



USK Crop[®] Nutri

BIOSTIMULANT

Protein Hydrolysate & Amino Acids

Protein Hydrolysate (Amino acids 10%)(Plant Source)(Liquid)

USK CROP NUTRI derived protein hydrolysates, also known as amino acid fertilizers, are increasingly used in agriculture as biostimulants due to their ability to enhance plant growth, nutrient uptake, and stress tolerance. USK CROP NUTRI hydrolysates, derived from plant proteins through enzymatic or chemical processes, offer a sustainable alternative to synthetic fertilizers and can improve crop productivity and quality.

युएसके क्रॉप न्यूट्री चे प्रथिनांपासून मिळवलेले हायड्रोलायसेट्स (ज्यांना अमिनो ॲसिड खते असेही म्हटले जाते) हे वनस्पतींची वाढ, पोषक घटकांचे शोषण आणि तणाव सहन करण्याची क्षमता वाढवण्याच्या गुणधर्मांमुळे शेतीमध्ये बायोस्टिमुलंट्स (जैविक-उत्तेजक) म्हणून मोठ्या प्रमाणावर वापरले जात आहेत. एन्झायमॅटिक किंवा रासायनिक प्रक्रियेद्वारे वनस्पतींच्या प्रथिनांपासून तयार केलेले हे हायड्रोलायसेट्स कृत्रिम खतांना एक शाश्वत पर्याय ठरतात आणि पिकांचे उत्पादन व गुणवत्ता सुधारण्यास मदत करतात.

युएसके क्रॉप न्यूट्री ये प्रोटीन हायड्रोलायसेट्स (जिन्हें अमीनो एसिड फर्टिलाइजर भी कहा जाता है) खेती में बायोस्टिमुलेंट्स के तौर पर बहुत ज़्यादा इस्तेमाल होते हैं, क्योंकि इनमें पौधों की ग्रोथ, पोषक तत्वों को सोखने और स्ट्रेस टॉलरेंस को बढ़ाने के गुण होते हैं। ये हायड्रोलायसेट्स, जो एंजाइमेटिक या केमिकल प्रोसेस से पौधों के प्रोटीन से बनते हैं, सिंथेटिक फर्टिलाइजर का एक सस्टेनेबल विकल्प हैं और फसल की पैदावार और कालिटी को बेहतर बनाने में मदद करते हैं।



CHEMICAL COMPOSITION

I	Amino acids derived from Maize seeds / grains (starch removed gluten through acid hydrolysis) percent, weight by volume, minimum	10
II	Polysorbate 80 percent, weight by volume, minimum	2
III	Sulphuric acid percent, weight by volume, minimum	3
IV	Water percent by weight	QS
	Total (percent)	100

SPECIFICATIONS

I	Free amino acids percent weight by volume minimum	10
II	Specific gravity	1.15±0.03
III	pH (5% aqueous solution)	2.5-3.5
IV	Solubility percent, minimum	100

Name of the crop - Chili

Dose : Two Foliar Applications at 750 ml/ha (300 ml / Acre)

MAHARASHTRA LIC.NO : LCBWD0720250058

KARNATAKA LIC. NO : JDA/F&PP/KAR/FE1920154103/2022-2023

PUNJAB LIC. NO : LOANO. PB/AGRI/FERT/2025/3

HIMACHAL PRADESH LIC. NO : AGRH(II-TECH)F(5)3/2026-USK

MADHYA PRADESH LIC. NO : A.L.NO. 169/BIOSTIMULANT/25

TELANGANA LIC. NO : A.L.NO. 2330390

GUJRAT LIC. NO : IQ/QC-5/25-26/BIO STIMULANT/1845/53679-713/2026



The Company Growing with Grower...

USK AGRO SCIENCES[®]