



LEIRO[™] HumiZenUltra[™]

Biostimulant

Humic acid and fulvic acid and their derivatives



Boosts Nutrient
Uptake



Energizes
Plant Growth &
Development



Combats
Abiotic Stresses to
Maximize Yield



LEIRO Humizen Ultra

Name of the Product: LEIRO Humizen Ultra

Bio stimulant Category: Humic Acid and Fulvic acid and their derivatives

Gazette Notification Number & Date: S.O. 3922(E): 12-9-2024; revised S.O. 876(E):16-02-2026

Title of Bio stimulant: Potassium Humate 49 % (Powder)

Composition & Specification of Bio stimulant: LEIRO Humizen Ultra

Composition		
S. No.	Ingredients	Content (%)
(i)	Potassium humate (Source: Leonardite) per cent. by weight, minimum	49
(ii)	Silwet power (adjuvant) per cent. by weight, maximum	0.5
(iii)	Carboxymethyl cellulose per cent. by weight, maximum	1
(iv)	Maltodextrin powder per cent. by weight	QS
(v)	Total (per cent.)	100
Specifications		
S.No.	Parameters	Value
(i)	Humic acid per cent. by weight, minimum	21
(ii)	pH (1% aqueous solution)	6.6- 6.8
(iii)	Bulk density (gram/cc)	0.8-1.1
(iv)	Total organic carbon per cent. by weight, minimum	38
(v)	Solubility per cent. by weight, minimum	80

Recommended Crops & Dosage:

Crops: Paddy & Tomato

Dose: One soil application at 1kg/ha

लेइरो ह्यूमिज़ेन अल्ट्रा

बायो स्टिमुलेंट उत्पाद विनिर्देश

उत्पाद का नाम: लेइरो ह्यूमिज़ेन अल्ट्रा

बायो स्टिमुलेंट श्रेणी: ह्यूमिक अम्ल और फुल्विक अम्ल और उनके व्युत्पन्न

गजट नोटिफिकेशन नंबर एवं तारीख: एस.ओ. 3922(ई), दिनांक 12 सितंबर, 2024; संशोधित एस.ओ. 876(ई), दिनांक 16 फ़रवरी, 2026

बायो स्टिमुलेंट का शीर्षक: पोटेशियम ह्यूमेट 49% (पाउडर)

बायो स्टिमुलेंट की संरचना एवं विशिष्टता: लेइरो ह्यूमिज़ेन अल्ट्रा

संरचना		
क्र.सं.	संघटक	संघटक %
(i)	पोटेशियम ह्यूमेट (स्रोत: लियोनार्डाइट), प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	49
(ii)	सिल्वेट पाउडर (सहायक), प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	0.5
(iii)	कार्बोक्सीमेथिल सेल्यूलोज़, प्रतिशत भार द्वारा, अधिकतम	1
(iv)	माल्टोडेक्सट्रिन पाउडर, प्रतिशत भार द्वारा	क्यूएस
(v)	कुल (प्रतिशत)	100
विशिष्टताएं		
क्र.सं.	मानक	मान
(i)	ह्यूमिक अम्ल, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	21
(ii)	पीएच (1% जलीय घोल)	6.6 – 6.8
(iii)	स्थूल घनत्व (ग्राम/सीसी)	0.8 – 1.1
(iv)	कुल कार्बनिक कार्बन, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	38
(v)	विलेयता, प्रतिशत भार द्वारा, न्यूनतम	80

अनुशंसित फसलें एवं मात्रा:

फसलें: धान एवं टमाटर

मात्रा (डोज): 1 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से मिट्टी में एक बार प्रयोग

लेइरो ह्युमिझेन अल्ट्रा

उत्पादनाचे नाव: लेइरो ह्युमिझेन अल्ट्रा

जैविक उत्तेजक श्रेणी: ह्युमिक ॲसिड आणि फल्व्हिक ॲसिड आणि त्यांचे घटक

राजपत्र अधिसूचना क्रमांक आणि दिनांक: S.O. 3922(E): 12-09-2024; सुधारित S.O.

