

## Leaflet Details

**CIR-288319/2023-Spinosad (SC) (445)-385**  
**Spinosad 45% SC**  
**( Insecticide)**

The product is effective against American bollworm infesting cotton, Fruit borer and Thrips on chillies and Pod borer on red gram .

### Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water in water (Ltr.)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (ml)			
Chillies	Fruit borer, Thrips	73	160	500	3	
Cotton	American Bollworm	75-100	165-220	500	10	
Red gram	Pod borer	56-73	125-162	800-1000	47	

### Direction Of Use

Knapsack sprayer/ Tractor mounted sprayer/ Low volume sprayer is to be used while applying the insecticide.

### Time of Application

Apply as directed spray when the incidence of Helicoverpa larvae is observed.

### Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
- 4 . Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

### Symptoms Of Poisoning

Lacrimation, Saliva, Red colour, Secretions, incoordination may occur.

### First Aid

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.

4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

### **Phytotoxicity**

### **Antidote**

No antidote is known. Treat Symptomatically.

### **Disposal Of Used Container**

The empty containers should never be reused and should destroyed and burried in safe place. Dispose off package or suplus material and washings in safe manner so as to prevent environment and water pollution.

### **Storage Conditions**

Store in the original containers away from food and animal feed in a separate room kept under lock and key. Store in cool, dry, well built and well lit, place of sufficient dimensions with good ventilation.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Spinosad a.i.		45.00 % w/w
2	Non -ionic/anionic surfactant blend	(A blend of ethoxylated and sulphonated hydrocrabons)	5.00 % w/w
3	Polyalkyl Siloxane		1.00 % w/w
4	Propylene Glycol		4.00 % w/w
5	Hydrated magnesium aluminium Silicate		0.43 % w/w
6	Water		Q.S %
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s AQUARIUS AGRO CHEMICALS

Plot No 159, Phase B, Old Survey No. 111/1, New Survey No. 463, Golden Green Industrial Park, Khambha, Rajkot-360311 GUJARAT

### **Manufacturer Premises Address**

PLOT NO 159, PHASE B, OLD SURVEY NO. 111/1, NEW SURVEY NO. 463, GOLDEN GREEN INDUSTRIAL PARK, KHAMBHA, RAJKOT-360311 GUJARA

## पत्रक विवरण

CIR-288319/2023-Spinosad (SC) (445)-385

स्पिनोसैड 45 प्रतिशत एस. सी.

( कीटनाशक )

यह उत्पादन कपास पर हमला करने वाले अमरीकी डोंडे की सुंडी (हेलिकोवर्पा अर्मिजेरा), मिर्च पर फल छेदक व चुरदा तथा अरहर पर फली छेदक की रोकथाम के लिए है।

### उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (मि.ली.)			
मिर्च	फल छेदक, चुरदा	73	160	500	3	
कपास	अमरीकी डोंडे की सुंडी	75-100	165-220	500	10	
अरहर	फली छेदक	56-73	125-162	800-1000	47	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

कीटनाशक का छिड़काव करने के लिए नैपसैक स्प्रेयर/ट्रैक्टर माउन्टेड स्प्रेयर/ निम्न वाल्यूम स्प्रेयर का जरूरत के अनुसार उपयोग करें।

### प्रयोग का समय

जब हेलिकोवर्पा के लार्वा दिखाई दें, तभी निर्देशों के अनुसार इसका छिड़काव करें।

### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाधसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

## विष के लक्षण

आँसू आना, लार टपकना, लाल पानी का रिसाव, असंतुलन हो सकते हैं।

## प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायेँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायेँ।
2. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो कपडे उतार दे और दूषित त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 मिनट तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायेँ।

## पौधविशाक्तता

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विशनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

खाली कन्टेनर को कभी दुबारा इस्तेमाल में न लाये। उनको नष्ट करके सुरक्षित जगह में गाड दें। पैकेट, बची हुई दवा या मशीन या धोवन का पानी इस तरह से निपटाये कि पीने का पानी तथा पर्यावरण प्रदूषित न होने पाये।

### संग्रहण की शर्ते

कीटनाशक को मूल कन्टेनर में भोजन सामग्री एवं पशु चारे से दूर अलग कमरें व परिसर में ताला चाबी की व्यवस्था के अंतर्गत रखें। कीटनाशक सामग्री को विशाल लंबाई - चौड़ाई वाली जगह में जो कि ठडी, सूखी, मजबूत और बंद करने करने लायक एवं हवादार हो, वहीं रखें।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	स्पिनोसैड स.त.		45.00 % भार/भार
2	नॉन आयोनिक/एनियोनिक पृष्ठ सक्रियन मिश्रण	इथोक्सीलेटेड एवं सल्फोनेटेड हाइड्रोकार्बन का मिश्रण	5.00 % भार/भार
3	पॉलीअल्काइल सिलोजेन		1.00 % भार/भार
4	प्रोपाइलीन ग्लायकोल		4.00 % भार/भार
5	हाइड्रेटेड मैग्नेशियम अल्यूमिनियम सिलिकेट		0.43 % भार/भार
6	जल		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार