inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

Name of the Product: LEIRO BioMorphX

Bio stimulant Category: Protein hydrolysates and Amino Acids

Gazette Notification Number & Date: S.O.2346 (E) Dated 26-05-2025

Title of Bio stimulant: Protein hydrolysate 27% (Plant Source) (Powder)

Composition & Specification of Bio stimulant: LEIRO BioMorphX

Composition		
S. No.	**Ingredients**	**Content (%)**
(i)	Soy flour per cent. by weight, minimum	27
(ii)	Enzymes [Protease 2% (400U/g) +Amylase 1% (80U/g)] per cent. by weight, minimum	3
(iii)	Diatomaceous Earth powder per cent. by weight, maximum	70
(iv)	Total (per cent.)	100
Specifications		
S. No.	**Parameters**	**Value**
(i)	Free amino acids per cent. by weight, minimum	0.04
(ii)	Total amino acids per cent. by weight, minimum	8
(iii)	Bulk density (g/cm)	0.4-0.7
(iv)	pH (1% aqueous solution)	5.0- 7.0

Recommended Crops & Dosage:

Crops: Paddy & Tomato

Dose: Seed treatment before sowing at 3.0g/ kg seed in Paddy

One soil application at 1.25 kg/ha in Tomato

inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

प्रोडक्ट का नाम: लेइरो बायोमॉर्फएक्स
बायो-स्टिमुलेंट कैटेगरी: प्रोटीन हाइड्रोलाइज़ेट्स और अमीनो एसिड्स
गजट नोटिफिकेशन नंबर और तारीख: S.O.2346 (E) तारीख 26-05-2025
बायो-स्टिमुलेंट का नाम: प्रोटीन हाइड्रोलाइज़ेट 27% (पौधों से प्राप्त) (पाउडर)
बायो-स्टिमुलेंट का कंपोज़िशन और स्पेसिफिकेशन: लेइरो बायोमॉर्फएक्स

संघटन		
S. No.	**सामग्री**	**इंग्री डि एंट्स (%)**
(i)	सोया आटा - वज़न के हिसाब से प्रतिशत, न्यूनतम	27
(ii)	एंजाइम [प्रोटीज़ 2% (400U/g) + एमाइलेज 1% (80U/g)] वज़न के हिसाब से प्रतिशत, न्यूनतम	3
(iii)	डायटमेशियस अर्थ पाउडर - वज़न के हिसाब से अधिकतम प्रतिशत	70
(iv)	कुल (प्रतिशत)	100
विशेष विवरण		
S. No.	**पैरामीटर**	**मूल्य**
(i)	फ्री अमीनो एसिड (वज़न के अनुसार प्रतिशत, न्यूनतम)	0.04
(ii)	कुल अमीनो एसिड (वज़न के अनुसार प्रतिशत), न्यूनतम	8
(iii)	बल्क डेंसिटी (g/cm^3)	0.4-0.7
(iv)	pH (1% जलीय घोल)	5.0- 7.0

सुझाई गई फसलें और मात्रा:
फसलें: धान और टमाटर
मात्रा: धान में बुवाई से पहले 3.0 ग्राम प्रति किलोग्राम बीज की दर से बीज उपचार करें।
टमाटर में 1.25 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से मिट्टी में एक बार प्रयोग करें।

inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

उत्पादनाचे नाव: लेइरो बायोमॉर्फएक्स
बायो-स्टिम्युलंट (जैविक उत्तेजक) श्रेणी: प्रथिने हायड्रोलायसेट्स आणि अमिनो ॲसिड्स
राजपत्र अधिसूचना क्रमांक आणि दिनांक: S.O.2346 (E), दिनांक २६-०५-२०२५
बायो-स्टिम्युलंटचे शीर्षक: प्रथिने हायड्रोलायसेट २७% (वनस्पतीजन्य स्रोत) (पावडर)
बायो-स्टिम्युलंटचे घटक आणि तपशील: लेइरो बायोमॉर्फएक्स

रचना		
S. No.	**साहित्य**	**Content (%)**
(i)	सोया पीठ - किमान वजन टक्केवारी	27
(ii)	विकरे [प्रोटीएज २% (४०० U/g) + अमायलेज १% (८० U/g)] - किमान वजन टक्केवारी	3
(iii)	डायटमेशिअस अर्थ पावडर - कमाल वजन टक्केवारी	70
(iv)	एकूण (टक्के)	100
वैशिष्ट्ये		
S. No.	**मापदंड**	**मूल्य**
(i)	मुक्त अमिनो ॲसिड्स (वजनानुसार टक्केवारी), किमान	0.04
(ii)	एकूण अमिनो ॲसिड्स (वजनानुसार टक्केवारी), किमान	8
(iii)	स्थूल घनता (g/cm³)	0.4-0.7
(iv)	pH (१% जलीय द्रावण)	5.0- 7.0

शिफारस केलेली पिके आणि मात्रा:
पिके: भात आणि टोमॅटो
मात्रा: भातासाठी पेरणीपूर्वी ३.० ग्रॅम प्रति किलो बियाणे या प्रमाणात बियाण्यावर प्रक्रिया करावी. टोमॅटोसाठी १.२५ किलो प्रति हेक्टर या प्रमाणात जमिनीत एकदाच वापर करावा.

inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

ಉತ್ಪನ್ನದ ಹೆಸರು: ಲೀರೋ ಬಯೋಮಾರ್ಫ್ ಎಕ್ಸ್
ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕ ವರ್ಗ: ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹೈಡ್ರೊಲೈಸೇಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು
ಗೆಜೆಟ್ ಅಧಿಸೂಚನೆ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ದಿನಾಂಕ: S.O.2346 (E) ದಿನಾಂಕ 26-05-2025
ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ: ಪ್ರೋಟೀನ್ ಹೈಡ್ರೊಲೈಸೇಟ್ 27% (ಸಸ್ಯ ಮೂಲ) (ಪುಡಿ)
ಜೈವಿಕ ಉತ್ತೇಜಕದ ಸಂಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ: ಲೀರೋ ಬಯೋಮಾರ್ಫ್ ಎಕ್ಸ್

ಸಂಯೋಜನೆ		
S. No.	**ಪದಾರ್ಥಗಳು**	**ವಿಷಯ(%)**
(i)	ಕನಿಷ್ಠ ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಸೋಯಾ ಹಿಟ್ಟು ಶೇ.	27
(ii)	ಕಿಣ್ವಗಳು [ಪ್ರೋಟೀಸ್ 2% (400U/g) +ಅಮೈಲೇಸ್ 1% (80U/g)] ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಶೇ., ಕನಿಷ್ಠ	3
(iii)	ಡಯಾಟೊಮೇಶಿಯಸ್ ಅರ್ಥ್ ಪುಡಿ ಶೇಕಡಾ. ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ, ಗರಿಷ್ಠ	70
(iv)	ಒಟ್ಟು (ಶೇ.)	100
ವಿಶೇಷಣಗಳು		
S. No.	**ನಿಯತಾಂಕಗಳು**	**ಮೌಲ್ಯ**
(i)	ಉಚಿತ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಕನಿಷ್ಠ ಶೇ.	0.04
(ii)	ಒಟ್ಟು ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು, ಕನಿಷ್ಠ, ತೂಕದ ಪ್ರಕಾರ ಶೇ.	8
(iii)	ಬೃಹತ್ ಸಾಂದ್ರತೆ (ಗ್ರಾಂ/ಸೆಂ)	0.4-0.7
(iv)	pH (1% ಜಲೀಯ ದ್ರಾವಣ)	5.0- 7.0

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಬೆಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ:
ಬೆಳೆಗಳು: ಭತ್ತ ಮತ್ತು ಟೊಮೆಟೊ
ಪ್ರಮಾಣ: ಭತ್ತದಲ್ಲಿ 3.0 ಗ್ರಾಂ/ಕೆಜಿ ಬೀಜವನ್ನು ಬಿತ್ತನೆ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಟೊಮೆಟೊದಲ್ಲಿ 1.25 ಕೆಜಿ/ಹೆಕ್ಟೇರ್‌ಗೆ ಒಮ್ಮೆ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು.