876(E): 16-02-2026

जैविक उत्तेजकाचे शीर्षक: पोटॅशियम ह्युमेट 49% (भुकटी/पावडर)

जैविक उत्तेजकाची रचना आणि वैशिष्ट्ये: लेइरो ह्युमिझेन अल्ट्रा

रचना		
अ. क्र.	घटक	प्रमाण (%)
(i)	पाटाशियम ह्युमेट (स्रात: लआनाडाइट), वजना टक्केवारा, किमान	49
(ii)	सिल्वट पावडर (मदतनास घटक), वजना टक्केवारा, कमाल	0.5
(iii)	काबाक्सामथाईल सल्युलाज, वजना टक्केवारा, कमाल	1
(iv)	माल्टाडक्साट्रन पावडर, वजना टक्केवारा	क्यूएस
(v)	एकूण (टक्के)	100
वांशष्ट्य		
अ. क्र.	पारमाण	मूल्य
(i)	ह्युमिक ॲसिड, वजना टक्केवारा, किमान	21
(ii)	पा.एच. (1% जलाय द्रावण)	6.6- 6.8
(iii)	स्थूल घनता (ग्रम/सासा)	0.8-1.1
(iv)	एकूण सांद्रय कार्बन, वजना टक्केवारा, किमान	38
(v)	द्रावणक्षमता, वजना टक्केवारा, किमान	80

शिफारस केलेली पिके आणि डोस:

पिके: भात आणि टोमॅटो

डोस: जमिनीतून एक वेळचा वापर 1 किलो/हेक्टर प्रमाणे

ಲೈರೋ ಹ್ಯೂಮಿಜೆನ್ ಅಲ್ಯಾ

ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರು: ಲೈರೋ ಹ್ಯೂಮಿಜೆನ್ ಅಲ್ಯಾ

ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದಕ ವರ್ಗ: ಹ್ಯೂಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪುಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

ಗೆಜೆಟ್ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ: S.O. 3922(ಇ): 12-9-2024; ಪರಿಷ್ಕೃತ S.O. 876(ಇ):16-02-2026

ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಹ್ಯೂಮೇಟ್ 49 % (ಪೌಡರ್)

ಜೈವಿಕ ಉತ್ಪಾದಕದ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ವಿವರಣೆ: ಲೈರೋ ಹ್ಯೂಮಿಜೆನ್ ಅಲ್ಯಾ

ಸಂಯೋಜನೆ		
ಕ್ರ.ಸಂ	ಪದಾರ್ಥಗಳು	ಪ್ರಮಾಣ (%)
(i)	ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಹ್ಯೂಮೇಟ್ (ಮೂಲ: ಲಿಯೊನಾರ್ಡೈಟ್) ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	49
(ii)	ಸಿಲ್ವೆಟ್ ಪವರ್ (ಸಹಾಯಕ) ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ	0.5
(iii)	ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಮಿಥೈಲ್ ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ	1
(iv)	ಮಾಲ್ಟೊಡೆಕ್ಸ್ಟ್ರಿನ್ ಪುಡಿ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ	QS
(v)	ಒಟ್ಟು (ಶೇ.)	100
ವಿಶೇಷಣಗಳು		
ಕ್ರ.ಸಂ	ನಿಯತಾಂಕಗಳು	ಮೌಲ್ಯ
(i)	ಹ್ಯೂಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	21
(ii)	pH (1% ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣ)	6.6- 6.8
(iii)	ಬೃಹತ್ ಸಾಂದ್ರತೆ (ಗ್ರಾಂ/ಸಿಸಿ)	0.8-1.1
(iv)	ಒಟ್ಟು ಸಾವಯವ ಇಂಗಾಲ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	38
(v)	ಕರಗುವಿಕೆ ಶೇ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಕನಿಷ್ಠ	80

