

Leaflet Details

CIR-318353/2023-Buprofezin (SC) (446)-926

Buprofezin 25% SC

(Contact Insecticide)

Buprofezin 25% SC is an insecticide used for the control of sucking pest of Rice, Cotton, Chillies Mango & Grapes particularly against plant hoppers, Whiteflies, Aphids, Jassids, Thrips, Mites, Hoppers, Mealy bugs etc.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water In water (litr.)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (Ltr)			
Chillies	Yellow mite	75-150	0.3-0.6	500-750	5	
Cotton	whiteflies, Aphids, Jassids, Thrips	250	1	500-750	20	
	Mealy bug	312.5	1.25	500-750	20	-
Grapes	Mealy bugs	250-375	1-1.5	500-1000	7	
Mango	Hoppers	0.025 % to 0.05 %	1-2ml/liter of water	5-15 litre per tree	20	
Rice	Brown plant hopper, Green leaf hopper, white backed plant hopper	200	0.8	400-500	20	

Direction Of Use

a)Preparation of spray mixture: Take the required quantity of insecticide, dilute with a little water and stir well using a stick, then add the remaining quantity of water as per spray volume required and mix well again by stirring. b)Plant protection equipments: Use knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer or ASPEE-HTP sprayer. COMPATIBILITY: Buprofezin 25%SC is compatible with the commonly used insecticides and fungicides.

Time of Application

Precautions

1. Avoid inhalation and skin contact while dilution because of spillage's splashes. Do not mix with bare hands.
- 2.The user should use full protective clothing, which includes rubber boots. Face should be covered with dust mask or respiration and an overall or rubber apron hood or hat.
- 3.Use in high concentration with low and ultra volume application equipment is a dangerous and should be avoided.

LIMITATION AND CAUTIONS FOR USE: Do not use in those situation if there is possibility of harming bees and fish, livestock, game, wild birds and animals.

Symptoms Of Poisoning

Symptoms may be combination of dizziness, headache, nervousness, anxiety, salivation tremors, convulsions, allergy, localized skin effect like itching, nausea ,slight skin erythema and hypoactivity.

First Aid

Remove the patient to fresh air. Remove contaminated clothing. If skin is contaminated wash well with soap and water. If eyes are contaminated flush with clean water. Call a physician. If swallowed, induce vomiting.

Phytotoxicity

Buprofezin 25% SC is not phytotoxic when used as per recommendations.

Antidote

No specific antidote. Give symptomatic and supportive therapy.

Disposal Of Used Container

1. The packages or surplus materials and washing from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

2.The used package shall not be left outside to prevent re-use.

3.Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

1.The package containing the fungicides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for stored other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and nature of insecticide.

2.The store room should be well built ,well lit, ventilated and sufficient dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Buprofezin	(a.i. content)	25.00 % w/w
2	Dispersing agent:	(Alkylated naphthalene sulphonate formaldehyde polymer,sodium salt	2.50 % w/w
3	Antifreeze agent:	(Propylene glycol)	12.50 % w/w
4	Defoamer:	(Dimethyl Polysiloxane)	0.03 % w/w
5	Thickener 1	(Xanthum Gum)(Hetropolysaccharide)	0.10 % w/w
6	Thickner 2	(Bentonite Clay)	2.50 % w/w
7	Bactericide	(1,2-benzisothiazin-3-one)	0.15 % w/w
8	Distilled water	Q.S	% w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli Gujarat-365601

Manufacturer Premises Address

Servey no. 130 P1/P1/P1, at & PO: Rangpur Ta: Amreli, Dist: Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-318353/2023-Buprofezin (SC) (446)-926

ब्युपरोफेझीन 25 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण

(स्पर्शीय कीटनाशक)

ब्युपरोफेझीन 25 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण कीटनाशक है जिसका उपयोग धान, कपास, मिर्ची, आम और अंगूर पर चूसकर नुकसान करने वाले कीड़ों विशेषकर पौधे का फुदका, पत्ती का फुदका, सफेद मक्खी, माहू, तेला, चुरदा, धुन, फुदका, दाहिया इत्यादि की रोकथाम के लिए किया जाता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (लीटर)			
मिर्ची	पीला घुन	75-150	0.3-0.6	500-750	5	
कपास	सफेद मक्खी, माहू, तेला, चुरदा	250	1	500-750	20	
	दाहिया	312.5	1.25	500-750	20	-
अंगूर	दाहिया	250-375	1-1.5	500-1000	7	
आम	फुदका	0.025 प्रतिशत - 0.05 प्रतिशत	1-2 मि.ली./लीटर पानी की मात्रा पर	5-15 लीटर प्रति वृक्ष	20	
धान	भूरे पौधे का फुदका, हरी पत्ती का फुदका	200	0.8	400-500	20	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

