



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-28042026-272111
CG-DL-E-28042026-272111

असाधारण
EXTRAORDINARY

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

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 2034]

नई दिल्ली, सोमवार, अप्रैल 27, 2026/वैशाख 7, 1948

No. 2034]

NEW DELHI, MONDAY, APRIL 27, 2026/VAISAKHA 7, 1948

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

(कृषि और किसान कल्याण विभाग)

आदेश

नई दिल्ली, 27 अप्रैल, 2026

का.आ. 2107(अ).— केन्द्रीय सरकार, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 के खंड 20 घ के अनुसरण में हुए, राजपत्र में प्रकाशन की दिनांक से दो वर्ष के लिए, नीचे दी गई सारणी के स्तंभ 3 में विनिर्दिष्ट विनिर्देशों के साथ निम्नलिखित नैनो उर्वरकों को उक्त सारणी के स्तंभ 4 में उल्लिखित कंपनी द्वारा विनिर्माण के लिए, अधिसूचित करती है, अर्थात्:--

1. नैनो जिंक (तरल)

क्र. सं.	मानक	विनिर्देश	कंपनी का नाम
(1)	(2)	(1)	(2)
1.	भार के आधार पर कुल जिंक (जेड एन के रूप में), प्रतिशत, न्यूनतम	4.0	मेसर्स मेघमणि क्रॉप न्यूट्रिशन लिमिटेड
2.	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर में		
	(क) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (टी ई एम) विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	

	(ख) डायनामिक लाईट स्कैटरिंग (डी एल एस) विश्लेषण के अनुसार द्रवगतिकी कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	
3.	जीटा पोटेंशियल (+/-एम वी पैमाना) में	(-)5 to (-) 30	

2. नैनो नाइट्रोजन, फास्फोरस, और पोटैशियम 10-10-10 (तरल)

क्र. सं.	मानक	विनिर्देश	कंपनी का नाम
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, न्यूनतम	10.0	मेसर्स मेघमणि क्रॉप न्यूट्रिशन लिमिटेड
2.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	10.0	
3	भार के आधार पर कुल पोटैशियम (के ₂ ओ रूप में प्रतिशत, न्यूनतम	10.0	
4	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर) में		
	(क) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (टी ई एम) विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	
	(ख) डायनामिक लाईट स्कैटरिंग (डी एल एस) विश्लेषण के अनुसार द्रवगतिकी कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	
5.	जीटा पोटेंशियल (+/- एम वी पैमाना) में	(-) 5 to (-) 30	

3. नैनो नाइट्रोजन और फास्फोरस 8-16-0 (तरल)

क्र. सं.	मानक	विनिर्देश	कंपनी का नाम
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, न्यूनतम	8.0	मेसर्स मेघमणि क्रॉप न्यूट्रिशन लिमिटेड
2.	भार के आधार पर कुल फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	16.0	
3.	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर में		
	(क) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (टी ई एम) विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	
	(ख) डायनामिक लाईट स्कैटरिंग (डी एल एस) विश्लेषण के अनुसार द्रवगतिकी कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत कण का आकार <100 होगा।	
4.	जीटा पोटेंशियल (+/-एम वी पैमाना) में	(-) 5 to (-) 30	

4. नैनो नाइट्रोजन, फास्फोरस और पोटैशियम 6-10-4(तरल)

क्र. सं.	मानक	विनिर्देश	कंपनी का नाम
1.	भार के आधार कुल नाइट्रोजन), प्रतिशत, न्यूनतम	6.0	मेसर्स डीसीएमश्रीराम लिमिटेड
2.	भार के आधार कुल फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	10.0	
3	भार के आधार पोटैशियम (के ₂ ओ रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	4.0	
4	एक विमा में कण का आकार नैनो मीटर में		
	(क) ट्रांसमिशन इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोपी (टी ई एम) विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण का आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	
	(ख) डायनामिक लाईट स्कैटरिंग (डी एल एस) विश्लेषण के अनुसार द्रवगतिकी कण का आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत भौतिक कण का आकार <100 एन एम होगा।	
5.	जीटा पोटैशियल (+/- एम वी पैमाना) में	(-) 14 to (-) 22 (mV)	