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಡೋಸೇಜ್:

ಬೆಳೆಗಳು: ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಟೋಮೆಟೊ

ಡೋಸೇಜ್: 1 ಕೆಜಿ / ಹೆಕ್ಟೇರ್ಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನ ಬಳಕೆ

లీరో హ్యూమిజెన్ అల్ట్రా

ఉత్పత్తి పేరు: లీరో హ్యూమిజెన్ అల్ట్రా

జీవ ఉత్ప्रेరక వర్గం (బయో స్టిమ్యులెంట్ కేటగిరీ) : హ్యూమిక్ యాసిడ్ మరియు ఫుల్విక్ యాసిడ్ మరియు వాటి ఉత్పన్నాలు

గెజిట్ నోటిఫికేషన్ సంఖ్య & తేదీ: SO 3922(E): 12-9-2024; సవరించినది SO 876(E):16-02-2026

జీవ ఉత్ప्रेరకం యొక్క శీర్షిక: పొటాషియం హ్యూమేట్ 49 % (పౌడర్)

బయో స్టిమ్యులెంట్ యొక్క కంపోజిషన్ & ప్రత్యేకత: లీరో హ్యూమిజెన్ అల్ట్రా

కంపోజిషన్		
క్ర. సం.	కావలసిన పదార్థాలు	కంటెంట్ (%)
(i)	పొటాషియం హ్యూమేట్ (మూలం: లియోనార్డైట్) బరువు ప్రకారం శాతం, కనిష్టం	49
(ii)	సిల్వెట్ శక్తి (సహాయక) శాతం. బరువు ప్రకారం, గరిష్టంగా	0.5
(iii)	బరువు ప్రకారం కార్బాక్సిమెథైల్ సెల్యులోజ్ శాతం, గరిష్టంగా	1
(iv)	బరువు ప్రకారం మాల్టోడెక్స్ట్రిన్ పౌడర్ శాతం	QS
(v)	మొత్తం (శాతం)	100
ప్రత్యేకతలు		
క్ర.సం	పారామితులు	విలువ
(i)	బరువు ప్రకారం హ్యూమిక్ ఆమ్లం శాతం, కనిష్టం	21
(ii)	pH (1% జల ద్రావణం)	6.6- 6.8
(iii)	స్థూల సాంద్రత (గ్రాములు/సిసి)	0.8-1.1
(iv)	బరువు ప్రకారం మొత్తం సేంద్రీయ కార్బన్ శాతం, కనిష్టంగా	38
(v)	బరువు ప్రకారం ద్రావణీయత శాతం, కనిష్టం	80

సిఫార్సు చేయబడిన పంటలు మరియు మోతాదు:

పంటలు: వరి మరియు టమాటా

మోతాదు: హెక్టారుకు 1 కిలోగ్రాము చొప్పున నేలకు ఒకసారి వేయాలి

ਲੀਰੋ ਹਿਊਮੀਜ਼ਨ ਅਲਟਰਾ

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ: ਲੀਰੋ ਹਿਊਮੀਜ਼ਨ ਅਲਟਰਾ

ਜੈਵਿਕ ਉਤਪਾਦਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਹਿਊਮਿਕ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਫਲਵਿਕ ਐਸਿਡ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਉਤਪਤ ਤੱਤ

ਰਾਸ਼ਟਰ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ ਤੇ ਮਿਤੀ: S.O. 3922(E): 12-9-2024; ਸੋਧਿਆ S.O. 876(E):16-02-2026

ਜੈਵਿਕ ਉਤਪਾਦਕ ਦਾ ਸਿਰਲੇਖ: ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਹਿਊਮੇਟ 49 % (ਪਾਊਡਰ)

ਜੈਵਿਕ ਉਤਪਾਦਕ ਦੀ ਸੰਰਚਨਾ ਤੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ: ਲੀਰੋ ਹਿਊਮੀਜ਼ਨ ਅਲਟਰਾ

ਸੰਰਚਨਾ		
ਲੜੀ ਨੰ.	ਸੰਘਟਕ	ਸਮੱਗਰੀ (%)
(i)	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਹਿਊਮੇਟ (ਸਰੋਤ: ਲਿਓਨਾਰਡਾਈਟ) ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	49
(ii)	ਸਿਲਵੇਟ ਪਾਵਰ (ਐਡਜੂਵੈਂਟ) ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	0.5
(iii)	ਕਾਰਬੋਕਸੀਮੇਥਾਈਲ ਸੈਲੂਲੋਜ਼ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	1
(iv)	ਮਾਲਟੋਡੈਕਸਟਰਿਨ ਪਾਊਡਰ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ	QS
(v)	ਕੁੱਲ (ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ)	100
ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ		
ਲੜੀ ਨੰ.	ਮਾਪਦੰਡ	ਮੁੱਲ
(i)	ਹਿਊਮਿਕ ਐਸਿਡ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	21
(ii)	pH (1% ਜਲਮਈ ਘੋਲ)	6.6- 6.8
(iii)	ਮਾਤਰਾਤਮਕ ਘਣਤਾ (gram/cc)	0.8-1.1
(iv)	ਕੁੱਲ ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	38
(v)	ਘੁਲਣਸ਼ੀਲਤਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤਤਾ ਭਾਰ ਅਨੁਸਾਰ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	80

ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਤੇ ਮਾਤਰਾ:

ਫਸਲਾਂ: ਝੋਨਾ ਅਤੇ ਟਮਾਟਰ

ਮਾਤਰਾ: 1kg/ha ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਇੱਕੋ ਵਾਰ ਮਿੱਟੀ 'ਚ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ

লেইরো হিউমিজন আলট্রা

প্রোডাক্টের নাম: লেইরো হিউমিজন আলট্রা

জৈব উদ্দীপকের শ্রেণি: হিউমিক অ্যাসিড ও ফুলভিক অ্যাসিড এবং তাদের উপজাতি যৌগসমূহ

গেজেট বিজ্ঞপ্তি নম্বর ও তারিখ: S.O. 3922(E): 12-09-2024; সংশোধিত S.O. 876(E): 16-02-2026

জৈব উদ্দীপকের শিরোনাম: পটাসিয়াম হিউমেট 49% (গুঁড়ো)

জৈব উদ্দীপকের গঠন ও স্পেসিফিকেশন: লেইরো হিউমিজন আলট্রা

গঠন		
ক্রমিক নং	উপাদান	পরিমাণ (%)
(i)	পটাসিয়াম হিউমেট (উৎস: লিওনার্ডাইট), ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	49
(ii)	সিলিওয়েট পাওয়ার (অ্যাডজুভেন্ট), ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, সর্বাধিক (%)	0.5
(iii)	কার্বাক্সিমিথাইল সেলুলোজ, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, সর্বাধিক (%)	1
(iv)	মালটোডেক্সট্রিন পাউডার, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে (%)	QS
(v)	মোট (শতকরা ভাগ) (%)	100
স্পেসিফিকেশন		
ক্রমিক নং	পরামিতি	পরিমাণ
(i)	হিউমিক অ্যাসিড, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	21
(ii)	pH (1% জলে দ্রবীভূত দ্রবণ)	6.6- 6.8
(iii)	অধিক পরিমাণে ঘনত্ব (গ্রাম/সিসি)	0.8-1.1
(iv)	মোট জৈব কার্বন, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	38
(v)	দ্রাব্যতা, ওজনের শতকরা ভাগ হিসেবে, ন্যূনতম (%)	80

প্রস্তাবিত ফসল ও ডোজ:

ফসল: ধান ও টমেটো

ডোজ: একবার করে মাটিতে প্রয়োগ করুন, 1 কেজি/হেক্টর