

उर्वरक सहकारिता (इफको) द्वारा निर्मित होने वाली नैनो डाई अमोनियम फॉस्फेट(द्रव) उर्वरक के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:-

क्र. सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन, प्रतिशत	7-9
2.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में), प्रतिशत	15-17.0
3.	पी एच (तरल नैनो डी ए पी नमूना)	3.0-6.0
4.	श्यानता	5-30 सीपीएस
5.	एक विमा आकार में नैनो मीटर (एन एम) में कण का आकार (क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत के 20-70 (एन एम) की श्रेणी में होगा। (ख) द्रवगतिक कण का आकार. होगा (डी एल एस विश्लेषण के अनुसार)	20-70 एन एम <100 एन एम
6.	सतहभार / जीटा पोटेंशियल एमवी (+/- पैमाना)	>5

[फा. सं. 2-4/2022 उर्वरक विधि]

प्रिय रंजन, संयुक्त सचिव

ORDER

New Delhi, the 2nd March, 2023

S.O. 1025(E).—In pursuance of clause 20 D of Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) Control Order,1985, the Central Government hereby notifies the following specification in respect of Nano Di Ammonium Phosphate Fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s Indian Farmers Fertiliser Co-operative (IFFCO) in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely, -

S.No.	Parameters	Specification
1.	Total Nitrogen (N), per cent by weight	7-9
2.	Total phosphorus (as P ₂ O ₅) per cent by weight	15-17.0
3.	pH (Liquid Nano DAP sample)	3.0-6.0
4.	viscosity	5-30 cps
5.	Particle Size in nano meter (nm) in one dimension (a) Physical particle Size as per TEM analysis (minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 20-70nm) (b) Hydrodynamic Particle size (as per DLS Analysis)	20-70 nm <100 nm
6.	Surface Charge/Zeta Potential mV (+/- scale)	>5

[F. No. 2-4/2022 Fert Law]

PRIYA RANJAN, Jt. Secy.

आदेश

नई दिल्ली, 2 मार्च, 2023

का.आ. 1026(अ).—केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) नियंत्रण आदेश, 1985 के खंड 20घ का अनुसरण करते हुए, राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्षों के लिए, भारत में मेसर्स कोरोमंडल इंटरनेशनल लिमिटेड द्वारा निर्मित होने वाली नैनो डाई अमोनियम फॉस्फेट उर्वरक द्रव के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:--