INERA®
Breakthrough Biologicals

inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

ఉత్పత్తి పేరు: లీరో బయోమార్ప్ఎక్స్
బయో-స్టిమ్యులెంట్ వర్గం: ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసేట్స్ మరియు అమైనో ఆమ్లాలు
గెజిట్ నోటిఫికేషన్ సంఖ్య & తేదీ: S.O.2346 (E), తేదీ 26-05-2025
బయో-స్టిమ్యులెంట్ శీర్షిక: ప్రోటీన్ హైడ్రోలైసేట్ 27% (మొక్కల మూలం) (పొడి రూపం)
బయో-స్టిమ్యులెంట్ కూర్పు & నిర్దేశికాలు: లీరో బయోమార్ప్ఎక్స్

రచన		
S. No.	**కావలసిన పదార్థాలు**	**అంశం (%)**
(i)	సోయా పిండి - బరువు పరంగా కనీస శాతం	27
(ii)	ఎంజైమ్‌లు [ప్రోటియేజ్ 2% (400U/g) + అమైలేజ్ 1% (80U/g)] - కనీసం బరువు శాతం	3
(iii)	డయాటోమేసియస్ ఎర్త్ పొడి - గరిష్టంగా, బరువు పరంగా శాతం	70
(iv)	మొత్తం (శాతం)	100
వివరాలు		
S. No.	**పారామీటర్లు**	**విలువ**
(i)	స్వేచ్ఛా అమైనో ఆమ్లాలు (భారశాతం ప్రకారం) - కనీసం	0.04
(ii)	మొత్తం అమైనో ఆమ్లాలు (బరువు ప్రకారం శాతం) - కనిష్ట స్థాయి	8
(iii)	స్థూల సాంద్రత (g/cm³)	0.4-0.7
(iv)	pH (1% జల ద్రావణం)	5.0- 7.0

సిఫార్సు చేయబడిన పంటలు మరియు మోతాదు:
పంటలు: వరి మరియు టమోటా
మోతాదు: వరిలో విత్తన శుద్ధి కోసం విత్తే ముందు కిలో విత్తనానికి 3.0 గ్రాములు; టమోటాలో నేలలో వేయడానికి హెక్టారుకు 1.25 కిలోలు.

INERA®
Breakthrough Biologicals

inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

ਉਤਪਾਦ ਦਾ ਨਾਮ: ਲੇਇਰੋ ਬਾਇਓਮਾਰਫ਼ਐਕਸ
ਬਾਇਓ ਉਤੇਜਕ ਸ਼੍ਰੇਣੀ: ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਾਇਸੇਟਸ ਅਤੇ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ
ਗਜ਼ਟ ਨੋਟੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਨੰਬਰ ਅਤੇ ਮਿਤੀ: S.O.2346 (E) ਮਿਤੀ 26-05-2025
ਬਾਇਓ ਉਤੇਜਕ ਦਾ ਸਿਰਲੇਖ: ਪ੍ਰੋਟੀਨ ਹਾਈਡ੍ਰੋਲਾਇਸੇਟ 27% (ਪੌਦਾ ਸਰੋਤ) (ਪਾਊਡਰ)
ਬਾਇਓ ਉਤੇਜਕ ਦੀ ਰਚਨਾ ਅਤੇ ਨਿਰਧਾਰਨ: ਲੇਇਰੋ ਬਾਇਓਮਾਰਫ਼ਐਕਸ

