



Knowledge grows

BOLIFOR® MGP+

Magnesiumfosfát

Složení

Typové znaky	
Fosfor (P)	13,5%
Relativní rozpustnost v	
2% kyselině citronové	98%
neutr. citrátu amonném	96%
Hořčík (Mg)	24,0%
Relativní rozpustnost v	
neutr. citrátu amonném	95%
Vápník (Ca)	1%
Síra (S)	2%
pH	7 - 8
Nerozpustné v HCl 3N	4,5%
Vlhkost (volná voda)	< 1%

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

Identifikace:

Chemické složení:

MgHPO₄ x 3H₂O

Hydrogenfosforečnan hořečnatý

CAS No. 7757-86-0

EINECS No. 231-823-5

Popis

Unikátní kombinace hořčíku a fosforu vyráběná reakcí čisté kyseliny fosforečné a zdroje hořčíku, které spolu reagují v granulátoru za přesně stanovených podmínek. Po granulaci se výrobek prosívá, chladí a přepravuje do zásobníků pro další manipulaci.

Výběr surovin, založený na kyselině fosforečné z vlastních apatitových dolů firmy Yara Phosphates Oy, spolu s nejmodernější technologií dávají základ vynikající kvalité včetně minimální koncentrace nežádoucích prvků hluboko pod limitami EU.

BOLIFOR® MGP+ má vzhled bělavého granulátu. Výrobek není rozpustný ve vodě, ale je rozpustný v kyselinách. BOLIFOR® MGP+ je bez chuti a zápachu.

Nutriční hodnota:

Výsledky pokusů prokázaly signifikantní rozdíly ve stravitelnosti fosforu mezi i uvnitř různých druhů anorganických fosfátů různého původu. Krmné fosfáty BOLIFOR® jsou pravidelně hodnoceny z hlediska stravitelnosti pro monogostrička zvířata na renomovaných výzkumných pracovištích. Výsledky konstantně prokazují, že hodnoty stravitelnosti fosfátů BOLIFOR® jsou na samé špičce ve své třídě.



Doporučené použití

Vynikající kvalita činí z BOLIFORU MGP+ přednostní zdroj hořčíku a fosforu ve všech druzích koncentrátů, minerálních a kompletních krmiv jako prevence deficitu hořčíku a fosforu u skotu, prasat, drůbeže a všech ostatních zvířat.

Zvláštní výhody

- Granulovaný, volně sypký, snižuje prašnost výrobku a usnadňuje manipulaci v porovnání s komerčním MgO.
- Vysoce chuťově atraktivní ve srovnání s komerčním MgO a nemá projímavý účinek.
- Vynikající rozpustnost ve srovnání s jinými zdroji MGP (Jensenův test, 8 hodin).
- Výrazně lepší rozpustnost P ve vodě.
- Špičková chemická rozpustnost umožňuje využít BOLIFOR® MGP+ jako výborně využitelného zdroje jak hořčíku (Mg), tak fosforu (P).
- Minimum nežádoucích prvků.
- Stálá kvalita.

Kontrola kvality – odkazy

Fosfor:	
Extrakce:	
- celková	srovnatelná se Směrnicí (EC) 2003/2003 metoda 3.1.1.
- v 2% kys. citronové	Směrnice (EC) 2003/2003 metoda 3.1.3.
- v alkalickém citranu amonném	Směrnice (EC) 2003/2003 metoda 3.1.5.1
- ve vodě	Směrnice (EC) 2003/2003 metoda 3.1.6.
Stanovení	srovnatelné se Směrnicí(EC) 2003/2003 metoda 3.2.

Vápník:	
Extrakce:	
- celková	srovnatelná se Směrnicí (EC) 2003/2003 metoda 3.1.1.
Stanovení	srovnatelné s Nařízením 71/250/EEC metoda 3.

pH	1% roztok, ve vodě
Popel nerozp. v 3N HCl	Směrnice 71/250/CEE metoda 6.
Vlhkost (volná voda)	Acetonová lázeň, teplota prostředí

Klasifikace, balení a značení

Výrobek podle předpisů EU není zařazen mezi nebezpečné látky.

Značení v souladu s Nařízením (EC) 767/2009 Evropského parlamentu a Rady a nařízení Komise (EU) 68/2013.

Dostupné balení: volně ložený, vaky 1000 kg, pytle 25 kg.

Manipulace a skladování

BOLIFOR® MGP+ by měl být skladován uvnitř na suchém a chladném místě v řádně uzavřeném obalu.

Při skladování a manipulaci podle instrukcí je doba použitelnosti 3 roky od data výroby.

Dodavatel výrobků BOLIFOR v České republice:

BIOFERM®

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



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