



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-16042024-253723
CG-DL-E-16042024-253723

असाधारण
EXTRAORDINARY

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

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1633]

नई दिल्ली, मंगलवार, अप्रैल 16, 2024/चैत्र 27, 1946

No. 1633]

NEW DELHI, TUESDAY, APRIL 16, 2024/CHAITRA 27, 1946

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

आदेश

नई दिल्ली, 15 अप्रैल, 2024

का.आ. 1718(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 विनिर्मित होने वाली नैनो यूरिया (द्रव) 16 उर्वरक के संबंध में, इस आदेश के राजपत्र में प्रकाशन की तारीख से तीन वर्ष के लिए, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात् :--

सं०	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, न्यूनतम	16
2.	पीएच (द्रव नैनो उर्वरक)	4 - 8.5
3.	सीपी में श्यानता	5-30
4.	एक विमा में कण का आकार (नैनो मीटर) में,— (क) टीईएम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण आकार	पदार्थ की न्यूनतम 50 प्रतिशत की रेंज 20-

		50 नै.मी. होगी।
	(ख) डीएलएस विश्लेषण के अनुसार द्रव गति की कण आकार	पदार्थ की न्यूनतम 50 प्रतिशत की रेंज 20-80 नै.मी. होगी।
5.	सरफेस चार्ज/जीटा पोटेंशियल	>15

[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 15th April, 2024

S.O. 1718(E).—In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notify the following specifications in respect of Nano Urea (liquid) 16 to be manufactured by M/s 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 (as N), per cent. by weight, minimum	16
2.	pH (Liquid Nano Urea)	4-8.5
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	>15

[F. No. 2-1/2024 Fert Law]

YOGITA RANA, Jt. Secy.