



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-11032024-252842
CG-DL-E-11032024-252842

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (ii)
PART II—Section 3—Sub-section (ii)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1140]

नई दिल्ली, सोमवार, मार्च 11, 2024/फाल्गुन 21, 1945

No. 1140]

NEW DELHI, MONDAY, MARCH 11, 2024/PHALGUNA 21, 1945

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय
(कृषि और किसान कल्याण विभाग)

आदेश

नई दिल्ली, 11 मार्च, 2024

का.आ. 1202(अ).— केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक और मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20घ का अनुसरण करते हुए, भारत में मैसर्स भारतीय कृषि उर्वरक सहकारिता (इफको) द्वारा निर्मित होने वाली नैनोयूरिया (द्रव) उर्वरक के संबंध में, इस आदेश के राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के लिए, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:--

सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, न्यूनतम	1-5
2.	पीएच (द्रव नैनो उर्वरक)	4.5 – 6.0
3.	सीपी में श्यानता	5-30
4.	एक विमा में कण का आकार (नैनोमीटर) में,-- (क) टीईएम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण आकार	पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत के भौतिक

		आकार के कण का रेंज 20-50 नै.मी. होगा।
	(ख) डीएलएस विश्लेषण के अनुसार द्रव गतिकी कणआकार	पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत की रेंज 20-80 नै.मी. होगी।
5.	सरफेश चार्ज/जीटा पोटेन्शियल	>30

[फा. सं. 2-1/2024-फर्ट लॉ]
योगिता राना, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

(Department of Agriculture and Farmers Welfare)

ORDER

New Delhi, the 11th March, 2024

S.O. 1202(E).—In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notifies the following specifications in respect of Nano Urea fertilizer (liquid) to be manufactured by M/s IFFCO in India for a period of three years from the date of publication of this order in the Official Gazette, namely:-

Sl. No.	Parameters	Specifications
1.	Total Nitrogen (as N), per cent, by weight, minimum	1-5
2.	pH (Liquid Nano Urea)	4.5-6.0
3.	Viscosity in cP	5-30
4.	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 the range of 20-50 nm
	(b.) Hydrodynamic Particle size as per DLS analysis	Minimum 50 per cent. of the material shall be in the range of 20-80 nm
5.	Surface Charge/ Zeta potential	>30

[F. No. 2-1/2024 Fert Law]
YOGITA RANA, Jt. Secy.