

Leaflet Details

**CIR-218490/2022-DINOTEFURAN (SG) (442)-46
DINOTEFURAN 20% W/W SG
(Selective Insecticide)**

Dinotefuran 20% SG is a water soluble granule formulation containing 20 % (w/w) of a third generation neonicotinoid active ingredient Dinotefuran . Dinotefuran 20 % SG is a highly systemic insecticide for the control of brown plant hopper in rice and aphids, jassids, thrips and white fly in cotton crop. i. **DO NOT SPRAY WHEN HONEYBESS ARE ACTIVE.** ii. Not to be used for any purpose other than those subscribed on label and leaflets. iii. Destroy the container after use as directed on leaflet.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Liters)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Cotton	Aphid, Jassids, Thrips and Whitefly	25-30	125-150	500	15	24 Hrs
Paddy	Brown plant hopper	30-40	150-200	500	21	24 Hrs

Direction Of Use

1. Take the measured quantity of Dinotefuran 20% w/w SG add to small quantity of water, mix thoroughly and then add the remaining quantity of water while stirring vigorously. 2. Do not spray facing the wind.

Time of Application

Apply the insecticide, when first incidence is observed and repeat application as necessary.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal's 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

Hypoactivity, staggered gait, Prostration, Miosis, Lacrimation, Excessive Salivation, Tachypnea, Dyspnoea, Convulsion , Tremors & soft stool.

First Aid

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

attending physician.

2. If inhaled: Take the patient to fresh air and take care of body temperature. If patient is breathing with difficulty, give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician.

3. 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 persists, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use.

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

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per recommendation.

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Package or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed off in safe manner so as to prevent environmental and water pollution.

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

3. Dangerous to re-use empty containers. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Storage Conditions

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

2. The rooms or premises meant for storing the Insecticides formulation shall be well built, airy, well lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of Insecticides formulation.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Dinotefuran a.i.		20.00 % w/w
2	Dialkylsulfosuccinate sodium salt		1.00 % w/w
3	Alkylbenzene sulfonate sodium salt		3.00 % w/w
4	Beta naphthylsulfonate formaldehyde condensate sodium salt		3.00 % w/w
5	Amorphous silicone dioxide		2.26 % w/w
6	Lactose monohydrate		Q.S %
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Toshi Insecticides India

Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Manufacturer Premises Address

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

पत्रक विवरण

CIR-218490/2022-DINOTEFURAN (SG) (442)-46

डायनोटेफुरान 20% भार/भार एस.जी

(चयनात्मक कीटनाशक)

यह एक बिलेय दानेदार कीटनाशक है जो नियोनीकोटीनॉईड समूह की तीसरी पीढ़ी का प्रतिनिधित्व करता है, जिसमें २० प्रतिशत (भार/भार) डायनोटेफुरान सक्रिय तत्व हैं। यह अंतरप्रवाही कीटनाशक है जो धान का भूरा फुदका कीट, कपास के माहु, तेला, चुरदा, सफेद मक्खी का नियंत्रण करता है। सावधान विवरण: १. जब मधुमक्खियाँ सक्रिय हो तो छिड़काव ना करे। २. लेबल लीफलेट में निर्दिष्ट किये गये फसलों के अलावा अन्य फसलों पर इस्तेमाल न करें। ३. उपयोग के बाद खाली डिब्बों को लिफलेट में दिये गये निर्देशों के अनुसार नष्ट करे।

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 (ग्राम)			
कपास	माहु, तेला, चुरदा और सफेद मक्खी	25-30	125-150	500	15	24 घन्टे
धान	भूरा फुदका	30-40	150-200	500	21	24 घन्टे

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

१. डायनोटेफुरान २०% भार/भार एस.जी की उपयुक्त मात्रा लीजिये; इसमें थोड़ा सा पानी मिलाइये, इसे अच्छी तरह घोलिए, फिर इसमें शेष पानी अच्छी तरह हिलाते हुए मिलाइये। २. इसका छिड़काव हवा की विपरीत दिशा में न करे।

प्रयोग का समय

कीटनाशक का छिड़काव, पहली बार कीटों के नजर आने पर करें तथा आवश्यकता पडने पर पुनः प्रयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

- खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखे.
- मुँह, त्वचा और आँखों के सम्पर्क से बचायें.
- छिड़काव के वाष्प को साँस द्वारा अंदर जाने से बचायें.हवा की दिशा में ही छिड़काव करें.
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोयें.

५. छिड़काव के समय धूमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए.

६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने.

विष के लक्षण

सुस्ती आना, असंतुलित चाल, कमचोरी, आँख से पानी आना, अधिक लार बहना, सांस लेने में तकलीफ, मरोड़ एवं कंपन होना एवं दस्त आना है।

प्राथमिक चिकित्सा

१. निगलने पर: यदि व्यक्ति होश में है तो पानी के साथ कुल्ला करवायें और पीने के लिए १ से २ गिलास पानी दें. बेहोश व्यक्ति को मुँह के द्वारा कुछ भी न दें. डाक्टर को बुलायें. चिकित्सक की अनुपस्थिति प्रभावित व्यक्ति को उल्टी करने लिए प्रेरित न करें.

२. सूघने पर: प्रभावित व्यक्ति को खुली हवा में ले जाये और शरीर के तापमान पर ध्यान दें. यदि साँस लेने में मुश्किल हो रही हो तो मुँह के द्वारा कृत्रिम साँस दें. चिकित्सक की सलाह लें.

३. त्वचा दूषित होने पर: शरीर के दूषित भाग बाल और नाखुनो को साबुन से अच्छी तरह धोयें. यदि दर्द लाल धब्बे या जलन हो रही हो तो चिकित्सक की सलाह लें. सभी दूषित कपड़ो को प्रयोग से पहले साबुन से अच्छी तरह धुल लें.

४. आँखों में लग जाने पर: साफ पानी से १५ मिनट तक अच्छी तरह धोयें. चिकित्सक की सलाह लें.

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौध विशाक्त नहीं है

विष नाशक

कोई विशिष्ट विष नाशक नहीं है. लक्षणानुसार ईलाज करें.

खाली डिब्बों का निपटारा

१. यह कीटनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है की वह डिब्बो / पैकेजो या बची हुई कीटनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदुषण न हो.

२. उपयोग किये गये पैकेजो बाहर न छोड़े ताकि उनका दोबारा उपयोग ना हो.

३. खाली कंटेनरों का पुनः उपयोग खतरनाक है उपयोग किए गये पैकेजो को तोड़कर आबादी से दूर जमीं में गाड़ना चाहिए.

संग्रहण की शर्तें

कीटनाशक रखे हुए डिब्बो / पैकेजों को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों, जिनमें अन्य वस्तुए रखी जाती हैं. उनसे दूर रखना चाहिए या अलग आलमारियों में ताला-चाभी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें.

२. जिन कमरों या आलमारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो व अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, हवादार तथा पर्याप्त

आकर का होना चाहिए जिसमें कीटनाशक के भाप से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे.

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	डायनोटेफुरान सक्रिय तत्व		20.00 % भार/भार
2	डायअल्किलसल्फोसुनेट सोडियम सॉल्ट		1.00 % भार/भार
3	अल्किलबेंझीनसल्फोनेट सोडियम सॉल्ट		3.00 % भार/भार
4	बिटा नॅफथाईसल्फोनेट फॉरमाल्डीहाईड कन्डेंसेट सोडियम सॉल्ट		3.00 % भार/भार
5	अमॉर्फस सिलिकान डायोक्साईड		2.26 % भार/भार
6	लेक्टोज मोनोहायड्रेट		पर्याप्त मात्रा %
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार