

BENTONITA PARA ABSORCIÓN DE MICO-TOXINA (AB)

BENTONITAS PARA CAPTURA DE MICO-TOXINAS

Los hongos contaminan diferentes sustratos, entre los cuales se presentan los granos y materias primas empleados en la elaboración de alimentos balanceados de uso pecuario y en condiciones de elevadas temperaturas y humedad en el cultivo, la cosecha, en el transporte y almacenamiento, favorecen el crecimiento de hongos y la producción de mico-toxinas.

Las mico-toxinas son toxinas producidas por hongos tóxicos genéticos del género *Aspergillus*, *Fusarium* y *Penicillium* principalmente. Las más importantes desde el punto de vista agroalimentario son las Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2, M1 y M2), Fumonisinias, Ocratoxinas (A), Tricotecenos (T2, DON y DAS), Zearaleonona y Citrinina. Los absorbentes a base de bentonitas, se activan al ponerse en contacto con los jugos digestivos, formando un complejo estable con las mico-toxinas a nivel intestinal que es eliminado con las heces. Además facilitan la aglomeración de los piensos, son deshidratantes y fluidificantes y no compiten con otros minerales y nutrientes presentes en la dieta.

BENTONITA TIPO MICO-TOXINA

Descripción: Montmorillonita de Sodio

Composición Química: Silicato hidratado de fórmula general (Na, CA); (Mg, Al)₂ (OH)₂Si₄O₁₉.11H₂O, con impurezas de cuarzo, feldespatos y yeso.

Análisis Químico Promedio

ANALITICO	VALOR
SiO ₂ (gr/100gr)	62,1
Al ₂ O ₃ (gr/100gr)	18,1
Fe ₂ O ₃ (gr/100gr)	3,52
TiO ₂ (gr/100gr)	0.15
P ₂ O ₅ (gr/100gr)	0.02
MnO (gr/100gr)	0.05
CaO (gr/100gr)	1,33
MgO (gr/100gr)	1,68
Na ₂ O (gr/100gr)	2.75
K ₂ O (gr/100gr)	.89
SO ₃ (gr/100gr)	0.80
PPC a 1000 °C (gr/100gr)	10.31

ESPECIFICACIONES

BENTONITA PARA ABSORCIÓN DE MICO-TOXINA (AB): montmorillonita natural de elevada capacidad de intercambio iónico y elevada superficie específica que favorecen los fenómenos de absorción y adsorción en la captura de mico-toxinas.

CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS TIPO NORMAS API ESPECIFICACIÓN 13-A.

Tipo de Material	Humedad en %	Hinchamiento	Absorción Azul de Metileno
Mico-toxina	Max.13.5	Min. 28 mL	Min.50

DOSIFICACION:

La cantidad de bentonita a agregar varia entre el 0,1 y el 0,3% del material a peletizar.

ENVASES:

Bolsas de 25 Kilogramos de peso, paletizadas, zunchadas e impermeabilizadas con termocontraible de 200 micrones

BIG BAG de 1000 Kilogramos