

***Beauveria bassiana* 1.15% W.P.**
[Spore count (CFU): 1×10^8 / gm minimum]
Strain No.: BB-ICAR-RJP
Accession No.: MCC 1022
(Talc Based Entomopathogenic Fungi)

[BIOLOGICAL INSECTICIDE]

***Beauveria bassiana* 1.15% W.P.** is based on Entomopathogenic fungi containing spores of *Beauveria bassiana*, which effectively controls Rice Leaf Folder in Rice.

Recommendations for use:

Crop	Common name of the Pest	Dosage per Hectare		Waiting period between last application & harvest (Days)
		Formulation (gm)	Dilution in water (litres)	
Rice	Rice Leaf Folder (<i>Cnaphalocrosis medinalis</i>)	2500	750-850	-

Method of Application and Spray Schedule:

Suspend 2500gm of *Beauveria bassiana* 1.15% W.P. (Depending upon the Pest Incidence) in 750-850 litres of water, spray uniformly using foliar sprayer twice at 15 days interval on appearance of pest infestation about 30days after transplantation on Rice crop over one hectare of land.

Weather Conditions:

Not to be used during unfavorable conditions.

Soil:

Not applicable.

Crops Stage for Application:

On appearance of pest infestation about 30 days after transplantation on Rice crop.

Application Techniques:

Foliar sprayer like hand operated knapsack sprayer or power sprayer.

Equipment Type:

Foliar sprayer like hand operated knapsack sprayer or power sprayer fitted with an appropriate hollow cone nozzle for fine mist generation.

Nozzle Type:

Hollow cone nozzle for fine mist generation.

K-Gen Lifetech
 Near Bhumi Gas Godown,
 Samarkha-Ajarpura Road,
 SAMARKHA-388 360
 Ta & Dist. Anand (Gujarat)

For K-Gen Lifetech

Y.N. Dediya
 Managing Partner

Dosage:

Refer to the above Recommendations.

Instructions for Mixing:

Refer to the above Recommendations.

Re-Entry period:

12 hours.

Pre-Harvest Interval:

Not applicable.

Application timings:

On appearance of pest infestation about 30 days after transplantation on Rice crop.

Frequency including maximum number of sprays:

Twice at 15 days interval.

Stages during which pesticide should not be applied for on any crop:

Refer to the above Recommendations.

Precaution to be taken to avoid harm to the beneficial:

Do not use in those situations, if there is possibility of harming bees and fish, livestock, wild birds and animals.

Usage of pesticides in confined area:

Not allowed.

Warning:

Dangerous to re-use empty containers.

Symptoms of Poisoning:

Occasional symptoms of Headache, irritation, nausea etc.

For K-Gen Lifetech
Y.N. Dadi
Managing Partner

K-Gen Lifetech
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha-Ajarpura Road,
SAMARKHA-388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)

First Aid Measures:

If ingested: If person is conscious and alert, rinse mouth with water and give 1 or 2 glass of water to drink. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call the doctor. Do not induce vomiting until and unless desired by attending physician.

If inhaled: Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth breathing. Consult a physician.

In case of skin contact: Wash thoroughly the affected part of body with soap and plenty of water including hairs and under fingernails. If pain, redness or irritation persist, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use.

In case of eye contact: Rinse gently with plenty of water at least for 15 minutes. If pain, irritation, redness or photophobia persist. Consult eye specialist.

Antidote : Treat symptomatically.

Safety Precautions: Wash contaminated clothes and parts of the body after application. Wear full protective clothing during application. Avoid inhalation, do not smoke, drink, eat and chew anything during application.

Conditions to be specified for storage of Biological Insecticide:

- 1) The package containing Biological Insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock & key depending upon the quantity & nature of the Biological Insecticide.
- 2) The rooms or premises meant for storing Biological Insecticide shall be well built, dry, well-lit and ventilated and be of sufficient dimension to prevent environmental contamination.
- 3) The product should be stored below 45°C temperature away from direct sunlight.
- 4) Store separately from bactericidal and chemical pesticides.

Disposal of used packages, surplus materials & washing of Biological Insecticide:

- 1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of Biological Insecticide and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
- 2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
- 3) The packages shall be broken and buried away from habitation.

K-Gen Lifetech
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha-Ajarpura Road,
SAMARKHA-388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)

For K-Gen Lifetech

Y. N. Dodiya
Managing Partner

Composition of *Beauveria bassiana* 1.15% W.P.

Components	Quantity (% w/w)
<i>Beauveria bassiana</i> - (Spores & Nutrient Medium Residues)	1.15%
Spore count (CFU)	(1 x 10 ⁸ / gm min.)
Moisture	8.00% (max.)
Carrier (Talc)	<u>Q.S.</u>
Total	100.00%

Cautionary statement:

- (i) *Not to be used for any purpose other than those subscribed on label and leaflets.*
(ii) *Destroy the container after use as directed on leaflet.*
(iii) *Any other warning or cautionary statement as approved by Registration Committee.*

Manufactured by :

K-Gen Lifetech,
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha - Ajarpura Road,
SAMARKHA - 388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)

Website:**Factory:**

K-Gen Lifetech,
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha - Ajarpura Road,
SAMARKHA - 388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)



K-Gen Lifetech
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha-Ajarpura Road,
SAMARKHA-388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)

For K-Gen Lifetech
Y.N. Dadei
Managing Partner

बीवेरिया बेसियाना 1.15% घुलनशील चूर्ण
 [स्पोर सख्या (सी.फ.यू): 1×10^8 / ग्राम न्यूनतम]
 स्ट्रेन नं.: बी.बी.-आई.सी.ए.आर.-आर.जे.पी.
 अकसेशन नं.: एम.सी.सी. 1022
 (टाल्क आधारित कीटहारक फफूंद)

[जैविक कीटनाशक]

बीवेरिया बेसियाना 1.15% घुलनशील चूर्ण एक कीटाहारी फफूंद पर आधारित है। जिसमें बीवेरिया बेसियाना के बीजाणु (स्पोर्स) हैं और यह धान की फसल को रोगग्रस्त करने वाला पता मोड़क नामक कीट का प्रभावकारी ढंग से नियन्त्रण करता है।

प्रयोग के लिए परामर्श :-

फसल	कीट का सामान्य नाम	मात्रा / हैक्टेयर संयोजन		अंतिम छिड़काव व फसल कटाई के बीच में अन्तर (दिनों)
		सरंचना (ग्राम)	पानी की मात्रा (लिटर)	
धान	धान के पता मोड़क (नैफालोकरोसिस मेडीनालिस)	2500	750 – 850	—

प्रयोग की विधि एवं छिड़काव का समय:-

2500 ग्राम बीवेरिया बेसियाना 1.15% घुलनशील चूर्ण की मात्रा को (कीट के प्रकोप की स्थिति अनुसार) 750-850 लिटर पानी में घोल कर छिड़काव यन्त्र से समानता से चावल की फसल पर रोपाई के 30 दिन उपरांत कीट की उपस्थिति पर 15 दिन के अंतराल पर दो बार एक हैक्टेयर क्षेत्र में छिड़काव करें।

मौसम की सामान्य स्थिति :-

प्रतिकूल परिस्थितियों में उपयोग न करें।

मृदा :-

लागू नहीं।

उपयोग के लिए फसल की परिस्थिति :-

चावल की फसल पर रोपाई के 30 दिन उपरांत कीट की उपस्थिति के अनुसार।

उपयोग तकनीक :-

छिड़काव-यन्त्र जैसे सामान्य हस्तचलित नेपसेक स्प्रेयर या शक्तिचलित छिड़काव-यन्त्र।

For K-Gen Lifetech

Y.N. Dediya
Managing Partner

K-Gen Lifetech

Near Bhumi Gas Godown,
 Samarkha-Ajarpura Road,
 SAMARKHA-388 360
 Ta & Dist. Anand (Gujarat)

उपयोग में आने वाले यन्त्र :-

छिड़काव-यन्त्र जैसे सामान्य हस्तचलित नेपसेक स्प्रेयर या शक्तिचलित छिड़काव-यन्त्र। जिसमें होलो कोन नोजल लगी हो से कीजिए ताकि भरपूर छिड़काव हेतु बारीक फुहार उत्पन्न हो सके।

नोजल प्रकार :-

जिसमें होलो कोन नोजल लगी हो से कीजिए ताकि भरपूर छिड़काव हेतु बारीक फुहार उत्पन्न हो सके।

मात्रा :-

उपर दिए गए प्रयोग के लिए परामर्श का पालन करें।

मिश्रण के लिए अनुदेश :-

उपर दिए गए प्रयोग के लिए परामर्श का पालन करें।

पुनः प्रवेश:-

बारह घंटे

पूर्व फसल का अंतराल:-

लागू नहीं।

उपयोग का समय निर्धारण:-

चावल की फसल पर रोपाई के 30 दिन उपरांत कीट की उपस्थिति के अनुसार।

आवृत्ति जिसके अंतर्गत छिड़काव की अधिकतम संख्या:-

दो बार 15 दिन के अंतराल पर।

परिस्थिति जिसके दौरान कीटनाशी किसी फसल पर अनुपयुक्त प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए :-

उपर दिए गए प्रयोग के लिए परामर्श का पालन करें।

उपयोगी जीवोंको नुकसान न होने के लिए सावधानियां:-

जिन स्थितियों में मधुमक्खी और मछली, पशु, जंगली पंछियों और जानवरों को नुकसान होने की संभावना है उन स्थितियों में कीटनाशक का उपयोग न करें।

सीमित क्षेत्र में कीटनाशक का उपयोग:-

अनुमति नहीं है।

चेतावनी:-

रिक्त डिब्बों/ पैकेजों का पुनः उपयोग के लिए खतरनाक।

K-Gen Lifetech
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha-Ajarpura Road,
SAMARKHA-388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)

