triede. telnosti fosfátů BOLIFOR[®] jsou na samé špičce ve své třídě.



Odporúčané použitie

Vynikajúca kvalita robí z BOLIFORU® MGP+ prednostný zdroj horčíka a fosforu vo všetkých druhoch koncentrátov, minerálnych a kompletných krmív ako prevencia deficitu horčíka a fosforu u hovädzieho dobytku, ošípaných, hydiny a všetkých ostatných zvierat.

Zvláštne výhody

- Granulovaný, voľne sypký, znižuje prašnosť výrobku a uľahčuje manipuláciu v porovnaní s komerčným MgO.
- Vysoko chuťovo atraktívny v porovnaní s komerčným MgO a nemá hnačkový účinok.
- Vynikajúca rozpustnosť v porovnaní s inými zdrojmi MGP (Jensenov test, 8 hodín)
- Výrazne lepšia rozpustnosť fosforu (P) vo vode
- Špičková chemická rozpustnosť umožňuje využiť BOLIFOR® MGP+ ako výborný využiteľný zdroj nielen horčíka (Mg) ale aj fosforu (P).
- Zdroj síry pre mikroflóru bachora.
- Minimum nežiadúcich prvkov.
- Stála kvalita.

Kontrola kvality – odkazy

Fosfor:	
Extrakcia:	
- celková	porovnateľná so Smernicou (EC) 2003/2003 metóda 3.1.1.
- v 2% kys. citrónovej	Smernica (EC) 2003/2003 metóda 3.1.3.
- v alkal. citráte amónnom	Smernica (EC) 2003/2003 metóda 3.1.5.1.
- vo vode	Smernica (EC) 2003/2003 metóda 3.1.6.
Stanovenie	porovnateľné so Smernicou (EC) 2003/2003 metóda 3.2.

Vápník:	
Extrakcia:	
- celková	porovnateľné so Smernicou (EC) 2003/2003 metóda 3.1.1.
Stanovenie	porovnateľné s Nariadením 71/250/EEC metóda 3.

pH	1% roztok, vo vode
Popol nerozp. V 3N HCl	porovnateľné s Nariadením 71/250/EEC metóda 6.
Vlhkosť (voľná voda)	Acetónový kúpeľ, teplota prostredia

Klasifikácia, značenie a balenie

Výrobok podľa predpisov EU nie je zaradený medzi nebezpečné látky.

Značenie v súlade s Nariadením (EC) 767/2009 Európskeho parlamentu a Rady a nariadení komisie (EU) 68/2013.

Dostupné balenie: voľne ložený, vaky 1000kg, vrecia á 25kg.

Manipulácia a skladovanie

BOLIFOR® MGP+ by mal byť skladovaný vnútri na suchom a chladnom mieste v riadne uzatvorenom obale.

Pri skladovaní a manipulácii podľa inštrukcií je doba použiteľnosti 3 roky od dátumu výroby.

Preprava a prepravné inštrukcie

Doprava cestná, železničná a morská. Surovina nie je zaradená medzi nebezpečný tovar. použiteľnosti 3 roky od dátumu výroby.

Dodávateľ výrobkov BOLIFOR® na Slovensku:

BIOFERM®

BIOFERM SK, s. r.o.
Nádražná 34, Ivanka pri Dunaji, 900 28
Tel.: 02 45640056, fax: 02 45647058
e-mail: bioferm.sk@bioferm.com, www.bioferm.com



Yara, Animal Nutrition
is part of the Cefic Sector
Group Inorganic Feed
Phosphates