



Knowledge grows

BOLIFOR[®] MSP

Mononatriumfosfát

Zloženie

Typové znaky	
Fosfor (P)	24,0 %
Relatívna rozpustnosť fosforu v	
- 2% kyseline citrónovej	99%
- alk. citráte amónnom	98%
- vode	95%
Sodík (Na)	20,0%
Horčík (Mg)	1%
pH	5,5-6,5
Popol nerozpustný v 3N HCl	<0,3%

Fyzikálne vlastnosti	
Vzhľad	jemný granulát >95% v rozpätí 0,2 - 1,5 mm, garantované pri dodaní z výroby
Densita, kg/m ³	950 - 1150
Aktivita vody	a _w < 0,70

Identifikácia:

Chemické zloženie:

$\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot n \text{H}_2\text{O}$

Dihydrogenfosforečnan sodný

Mononatrium orthofosfát

CAS No. 7558-80-7

EINECS No. 231-449-2

Popis

Mononatriumfosfát je vyrábaný za použitia čistej kyseliny fosforečnej a zdroja sodíka. Roztok mononatriumfosfátu sa koncentruje, granuluje a suší. Potom sa výrobok preosieva, chladí a prepravuje do zásobníkov pre ďalšiu manipuláciu. Výber surovín, založený na kyseline fosforečnej z vlastných apatitových baní firmy YARA, spolu s najmodernejšou technológiou dávajú základ vynikajúcej kvalite, výbornej rozpustnosti vrátane minimálnej koncentrácie nežiadúcich prvkov hlboko pod limitmi EU. BOLIFOR[®] MSP má vzhľad svetlo béžového granulátu, ktorý je mierne hygroskopický. Výrobok je ľahko rozpustný vo vode a v kyselinách. BOLIFOR[®] MSP je bez zápachu a má slanú chuť.

Nutričná hodnota:

Výsledky pokusov preukázali signifikantné 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. Výsledky pokusov a koeficienty stráviteľnosti sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu YARA Phosphates Oy.



Odporúčané použitie

Vynikajúca chemická rozpustnosť a biologická využiteľnosť robí z BOLIFORU® MSP špičkový zdroj sodíka a fosforu pre všetky druhy koncentrátov a krmív pre hovädzí dobytok, ošípané, hydinu a všetky ostatné zvieratá vrátane pet food a chovov rýb. a všechna ostatní zvířata včetně pet food a chovů ryb.

Zvláštne výhody

- Neobsahuje vápnik, čo ho zaraďuje ako ideálnu zložku v diétach s nízkym obsahom vápnika pre všetky zvieratá.
- Chuťová atraktívnosť ho robí preferovanou zložkou v lizoch a minerálnych krmivách určených pre priame skrmovanie.
- Biologická využiteľnosť je najvyššia zo všetkých fosfátov.
- Najvyššie zaradený komerčný krmný fosfát vo všetkých biologických pokusoch.
- 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.

Vápnik:	
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 50kg.

Manipulácia a skladovanie

BOLIFOR® MSP je mierne hygroskopický a preto 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.

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