ਰਚਨਾ		
S. No.	**ਸਮੱਗਰੀ**	**ਸਮੱਗਰੀ (%)**
(i)	ਸੋਇਆ ਆਟਾ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ। ਭਾਰ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ, ਘੱਟੋ-ਘੱਟ	27
(ii)	ਐਨਜ਼ਾਈਮ [ਪ੍ਰੋਟੀਜ਼ 2% (400U/g) + ਐਮੀਲੇਜ਼ 1% (80U/g)] ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ। ਭਾਰ ਦੁਆਰਾ, ਘੱਟੋ ਘੱਟ	3
(iii)	ਡਾਇਟੋਮੇਸੀਅਸ ਧਰਤੀ ਪਾਊਡਰ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਭਾਰ ਦੁਆਰਾ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ	70
(iv)	ਕੁੱਲ (ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ)	100
ਨਿਰਧਾਰਨ		
S. No.	**ਪੈਰਾਮੀਟਰ**	**ਮੁੱਲ**
(i)	ਮੁਫ਼ਤ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ। ਭਾਰ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ, ਘੱਟੋ-ਘੱਟ	0.04
(ii)	ਕੁੱਲ ਅਮੀਨੋ ਐਸਿਡ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ। ਭਾਰ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ, ਘੱਟੋ-ਘੱਟ	8
(iii)	ਥੋਕ ਘਣਤਾ (g/cm)	0.4-0.7
(iv)	pH (1% ਜਲਮਈ ਘੋਲ)	5.0- 7.0

ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਫ਼ਸਲਾਂ ਅਤੇ ਖੁਰਾਕ:
ਫ਼ਸਲਾਂ: ਝੋਨਾ ਅਤੇ ਟਮਾਟਰ
ਖੁਰਾਕ: ਝੋਨੇ ਵਿੱਚ 3.0 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਬੀਜ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੀਜ ਦਾ ਇਲਾਜ
ਟਮਾਟਰ ਵਿੱਚ 1.25 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਇੱਕ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ

inera.ag
info@inera.ag
+91 8800994272

প্রোডাক্টের নাম:লেইরো বায়োমর্ফএক্স
বায়ো-স্টিমুল্যান্টের শ্রেণি: প্রোটিন হাইড্রোলাইসেট এবং অ্যামিনো অ্যাসিড
গেজেট বিজ্ঞপ্তির নম্বর ও তারিখ: S.O.2346 (E), তারিখ ২৬-০৫-২০২৫
বায়ো-স্টিমুল্যান্টের শিরোনাম: প্রোটিন হাইড্রোলাইসেট ২৭% (উদ্ভিদ-উৎস) (পাউডার)
বায়ো-স্টিমুল্যান্টের গঠন ও বৈশিষ্ট্য: লেইরো বায়োমর্ফএক্স

গঠন		
S. No.	**উপাদানসমূহ**	**উপাদান (%)**
(i)	সয়া আটা — ওজন অনুযায়ী শতকরা হার, ন্যূনতম	27
(ii)	এনজাইম [প্রোটিয়েজ ২% (৪০০ U/g) + অ্যামাইলেজ ১% (৮০ U/g)] — ওজন অনুযায়ী শতকরা হার, ন্যূনতম	3
(iii)	ডায়াটোমেশিয়াস আর্থ পাউডার—সর্বোচ্চ ওজন-শতাংশ	70
(iv)	মোট (শতকরা)	100
স্পেসিফিকেশন		
S. No.	**প্যারামিটার**	**মূল্য**
(i)	মুক্ত অ্যামিনো অ্যাসিড (ওজন-ভিত্তিক শতাংশ), ন্যূনতম	0.04
(ii)	মোট অ্যামিনো অ্যাসিডের পরিমাণ (ওজন অনুযায়ী শতকরা হার)—সর্বনিম্ন	8
(iii)	বাল্ক ঘনত্ব (g/cm³)	0.4-0.7
(iv)	pH (১% জলীয় দ্রবণ)	5.0- 7.0

সুপারিশকৃত ফসল ও মাত্রা:
ফসল: ধান ও টমেটো
মাত্রা: ধানের ক্ষেত্রে বীজ বপনের আগে প্রতি কেজি বীজের জন্য ৩.০ গ্রাম হারে বীজ শোধন। টমেটোর ক্ষেত্রে প্রতি হেক্টরে ১.২৫ কেজি হারে মাটিতে একবার প্রয়োগ।