(अ) छिड़काव धोल की तैयारी: कीटनाशक की निर्धारित मात्रा को पहले थोड़े पानी में अच्छी प्रकार मिलाए उसके बाद पानी की आवश्यक मात्रा जो निर्धारित जो की गयी हो मिलाए और छड़ी या छड़ से अच्छी प्रकार मिलाए । (ब) फसल सुरक्षा यंत्र: पीठ पर लादकर, पैर से चलने वाला, दबाव युक्त पीठ पर लादने वाला व शक्ति चालित छिड़काव यंत्र और गेटर स्प्रेयर का प्रयोग छिड़काव के लिए करें। (स) अनुरूपता: ब्युपरोफेझीन 25 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण आमतौर पर प्रयोग में आने वाले सभी फफूंदनाशक और कीटनाशक के साथ मिलाया जा सकता है।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. सांस द्वारा अन्दर जाने से या चमड़े के सम्पर्क से दवा मिलाते समय बचायें। कभी भी हाथ से दवा को न मिलायें।
2. पूर्णतया सुरक्षित कपड़ों का प्रयोग करें। एवं रबड़ का दस्ताना तथा रबड़ का जूता छिड़काव के समय पहनें। चेहरे को नकाब या रेस्पिरेटर से ढके तथा पूरा एप्रन जिसमें सर ढकने के लिए हुड को पहने या हैट लगाए।
3. अत्याधिक सान्द्रता का छिड़काव के लिए कम या बहुत कम आयतन वाले यंत्र खतरनाक होते हैं, इसका प्रयोग न करें।

प्रयोग की सीमाएँ एवं चेतावनी: अगर मधुमक्खियाँ, मछली, पालतू जानवरों को हानि की संभावना न हो तो ऐसे स्थान पर छिड़काव न करें।

विष के लक्षण

यह लक्षण साथ में हो सकते हैं जैसे चक्कर, सरदर्द, धबराहट, बेचैनी, स्थानगत त्वचा असर, जैसे खुजली, चिन्ता, थोड़ी सी त्वचा त्वकरितमा और अत्यधिक बेचैनी हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

रोगी को बाहर खुली हवा में ले जायें। दूषित कपड़े निकाल दें। यदि त्वचा पर लगे तो पानी और साबुन से अच्छी तरह धो डालिये। आंखों में जाने पर अच्छी तरह स्वच्छ पानी से धोइये। फौरन डॉक्टर को बुलायें। निगल जाने पर उल्टी करायें।

पौधविशाक्तता

व्युपरोफेझीन 25 प्रतिशत विलम्बन सान्द्रण की बतायी गयी मात्रा का प्रयोग करने पर फसल पर असर नहीं पड़ता है।

विष नाशक

कोई विशेष विषनाशक नहीं है । आधारित और लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. डिब्बें या बचा हुआ सामान और मशीन की धुलाई से आयी घोल तथा अन्य वाहक किसी सुरक्षित स्थान पर फेंके जिससे वातावरण और पानी दूषित को दूषित होने कि संभावना न हो।
2. प्रयोग में आये डिब्बों को बाहर न छोड़े और न ही दुबारा प्रयोग करें ।
3. खाली डिब्बों को तोड़फोड़ कर बस्ती से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए ।

संग्रहण की शर्तें

1. डिब्बें जिसमे कीटनाशक हो उसको किसी अलग कमरे में जिसमे और कोई चीज न रखी जाती हो जैसे खाने पीने कि चीजें तथा कमरा थोड़ी दूर में हो या किसी अलग अलमारियों में उसकी मात्रा तथा स्वाभाव के अनुसार ताला लगाकर रखें ।

2. संग्रहालय अच्छी तरह से बना हुआ हो जिसमे हवा एवं प्रकाश का उचित प्रबन्ध रहे और संग्रहालय का आकार भी ऐसा हो जिसमे काफी जगह हो । कमरों में नमी न हो और ठंडा हो ।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	ब्युपरोफेझीन	(सक्रिय तत्व)	25.00 % भार/भार
2	डिसपर्सिंग एजेन्ट	(एलकाईलेटेड नैपथलीन सल्फोनेट फार्मल्डिहाइड पोलीमर, का सेडियम सॉल्ट)	2.50 % भार/भार
3	ऐन्टिफ्रिज़ एजेन्ट	(प्रोपालिन ग्लाइकाल)	12.50 % भार/भार
4	डिफोमर:	(डाईमिथायल पोलीसिलोक्सेन)	0.03 % भार/भार
5	थिकनर 1	(जन्थम गम)(हेट्रोपालिसखराइड)	0.10 % भार/भार
6	थिकनर 2	(बेन्टोनाइट क्ले)	2.50 % भार/भार
7	बैक्टेरीसाइड	(1,2-बेंजअइसोथायज़िन-3-ओन)	0.15 % भार/भार
8	आसुत जल	पर्याप्त मात्रा	% भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार