BLACK®

INDOXACARB 5% + FIPRONIL 5% W/W SC

Insecticide

Indoxacarb 5%+ Fipronil 5% w/w SC is oil based Suspension Concentrate formulation used for the control of Thrips in Chilli and Diamond back moth in Cabbage.

Caution: 1. The product being toxic to honey bees should not be applied on vegetation during active foraging period of bees in and around crops. 2. The product is toxic to fish and aquatic organisms and thus the product containing the molecules may be avoided near aquaculture.

Recommendation:

Crop	Common name of the pest	Dosage/ha			Dilution in water (litre)	Pre harvest interval (Days)	Re-entry period (Hours)
		a.i. (g)	Formulation (ml)				
Chilli	Thrips	37.5 + 37.5 to 50 + 50 g	750 – 1000	500	5	24	24
Cabbage	Diamond Back Moth	37.5 + 37.5 to 50 + 50 g	750 – 1000	500	7		

Direction of use: Direct spray under the crop and ensure uniform and proper coverage. It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle a gainst the target insect pests in chilli and cabbage as indicated in the table.

Time of application: May be applied to the above crops at the interval of 10-15 days when the incidence of insect pests observed in the field.

Weather condition: Spray preferably during morning & evening hours. Do not apply on a windy day or before a rain.

Soil and water: No specific soil & water conditions are prescribed.

Application Techniques: It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle. **Shake the bottle well before use.** Take the measured quantity of product and add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add remaining quantity of water, stir well before the use. Spray uniformly and ensure proper coverage of the spray crop.

Application Timings: Spray preferably during morning and evening hours. Do not apply on a windy day or during rain.

Crop stage for Application: May be applied in the above crops at any stage of crop growth when the incidence of insect pests is observed in the field.

Frequency including max number of sprays: 1-2 sprays at 10-15 days interval may be applied at the recommended dose. Repeat application, if necessary.

Safety Precautions: 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation of the spray mist. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not smoke, eat, drink or chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying. 7. Do not spray against the wind.

Sign & Symptoms of Poisoning: Agitation, skin irritation, muscle tremors, lethargy, convulsions, Mild eye irritations with tearing, pain or blurred vision, sweating, nausea, vomiting, headache, stomachpain, dizziness & weakness.

First Aid Measures: 1. Call the doctor immediately. Ifingested 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 induced 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, 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 persists, consult a doctor. All 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 persists. Consult eye specialist. 2. The product is skin sensitizer may cause skin allergy therefore body parts should remain covered and avoid contact with the formulation product. 3. The product is very toxic to honey bees avoid spray when honey bees are actively foraging. 4. The product is very toxic to fish avoid mixing with water bodies or where aquaculture is practising.

Antidote: There is no specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity: Non-phytotoxic at recommended dose.

Storage & Transportation: 1. Storage and transportation of the insecticide should be done in such a way that no foodstuff and animal feed are contaminated. 2. Store in a cool, dry, well-ventilated, well built room of sufficient dimensions and in its original containers, away from foodstuff and animal feeds. 3. Hi sakage or spillage occurs during transportation or storage, necessary measures should be taken to prevent poisoning and pollution of soil and water. Keep out of reach of children.

Disposal of Containers and surplus material: 1. It shall be the duty of manufacturer, formulators and operators to dispose off the washings and surplus materials 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 package shall be broken and burned away from habitation. 4. It is dangerous to re-use empty containers.

Chemical Composition:

	% w/w
Pure Active Substance Indoxacarb (S)-methyl-7-chloro-2,5-dihydro-2-[methoxy carbonyl] (4trifluoromethoxy) phenyl] amino] carbonyl] indeno [1,2-e] [1,3,4] oxadiazine-4a(3H) carboxylate	5.00
Inactive Enantomer Indoxacarb (R)-methyl-7-chloro-2,5-dihydro-2-[methoxy carbonyl] (4trifluoromethoxy) phenyl] amino] carbonyl] indeno [1,2-e] [1,3,4] oxadiazine-4a(3H) carboxylate	2.00
Fipronil a)	5.00
Alkyl phenyl alkoxylate	3.00
Silica	3.10
Benzenesulfonic acid, alkyl derivs, calcium salts	6.00
Blend of nonionic surfactant	5.00
DEG	6.00
Poly Ethylene Glycol-150 Distearate	0.50
Methyl oleate	0.5
Total	100.00% w/w

" DANGEROUS TO RE USE EMPTY CONTAINER "

Manufactured & Marketed by : **GHARDA CHEMICALS LIMITED**
Regd. Office : 48, Hill Road, Bandra (W), Mumbai - 400 050. INDIA.
Factory : Industrial Growth Centre, Phase II, Samba, (J&K) - 184121.

ब्लैक

इंडोक्साकार्ब ५% + फिप्रोनिल ५% w/w एस.सी.

कीटनाशक

इंडोक्साकार्ब ५% + फिप्रोनिल ५% एस.सी. एक तेल-आधारित कॉन्सेंट्रेटेड सस्पेंशन फॉर्मूलेशन है जो मिर्च में थ्रिप्स और डायमंडबैक मोथ के नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है।

सावधानी: 1. मधुमक्खी के लिए यह हानिकारक उत्पाद को फसल के आसपास और मधुमक्खी की सक्रिय फोरेजिंग अवधि के दौरान वनस्पति पर लागू नहीं करना चाहिए। 2. उत्पाद मछलियों और जलीय जीवों के लिए विषाक्त है और इस प्रकार के अणुओं वाले उत्पाद को जलकृषि के निकट से बचाया जा सकता है।

सिफारिश:

फसल	कीटों के सामान्य नाम	खुराक प्रति हेक्टेयर		पानी में घोलने का अनुपात (लीटर)	फसल काटने से पूर्व का अंतराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि (घंटे)
		सक्रीय तत्व (ग्रा.)	फसल (मि.ली.)			
मिर्च	थ्रिप्स	३७.५ + ३७.५ से ५० + ५० ग्रा.	७५० – १०००	५००	५	२४
पत्तागोभी	हिरा पीठ पतंग	३७.५ + ३७.५ से ५० + ५० ग्रा.	७५० – १०००	५००	७	

उपयोग के लिए निर्देश: फसल की जड़ों पर सिंचाई करें और उचित कवरेज सुनिश्चित करें। किसी भी लिए गए निर्णय के अनुसार हॉलो शंकु नोजल के साथ नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है।

छिड़काव करने का समय: फसल पर कीटों की उपस्थिति देखे जाने पर उन्हें 10-15 दिनों के अंतराल पर लागू किया जा सकता है।

मौसम स्थिति: छिड़काव सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। तेज हवा के दिन या बारिश से पहले छिड़काव न करें।

जमीन और पानी की स्थिति: मिट्टी और पानी की कोई विशिष्ट स्थिति निर्धारित नहीं है।

उपयोग तकनीक: सीधी के निशान के नीचे फसल पर लागू करें। हॉलो शंकु नोजल के साथ नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है। **इस्तेमाल से पहले शीशा अच्छी तरह से हिलाएं।** मापे गए उत्पाद की मात्रा को एक छोटी मात्रा में पानी में मिलाएं, अच्छी तरह से मिलाएं और फिर शेष पानी में मिलाएं। पानी, अच्छी तरह से हिलाएं, फसल की सही कवरेज सुनिश्चित करें।

छिड़काव का समय: छिड़काव सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। तेज हवा वाले दिन या बारिश के दौरान छिड़काव न करें।

छिड़काव के लिए फसल की अवस्था: फसल की वृद्धि की किसी भी अवस्था में जब कीटों की उपस्थिति देखी जाती है, तो उपरोक्त फसलों पर लागू किया जा सकता है।

आवृत्ति अधिकतम संख्या सहित: अनुशंसित खुराक में 10-15 दिनों के अंतराल पर 1-2 छिड़काव। आवश्यकता हो तो दोहराएं।

सुरक्षा सावधानियाँ: 1. खाद्यपदार्थों, खाद्यपदार्थों के खाली कंटेनरों और पशु खाद्य से दूर रखें। 2. मुँह, आँख और त्वचा के संपर्क से बचें। 3. छिड़काव धुंध को सांस लेने से बचें। 4. छिड़काव के बाद प्रभावित कपड़े और शरीर के हिस्से को अच्छी तरह से धोएं। 5. छिड़काव करते समय धूम्रपान, खाना, पीना या चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते समय पूरी सुरक्षात्मक वर्दी पहनें। 7. पवन के विरुद्ध छिड़काव न करें।

विषाक्तता के लक्षण और लक्षण: चंचलता, त्वचा पर जलन, मांसपेशी ऐंठन, सुस्ती, दौरे, हल्की आँखों में जलन आँसू, दर्द या धुंधली दृष्टि, पसीना, मतली, उल्टी, सिरदर्द, पेटदर्द, चक्कर आना और कमजोरी।

प्राथमिक उपचार उपाय: 1. तुरंत डॉक्टर को बुलाएं। यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो मुंह को पानी से धोएं और पीने के लिए एक या दो गिलास पानी दें। कभी भी बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ न दें। डॉक्टर को बुलाएं। उपस्थित चिकित्सक द्वारा वांछित होने तक या उसके निर्देश के अनुसार उल्टी न करें। यदि साँस ली गई है: रोगी को ताजी हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ध्यान रखें। यदि रोगी साँस नहीं ले रहा है या साँस लेने में कठिनाई हो रही है, तो कृत्रिम श्वसन दें। चिकित्सक से परामर्श करें। त्वचा संपर्क: प्रभावित शरीर के हिस्से को साबुन और बालों और उंगलियों के नीचे पानी की प्रचुर मात्रा से अच्छी तरह धोएं। यदि दर्द, लालिमा या जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़ों को अलग करें और उपयोग से पहले साबुन और पानी से अलग से अच्छी तरह धोएं। आंख संपर्क: कम से कम 15 मिनट तक धीरे-धीरे प्रचुर मात्रा में पानी से धोएं। यदि दर्द, जलन, लालिमा या फोटोफोबिया बना रहता है, तो नेत्र विशेषज्ञ से परामर्श करें। 2. उत्पाद त्वचा संवेदक है जो त्वचा एलर्जी का कारण बन सकता है इसलिए शरीर के अंग ढके रहने चाहिए और फॉर्मूलेशन उत्पाद के संपर्क से बचना चाहिए। 3. उत्पाद मधुमक्खियों के लिए अत्यधिक विषैला है, मधुमक्खियों के सक्रिय चारे के दौरान स्प्रे से बचें। 4. उत्पाद मछलियों के लिए अत्यधिक विषैला है, जलीय निकायों के साथ मिश्रण से बचें या जहाँ जलकृषि प्रचलित है।

एंटीडोट: कोई विशिष्ट विषाक्त नहीं है, लक्षणात्मक इलाज करें।

पौधे विषाक्तता: सिफारिश की गई खुराक पर गैर-फाइटोटॉक्सिक।

भंडारण और परिवहन: 1. कीटनाशक के भंडारण और परिवहन को इस तरीके से किया जाना चाहिए कि कोई खाद्य पदार्थ या पशु चारा दूषित न हो। 2. ठंडे, सूखे, अच्छी तरह से हवादार कमरे में पर्याप्त आयाम और मूल कंटेनरों में, खाद्य पदार्थों और पशु चारे से दूर भंडारण करें। 3. यदि परिवहन या भंडारण के दौरान हाइग्रोस्कोपिक या छलकना होता है, तो मिट्टी और पानी को जहर देने और प्रदूषण से बचाने के लिए आवश्यक उपाय किए जाने चाहिए। बच्चों की पहुंच से दूर रखें।

कंटेनर और अधिशेष सामग्री का निपटान: 1. निर्माता, फॉर्मूलेटर और ऑपरेटरों का कर्तव्य होगा कि वे धोने और अधिशेष सामग्री का इस तरीके से निपटान करें ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण से बचा जा सके। 2. उपयोग किए गए पैकेज को बाहर नहीं छोड़ा जाना चाहिए ताकि उनका पुनः उपयोग न हो सके। 3. पैकेज को तोड़ा और जलाया जाना चाहिए। 4. खाली कंटेनरों का पुनः उपयोग करना खतरनाक है।

रासायनिक संरचना:

	% w/w
शुद्ध सक्रिय घटक इंडोक्साकार्ब (एस)-मेथाइल-७-क्लोरो-२,५-डिहाइड्रो-२-[[(मेथोक्सी कार्बोनील) [(४(ट्रिफ्लुओरोमेथोक्सी) फेनील] अमीनो] कार्बोनील] इनडेनो [१,२-ई] [१,३,४] ऑक्सीडियाज़िन-४ए(३एच) कार्बोक्सीलेट	५.००
निष्क्रिय एनंटिओमर इंडोक्साकार्ब (आर)-मेथाइल-७-क्लोरो-२,५-डिहाइड्रो-२-[[(मेथोक्सी कार्बोनील) [(४(ट्रिफ्लुओरोमेथोक्सी) फेनील] अमीनो] कार्बोनील] इनडेनो [१,२-ई] [१,३,४] ऑक्सीडियाज़िन-४ए(३एच) कार्बोक्सीलेट	२.००
फिप्रोनिल ए)	५.००
अल्किल फेनिल अल्कोक्सीलेट	३.००
सिलिका	३.१०
बेंजेनेसल्फोनिक एसिड, अल्किल डेरिवेट्स, कैल्शियम लवण	६.००
नॉनआयनिक सर्फेक्टेंट का मिश्रण	५.००
डाइएथिलीन ग्लाइकोल	६.००
पॉली इथिलीन ग्लाइकोल-१५० डाइस्टियरेट	०.५०
मिथाइल ओलेट	०.५
कुल	१००.०० % w/w

