



भारत का राजपत्र The Gazette of India

सी.जी.-डी.एल.-अ.-24042024-253847
CG-DL-E-24042024-253847

असाधारण
EXTRAORDINARY

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

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं. 1694]

नई दिल्ली, बुधवार, अप्रैल 24, 2024/वैशाख 4, 1946

No. 1694]

NEW DELHI, WEDNESDAY, APRIL 24, 2024/VAISAKHA 4, 1946

कृषि और किसान कल्याण मंत्रालय

(कृषि और किसान कल्याण विभाग)

आदेश

नई दिल्ली, 22 अप्रैल, 2024

का.आ. 1781(अ).— केंद्रीय सरकार, आवश्यक वस्तु अधिनियम, 1955 (1955 का 10) की धारा 3 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) (दूसरा) आदेश, 1985 का और रसंशोधन करने के लिए निम्नलिखित आदेश करती है, अर्थात् :-

1. संक्षिप्त शीर्षक और प्रारंभ.-(1) इस आदेश का संक्षिप्त नाम उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) दूसरा संशोधन आदेश, 2024 है।

(2) यह राजपत्र में इसके में प्रकाशन की तारीख को प्रवृत्त होगा।

2. उर्वरक (अकार्बनिक, कार्बनिक या मिश्रित) (नियंत्रण) आदेश, 1985 (जिसे इसमें इसके पश्चात् उक्त आदेश कहा गया है) के अनुसूची I, भाग क में,-

(i) उपशीर्षक "1(घ)" में, क्रम संख्या 2 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां अंतःस्थापित की जाएंगी, अर्थात् :-

"3. सल्फर 90 (डिसपेरसीबल कण)

	विवरण	
(i)	कुल तात्विक सल्फर प्रतिशत न्यूनतम वजन के अनुसार	90
(ii)	भार के आधार पर आर्द्रता प्रतिशत, अधिकतम	2.0
(iii)	विघटन प्रतिशत पानी में (% 150 माइक्रोन से होकर गुजरना), न्यूनतम	90
(iv)	90 प्रतिशत सामग्री 1 मिमी आईएस छलनी और 5 मिमी आईएस छलनी के बीच रहेगी।"	

(ii) उप शीर्षक "1(ज)" में, क्रम संख्या 35 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां अंतःस्थापित की जाएंगी, अर्थात् :-

"36. एन:पी:के:एसआई:सीए:एमजी1.4-4-5-5-2-1.5

	विवरण	
(i)	भार के आधार पर आर्द्रता प्रतिशत, अधिकतम	1.5
(ii)	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन(यूरिया+नाइट्रेट+अमोनिकल) प्रतिशत, न्यूनतम	1.4
(iii)	भार के आधार पर जल में घुलनशील फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	4.0
(iv)	भार के आधार पर जल में घुलनशील पोटेशियम (के ₂ ओ के रूप में) प्रतिशत न्यूनतम	5.0
(v)	भार के आधार पर कुल सिलिकॉन (एसआईओ ₂ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	5.0
(vi)	भार के आधार पर घुलनशील कैल्सीअम (सीएओ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	2.0
(vii)	भार के आधार पर मैग्नीशियम (एमजीओ के रूप में) प्रतिशत न्यूनतम	1.5

37. एन:पी:के:एसआई:सीए:बी :: 2.5-1.0-10-5-1.5-2

	विवरण	
(i)	भार के आधार पर आर्द्रता प्रतिशत, अधिकतम	1.5
(ii)	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन (यूरिया+नाइट्रेट+अमोनिकल) प्रतिशत, न्यूनतम	2.5
(iii)	भार के आधार पर जल में घुलनशील फास्फोरस (पी ₂ ओ ₅ के रूप में) प्रतिशत न्यूनतम	1.0
(iv)	भार के आधार पर जल में घुलनशील पोटेशियम (के ₂ ओ के रूप में) प्रतिशत न्यूनतम	10.0
(v)	भार के आधार पर कुल सिलिकॉन (एसआईओ ₂ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	5.0
(vi)	भार के आधार पर जल में घुलनशील कैल्सीअम (सीएओ के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	1.5
(vii)	भार के आधार पर बोरोन (बी के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	2.0

38. जिंक के साथ सल्फर (कण)

	विवरण	
(i)	भार के आधार पर कुल तात्विक सल्फर प्रतिशत, न्यूनतम	70
(ii)	भार के आधार पर आर्द्रता प्रतिशत, अधिकतम	2.0
(iii)	भार के आधार पर जिंक (जेडएन के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	8.0
(iv)	भार के आधार पर लेड (पीबी के रूप में) प्रतिशत, अधिकतम	0.003
(v)	भार के आधार पर आर्सेनिक (एस के रूप में) प्रतिशत, अधिकतम	0.01
(vi)	भार के आधार पर कैडमियम (सीडी के रूप में) प्रतिशत, अधिकतम	0.0025
(vii)	90 प्रतिशत सामग्री 1 मिमी आईएस छलनी और 5 मिमी आईएस छलनी के बीच रहेगी।"	

(iii) उप-शीर्षक 1 (ट) "तरल उर्वरक" में, क्रम संख्या 13 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात, निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां अंतःस्थापित की जाएंगी, अर्थात् :-

"14. यूरिया अमोनियम सल्फेट (तरल)

	विवरण	
(i)	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन प्रतिशत न्यूनतम	18.5
(ii)	भार के आधार पर कुल सल्फर (एस के रूप में) प्रतिशत, न्यूनतम	5.2
(iii)	पीएच (10% w/w विलयन) 25°सेल्सियस पर	5.6-7.6
(iv)	25 डिग्री सेल्सियस पर घनत्व (जी/सीसी)	1.21 - 1.28"

(iv.) उपशीर्षक "1(ज) फायदा ग्राही तत्व उर्वरक " में, क्रम संख्या 4 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात, निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियां अंतःस्थापित की जाएंगी, अर्थात् :-

"5.पोटेशियम नाइट्रेट आयोडीन के साथ

	विवरण	
(i)	भार के आधार पर कुल नाइट्रोजन प्रतिशत, न्यूनतम	13.0
(ii)	भार के आधार पर जल में घुलनशील पोटेशियम (के ₂ ओ) प्रतिशत, न्यूनतम	45.0
(iii)	भार के आधार पर आयोडीन प्रतिशत, न्यूनतम	0.1
(iv)	भार के आधार पर सोडियम (एनए के रूप में) प्रतिशत, अधिकतम	1.0
(v)	भार के आधार पर कुल क्लोराइड (सीएल के रूप में) प्रतिशत, अधिकतम	1.5
(vi)	भार के आधार पर जल में अघुलनशील पदार्थ प्रतिशत, अधिकतम	1.5"

3. उक्त आदेश में, अनुसूची VII में, "नैनो उर्वरक के सामान्य विनिर्देश ", -

(i) क्रम संख्यांक 1 "नैनो नाइट्रोजन" में, प्रविष्टि 2 में, -

(क.) मद (क) में, अंक "20-50" के स्थान पर, "<100" अंक और अक्षर, रखें जाएंगे;

(ख.) मद (ख) में, अंक "20-80" के स्थान पर, "<100" अंक और अक्षर, रखें जाएंगे;

(ii) क्रम संख्या 3 और उससे संबंधित प्रविष्टियों के पश्चात्, निम्नलिखित क्रम संख्या और प्रविष्टियाँ अंतःस्थापित की जाएंगी, अर्थात् :-

“4 नैनो जिंक

(i).	एक विमा में कण का आकार (नैनोमीटर) में,- (क) टीईएम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत. सामग्री की मात्रा <100 एनएम होगी
	(ख) डीएलएस विश्लेषण के अनुसार द्रव गति की कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत. सामग्री की मात्रा <100 एनएम होगी
(ii).	सरफेश चार्ज या जीटा पोटेंशियल(+/- स्केल) एमवी	>15

5. नैनो कॉपर

(i).	एक विमा में कण का आकार (नैनो मीटर) में,- (क) टीईएम विश्लेषण के अनुसार भौतिक कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत. सामग्री की मात्रा <100 एनएम होगी
	(ख) डीएलएस विश्लेषण के अनुसार द्रव गति की कण आकार	न्यूनतम 50 प्रतिशत. सामग्री की मात्रा <100 एनएम होगी
(ii).	सरफेश चार्ज या जीटा पोटेंशियल(+/- स्केल) एमवी	>15”

[फा. सं. 2-1/ 2024 उ. विधि]

योगिता राना संयुक्त सचिव

MINISTRY OF AGRICULTURE AND FARMERS WELFARE

(Department of Agriculture and Farmers Welfare)

ORDER

New Delhi, the 22nd April, 2024

S.O. 1781(E).—In exercise of the powers conferred by section 3 of the Essential Commodities Act, 1955 (10 of 1955), the Central Government hereby makes the following Order further to amend the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, namely:-

1.Short title and Commencement.- (1) This Order may be called the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Second Amendment Order, 2024.

(2) It shall come into force on the date of its publication in the Official Gazette.