2. विनिर्माता को निम्नलिखित निबंधनों और शर्तों का पालन करना होगा:-

- (i) विनिर्माता यह सुनिश्चित करेगा कि नैनो उर्वरकों की कोई भी बलपूर्वक विक्रय न हो, यानी उन्हें अन्य उर्वरकों या किसी भी अन्य प्रकार के कृषि इनपुट के साथ जोड़कर न विक्रय किया जाए;
- (ii) विनिर्माता नैनो उर्वरक के कंटेनर के लेबल पर, या नैनो उर्वरक के कंटेनर के साथ पैक किए जाने वाले एक अलग पर्चे पर, नैनो उर्वरक की फसल-वार खुराक, फसल की वह अवस्था जब नैनो उर्वरक का उपयोग किया जाना है, और नैनो उर्वरक के उपयोग की विधि को मुद्रित करेगा;
- (iii) विनिर्माता विभिन्न कृषि विज्ञान केंद्रों पर किसानों के लिए नैनो उर्वरक के उपयोग से होने वाले लाभों के प्रदर्शन सुनिश्चित करेगा।

[फा. सं. 4-29/2025 उर्वरक विधि]

फ्रैंकलिन एल. खोबुंग, संयुक्त सचिव

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

(Department of Agriculture and Farmers welfare)

ORDER

New Delhi, the 27th April, 2026

S.O. 2107(E).— In pursuance of clause 20 D of the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, the Central Government hereby notifies the following Nano fertilisers with their specifications specified in column (3) of the Table below, to be manufactured by the company mentioned in column (4) of the said Table, for a period of **two years** from the date of publication of this Order in the Official Gazette, namely:—

1. Nano Zinc (liquid)

S. No.	Parameter	Specifications	Name of the company
(1)	(2)	(3)	(4)
(1)	Total Zinc (as Zn) per cent. by weight minimum	4.0	M/s Meghmani Crop Nutrition Limited
(2)	Particle size in nanometer in one dimension		

	Physical particle size (as per Transmission Electron Microscopy (TEM) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
	b. Hydrodynamic particle size (as per Dynamic Light Scattering DLS Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
(3)	Zeta potential in \pm mV (scale)	(-5 to (-) 30 mV	

2 Nano Nitrogen, Phosphorous and Potassium (NPK 10-10-10)

S. No.	Parameter	Specifications	Name of the company
(1)	Total nitrogen per cent. by weight, minimum	10.0	M/s Meghmani Crop Nutrition Limited
(2)	Total Phosphorus (as P ₂ O ₅) per cent. by weight, minimum	10.0	
(3)	Total Potassium (as K ₂ O) per cent. by weight, minimum	10.0	
(4)	Particle size in nanometer in one dimension		
	a. Physical particle size (as per Transmission Electron Microscopy (TEM) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
	b. Hydrodynamic particle size (as per Dynamic Light Scattering (DLS) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
(5)	Zeta potential in \pm mV (scale)	(-5 to (-) 30 mV	

3. Nano Nitrogen and Phosphorous 08-16

S.No.	Parameter	Specifications	Name of the company
(1)	Total nitrogen per cent. by weight minimum	8.0	M/s Meghmani Crop Nutrition Limited
(2)	Total Phosphorus (as P ₂ O ₅) per cent. by weight minimum	16.0	
(3)	Particle size in nanometer in one dimension		
	a. Physical particle size as per Transmission Electron Microscopy (TEM) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
	b. Hydrodynamic particle size (as per Dynamic Light Scattering (DLS) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
(4)	Zeta potential in \pm mV (scale)	(-5 to (-)30	

4. Nano Nitrogen, Phosphorous and Potassium 6-10-4

S.No.	Parameter	Specifications	Name of the company
(1)	Total nitrogen per cent. by weight minimum	6.0	M/s DCM Shriram Limited
(2)	Total Phosphorus (as P ₂ O ₅) per cent. by weight, minimum	10.0	
(3)	Total Potassium (as K ₂ O) per cent. by weight minimum	4.0	
(4)	Particle size in nanometer in one dimension		
	a. Physical particle size (as per Transmission Electron Microscopy (TEM) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
	b. Hydrodynamic particle size (as per Dynamic Light Scattering (DLS) Analysis)	Minimum 50 per cent. of the material shall be <100nm	
(5)	Zeta potential in \pm mV (scale)	(-14 to (-) 22 mV	

2. The manufacturer shall comply with the following terms and conditions:-

- i. The manufacturer shall ensure that there shall be no forced sale of Nano fertilisers by tagging with other fertilizers or any other kind of Agri inputs ;
- ii. The manufacturer shall print on the label of the container of nano fertilizer or on a separate leaflet to be packed with container of Nano fertilizer, the crop wise dose of Nano fertilizer, Crop stage at which the nano fertilizer is to be applied and method of application of Nano fertilizer;
- iii The manufacturer shall ensure demonstrations to farmers at various Krishi Vigyan Kendras on advantage in using of Nano fertilizer.

[F. No. 4-29/2025 Fert Law]

FRANKLIN L. KHOBUNG, Jt. Secy.