For K-Gen Lifetech
Y.N. Dodiya
Managing Partner

जहर के लक्षण :-

कभी-कभी सरदर्द, बैचेनी, मतली आदि लक्षण प्रकट हो सकते हैं।

प्राथमिक उपचार के उपाय :-

निगल जाने पर : यदि व्यक्ति होश में और सतर्क है तो पानी से कुल्ला करें और पीने के लिए 1 या 2 गिलास पानी दें। बेहोश व्यक्ति को कभी मुँह से कुछ भी न दें। डॉक्टर को बुलाएं। उल्टी के लिये प्रेरित न करें जब तक चिकित्सक द्वारा ऐसा करने का निर्देश न हो।

साँस में जाने पर : रोगी को ताजा हवा में लाएं और शरीर के तापमान का ख्याल रखें। रोगी यदि साँस नहीं ले पा रहा है या साँस लेने में कठिनाई हो रही है तो उसे मुँह के द्वारा कृत्रिम श्वसन दें। चिकित्सक से परामर्श करें।

त्वचा के सम्पर्क में आने पर : अच्छी तरह से ज्यादा पानी और साबुन के साथ बालों और नाखूनों के नीचे सहित शरीर के प्रभावित हिस्से को भी धो लें। यदि त्वचा पर दर्द, लाली या जलन बनी रहती है, तो चिकित्सक की सलाह लें। सभी दूषित कपड़े अलग रखें और उपयोग करने से पहले साबुन और पानी में अलग से धोने चाहिए।

आंखों के सम्पर्क में आने पर : आंखें हल्के से साफ पानी की काफी मात्रा से लगभग 15 मिनट के लिए धोएं। अगर दर्द, जलन, लाली या प्रकाश की असहनीयता बनी रहती है तो नेत्र विशेषज्ञ से परामर्श करें।

विष प्रतिकारक : लक्षणानुसार इलाज करें।

उपयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां : उपयोग के बाद दूषित कपड़े और शरीर के कुछ हिस्सों को धो लें। उपयोग के दौरान पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें। श्वास द्वारा अंदर जाने से बचें, उपयोग के दौरान धूम्रपान, शराब पीना, खाना और कुछ भी चबाना नहीं चाहिए।

जैविक कीटनाशक के संग्रह हेतु निर्धारित शर्तें :-

1. जैविक कीटनाशक के डिब्बों/ पैकेजिंग को अलग कमरों या जगहों में तथा उन कमरों या जगहों जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला-चाबी लगाकर जैविक कीटनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
2. जिस कमरे या अलमारी में जैविक कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे जैविक कीटनाशक के प्रभाव से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे।
3. *बीवेरिया बेसियाना* 1.15% घुलनशील चूर्ण को 45°C से कम तापमान पर व सीधी सूर्य की किरणों से दूर संग्रहण करें।
4. जीवाणुनाशक एवं रासायनिक कीटनाशकों से दूर रखें।

उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजिंग, बचे हुए जैविक कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा :-

1. यह जैविक कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों/पैकेजिंग या बची हुई जैविक कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो।
2. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजिंग को बाहर न फेंके जिससे उनका दोबारा प्रयोग न हो।
3. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजिंग को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

K-Gen Lifetech
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha-Ajarpura Road,
SAMARKHA-388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)

For K-Gen Lifetech
Y.N. Dodiya
Managing Partner

बीवेरिया बेसियाना 1.15% घुलनशील चूर्ण की संरचना :-

संघटन	मात्रा (% भार/भार)
बीवेरिया बेसियाना – (स्पोरस व वृद्धि माध्यम के अवशेष)	1.15%
स्पोरस संख्या (सी.एफ.यू.)	(1 X 10 ⁸ / ग्राम न्यून.)
आर्द्रता	8.00% (अधि.)
कैरियर (टाल्क)	क्यु.एस.
कुल	100.00%

सावधानियां कथन:-

- (1) लेबल और पर्ची पर जो अभिदत्त है, उससे भिन्न अन्य प्रयोजन में उपयोग के लिए नहीं।
- (2) पर्ची के निर्देशानुसार उपयोग के पश्चात् आद्यान को नष्ट करें।
- (3) रजिस्ट्रीकरण समिति द्वारा यथा अनुमोदित कोई अन्य चेतावनी या सावधानियां कथन।

निर्माता :-

के-जेन लाइफटेक,
नियर भूमि गैस गोदाम,
समारखा – अजरपुरा रोड़,
समारखा – 388 360
तहसील और जिला – आनंद (गुजरात)

वेबसाइट:-

कारखाना :-

के-जेन लाइफटेक,
नियर भूमि गैस गोदाम,
समारखा – अजरपुरा रोड़,
समारखा – 388 360
तहसील और जिला – आनंद (गुजरात)



For K-Gen Lifetech
Y.N. Dediya
Managing Partner

K-Gen Lifetech
Near Bhumi Gas Godown,
Samarkha-Ajarpura Road,
SAMARKHA-388 360
Ta & Dist. Anand (Gujarat)