2. In the Fertiliser (Inorganic, Organic or Mixed) (Control) Order, 1985, hereinafter referred as said Order), in Schedule I, Part A,—

(i) in sub-heading 1 (d) , after serial number 2 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely: —

“3. Sulphur 90% (Dispersable Granule)

	Description	
(i)	Total elemental Sulphur per cent by weight, minimum	90
(ii)	Moisture per cent. by weight, maximum	2.0
(iii)	Disintegration per cent. in water (% passing through 150 micron), minimum	90
(iv)	90 per cent of the material shall retain between 1 mm IS sieve and 5 mm IS sieve."	

(ii) in sub-heading 1 (h) , after serial number 35 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely: —

“36. N P K Si Ca Mg 1.4-4-5-5-2-1.5

	Description	
1.	Moisture per cent. by weight, maximum	1.5
2.	Total Nitrogen (Urea+ Nitrate+ Ammonical) per cent by weight, minimum	1.4
3.	Water soluble Phosphorus (as P ₂ O ₅) per cent. by weight, minimum	4.0
4.	Water soluble potash (as K ₂ O) per cent by weight, minimum	5.0
5.	Total Silicon (as Si O ₂), per cent by weight, minimum	5.0
6.	Water soluble Calcium (as CaO) per cent by weight, minimum	2.0
7	Magnesium as MgO per cent by weight, minimum	1.5

“37. NPKSi Ca B 2.5-1.0-10-5-1.5-2

	Description	
1.	Moisture per cent. by weight, maximum	1.5
2.	Total Nitrogen (Urea+ Nitrate+ Ammonical) per cent by weight, minimum	2.5
3.	Water soluble Phosphorus (as P ₂ O ₅) per cent. by weight, minimum	1.0
4.	Water soluble potash (as K ₂ O) per cent by weight minimum	10.0
5.	Total Silicon (as Si O ₂), per cent by weight, minimum	5.0
6.	Water soluble Calcium (as CaO) per cent by weight, minimum	1.5
7	Boron (as B) per cent by weight, minimum	2.0

“38. Sulphur with Zinc (Granule)

	Description	
(i)	Total elemental Sulphur per cent by weight, minimum	70
(ii)	Moisture per cent. by weight, maximum	2.0
(iii)	Zinc (as Zn) per cent. by weight minimum	8.0
(iv)	lead(as Pb) per cent. by weight, maximum	0.003
(v)	Arsenic (as As) per cent. by weight, maximum	0.01
(vi)	Cadimium(as Cd) per cent. by weight, maximum	0.0025
(vii)	90 per cent of the material shall retain between 1 mm IS sieve and 5 mm IS sieve."	

(iii) in sub-heading 1 (k) , “Liquid Fertiliser” after serial number 13 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely: —

“14. Urea Ammonium Sulphate (liquid)

	Description	
(i)	Total Nitrogen percent by weight, minimum	18.5
(ii)	Total Sulphur (as S) percent by weight, minimum	5.2
(iii)	pH (10 % w/w Solution) at 25°C	5.6-7.6
(iv)	Density at 25°C (g/cc)	1.21 - 1.28

(iv) in sub-heading 1 (j) , “Beneficial Element Fertiliser”, after serial number 4 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely: —

“5. Potassium Nitrate with Iodine

	Description	
(i)	Total Nitrogen (all in Nitrate form) per cent. by weight minimum	13.0
(ii)	Water soluble Potassium as K ₂ O per cent. by weight minimum	45.0
(iii)	Iodine per cent. by weight minimum	0.1
(iv)	Sodium (as Na) per cent. by weight , maximum	1.0
(v)	Total Chloride (as Cl) per cent. by weight maximum	1.5
(vi)	Matter insoluble in water per cent. by weight ,maximum	1.5”

3. In the said Order, in Schedule VII , “GENERAL SPECIFICATION OF NANO FERTILISER”, —

(i) in serial number 1 “Nano Nitrogen”, in entry 2, —

(a.) in item (a), for the figures “20-50”, the figures and letters “<100” shall be substituted;

(b.) in item (b), for the figures “20-80”, the figures and letters “<100” shall be substituted;

(ii) after serial number 3 and entries relating thereto, the following serial number and entries shall be inserted, namely: —

“4. Nano Zinc

(i).	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 < 100 nm
	(b.) Hydrodynamic Particle size as per DLS Analysis	minimum 50 per cent. of the material shall be <100 nm
(ii).	Surface Charge or Zeta Potential (+/- scale) mV	>15

5. Nano Copper

(i).	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 < 100 nm
	(b.) Hydrodynamic Particle size as per DLS Analysis	minimum 50 per cent. of the material shall be <100 nm
(ii).	Surface Charge or Zeta Potential (+/- scale) mV	>15”.

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

YOGITA RANA, Jt. Secy.