

क्र.सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन, प्रतिशत	1-2
2.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) प्रतिशत	3-5
3.	पीएच	4.5-6.0
4.	श्यानता	5-20 सीपीएस
5.	विशिष्ट घनत्व	1.0-1.10
6.	एक विमा 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 10-70 (एन एम) की श्रेणी में होगा।	10 एन एम - 70 एन एम
	(ख) द्रवगतिक कण का आकार. होगा (डी एल एस विश्लेषण के अनुसार)	<100 एन एम
7.	सतहभार / जीटा पोटेंशियल एमवी (+/- पैमाना) में	1-5

[फा. सं. 2-4/2022 उर्वरक विधि]

प्रिय रंजन, संयुक्त सचिव

ORDER

New Delhi, the 2nd March, 2023

S.O. 1026(E).—In pursuance of clause 20 D of Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notifies the following specifications in respect of Nano Di Ammonium Phosphate Fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s Corromadel International Ltd in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely,-

S.No.	Parameters	Specifications
1.	Total Nitrogen (N), per cent by weight	1-2
2.	Total phosphorus (as P ₂ O ₅), per cent by weight	3-5
3.	pH	4.5-6.0
4.	viscosity	5-20 cps
5.	Specific gravity	1.0-1.10
6.	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 10-70nm)	10 nm-70 nm
	(b) Hydrodynamic Particle size (DLS Analysis)	<100 nm
7	Surface Charge/Zeta Potential in mV (+/- scale)	1mV to 5mV

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

PRIYA RANJAN, Jt. Secy.