

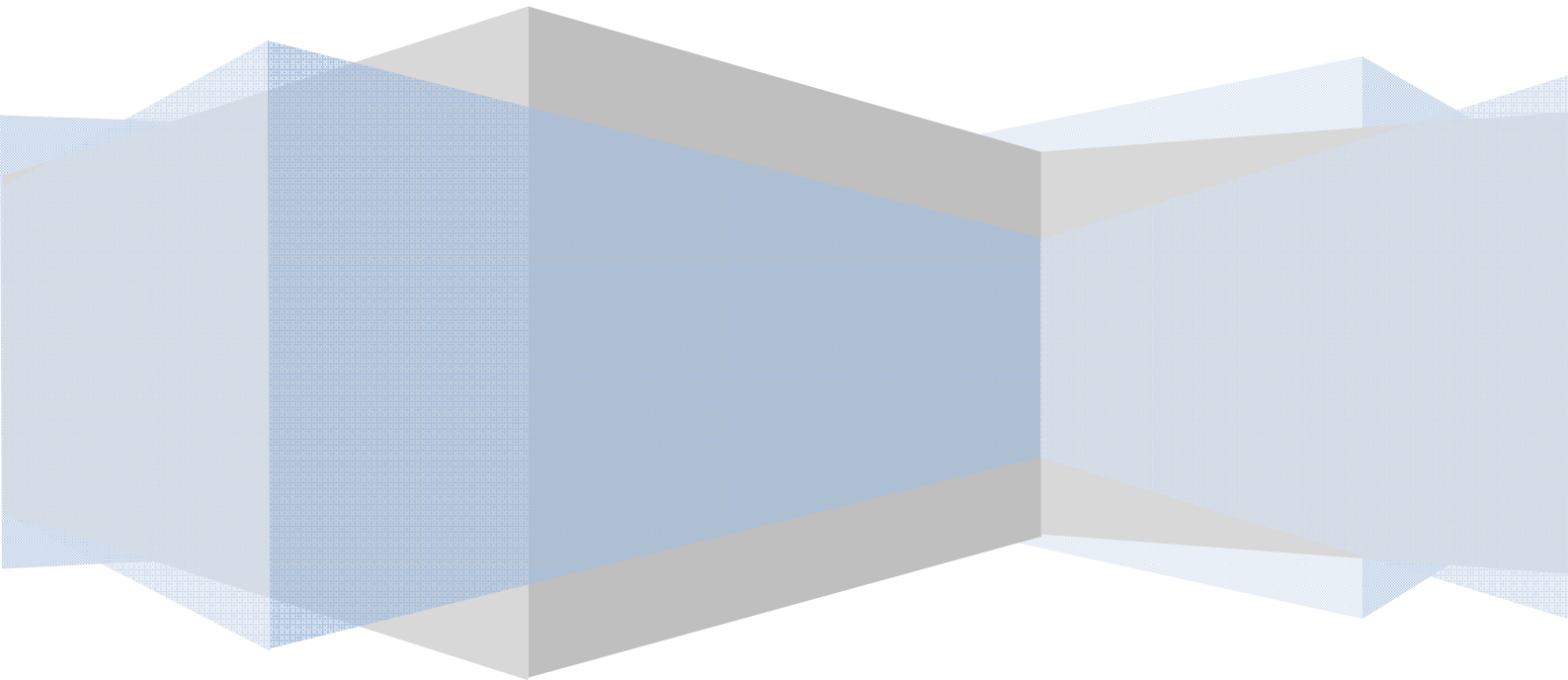
Erpa Kimya Sanayi

CLS POWDER

KALSİYUM LİGNO SÜLFONAT

Aykut YILMAZ

www.erpakimya.com



CLS POWDER ($C_{20}H_{24}CaO_{10}S$)

DRY	95±3	%
SUGAR CONTENT(referred to powder)	25±5	%
ASHES (referred to dry)	12±2	%
Ph AT solution 1%	4±1	
DENSITY at 20°C		g/dmc
VISCOSITY at 20°C		cps

CLS POWDER FEED (Calcium Ligno Sülfonat)

Pelet bağlayıcı, pelet iyileştirici ve pelet üretim kapasitesini arttıran organik bir üründür.

Ayrıca hayvanlardaki kalsiyum eksikliğini ortadan kaldıran bir premiktir.

CLS POWDER yemlerdeki fiziksel kaliteyi iyileştirir. Pelet dayanıklılığını arttırır. Enerji tüketimini azaltır. Üretim etkinliğini arttırır.

Yem maliyetini düşürür ve maksimum üretim sağlar. Düşük kullanım oranlarında yüksek etkilidir.

KULLANIM ALANLARI

Kanatlı hayvan yemi, ekstruder balık yemi ve konsantre büyükbaş hayvan yemleridir.

UYGULAMA

1 ton yem için = 1-5 kg atılmalıdır.

CLS POWDER COMPOST (Calcium Ligno Sülfonat)

Kalsiyum ligno sülfonat tamamen ağaç yongasından elde edilen organik bir üründür.

Organik gübre üretiminde yapıştırıcı (bağlayıcı) ve süspansiyon sağlama amacıyla kullanılmaktadır.

Aynı zamanda humik asit ve organik madde açısından zengin bir içeriğe sahiptir, bu yüzden humik asit yerinde kullanılır. % 100 suda çözülme özelliğine sahiptir.

Kalsiyum açısından zengin olduğu için ligno sülfonat şelatlı yaprak gübresi üretiminde kullanılmaktadır. Kalsiyum nitrat muadili olarak gübre içerisinde kullanılabilir.

Toprağın ph dengesinin ayarlanmasında CLS etkin rol oynar. H¼cre zarı ge¼irgenliđini arttırarak bitkilerin besin elementlerini almasını hızlandırmaktadır. Kalsiyumu y¼ksek (kireçli) topraklarda besin maddelerinin bitki tarafında alımı zordur. Besin maddeleriyle Şelatlı kompleksler oluŐturarak alımı kolaylaŐtırır.

Salma, yağmurlama ve damla sulama ile uygulanabilir. Toprakta bitki geliŐimi i¼in en uygun Őartları hazırlar.