



# भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-06032023-244165  
CG-DL-E-06032023-244165

असाधारण  
EXTRAORDINARY

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

प्राधिकार से प्रकाशित  
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1007]  
No. 1007]

नई दिल्ली, सोमवार, मार्च 6, 2023/फाल्गुन 15, 1944  
NEW DELHI, MONDAY, MARCH 6, 2023/PHALGUNA 15, 1944

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

आदेश

नई दिल्ली, 3 मार्च, 2023

का.आ. 1048(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 रे नैनो विज्ञान और अनुसंधान केंद्र द्वारा निर्मित होने वाली नैनो यूरिया के संबंध में, निम्नलिखित विनिर्देश अधिसूचित करती है, अर्थात्:--

क. सं.	मापदंड	विनिर्देश
1.	भार द्वारा कुल नाइट्रोजन, प्रतिशत	1-5
2.	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर (एन एम) में	
	क) टी ई एम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत के आकार का भौतिक कण का रेंज 20-50 एन एम का होगा।	20-50
	ख) डी एल एस विश्लेषण के अनुसार पदार्थ के द्रवगतिकी कण का आकार एन एम पदार्थ के न्यूनतम 50 प्रतिशत के एन एम का रेंज 20-80 एन एम का होगा।	20-80

3.	जीटा पोटेंशियल एमवी (+/- पैमाना) में	>30
4.	सीपीएस में श्यानता	5-30
5.	पीएच	4.5-6.0

[फा. सं. 2-4/2022 उर्वरक विधि]

प्रिय रंजन, संयुक्त सचिव

**MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE****(Department of Agriculture, and Farmers Welfare)****ORDER**

New Delhi, the 3rd March, 2023

**S.O. 1048(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 Urea to be manufactured by M/s Ray Nano Science and Research Centre in India for a period of three years from the date of publication in the official Gazette, namely,—

S. No.	Parameters	
1.	Total nitrogen percentage by weight	1-5
2.	Particle Size in nano meter (nm) in one dimension	20-50
	(a) Physical particle size as per (TEM analysis) (minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 20—50nm)	
	(b) Hydrodynamic Particle size as DLS Analysis (minimum 50 per cent. of the material shall be in range of 20—80nm)	20-80
3.	Zeta Potential in mV (+/- scale)	>30
4.	Viscosity in cps	5-30
5.	pH	4.5-6.0

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

PRIYA RANJAN, Jt. Secy.