" खाली कंटेनर का दोबारा उपयोग करना खतरनाक है। "

निर्माता और विपणक : **गार्डा केमिकल लिमिटेड**
रजि. कार्यालय: ४८, हिल रोड, बांद्रा (प), मुंबई - ४०००५०. भारत.
फैक्टरी: इण्डस्ट्रियल ग्रोथ सेन्टर, फेज २, साम्बा, (जम्मू-कश्मीर)- १८४१२१.

ब्लॅक

इंडोक्साकार्ब ५% + फिप्रोनिल ५% w/w एस.सी.

कीटनाशक

इंडोक्साकार्ब ५% + फिप्रोनिल ५% w/w एस.सी. तेल-आधारित कॉन्सेंट्रेटेड सस्पेंशन फॉर्मूलेशन है जो मिर्च में थ्रिप्स और डायमंडबैक मोथ के नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है।

सावधानी: 1. मधुमक्खियों के लिए यह हानिकारक उत्पाद को फसल के आसपास और मधुमक्खियों की सक्रिय फोरेजिंग अवधि के दौरान वनस्पति पर लागू नहीं करना चाहिए। 2. उत्पाद मछलियों और जलीय जीवों के लिए विषाक्त है और इस प्रकार के अणुओं वाले उत्पाद को जलकृषि के निकट से बचाया जा सकता है।

सिफारिश:

फसल	कीटों के सामान्य नाम	खुराक प्रति हेक्टेयर		पानी में घोलने का अनुपात (लीटर)	फसल काटने से पूर्व का अंतराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि (घंटे)
		सक्रीय तत्व (ग्रा.)	फसल (मि.ली.)			
मिर्च	थ्रिप्स	३७.५ + ३७.५ से ५० + ५० ग्रा.	७५० – १०००	५००	५	२४
पत्तागोभी	हिरा पीठ पतंग	३७.५ + ३७.५ से ५० + ५० ग्रा.	७५० – १०००	५००	७	

उपयोग के लिए निर्देश: फसल की जड़ों पर सिंचाई करें और उचित कवरेज सुनिश्चित करें। किसी भी लिए गए निर्णय के अनुसार हॉलो शंकु नोजल के साथ नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है।

छिड़काव करने का समय: फसल पर कीटों की उपस्थिति देखे जाने पर उन्हें 10-15 दिनों के अंतराल पर लागू किया जा सकता है।

मौसम स्थिति: छिड़काव सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। तेज हवा के दिन या बारिश से पहले छिड़काव न करें।

जमीन और पानी की स्थिति: मिट्टी और पानी की कोई विशिष्ट स्थिति निर्धारित नहीं है।

उपयोग तकनीक: सीधी के निशान के नीचे फसल पर लागू करें। हॉलो शंकु नोजल के साथ नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है। **इस्तेमाल से पहले शीशा अच्छी तरह से हिलाएं।** मापे गए उत्पाद की मात्रा को एक छोटी मात्रा में पानी में मिलाएं, अच्छी तरह से मिलाएं और फिर शेष पानी में मिलाएं। पानी, अच्छी तरह से हिलाएं, फसल की सही कवरेज सुनिश्चित करें।

छिड़काव का समय: छिड़काव सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। तेज हवा वाले दिन या बारिश के दौरान छिड़काव न करें।

छिड़काव के लिए फसल की अवस्था: फसल की वृद्धि की किसी भी अवस्था में जब कीटों की उपस्थिति देखी जाती है, तो उपरोक्त फसलों पर लागू किया जा सकता है।

आवृत्ति अधिकतम संख्या सहित: अनुशंसित खुराक में 10-15 दिनों के अंतराल पर 1-2 छिड़काव। आवश्यकता हो तो दोहराएं।

सुरक्षा सावधानियाँ: 1. खाद्यपदार्थों, खाद्यपदार्थों के खाली कंटेनरों और पशु खाद्य से दूर रखें। 2. मुँह, आँख और त्वचा के संपर्क से बचें। 3. छिड़काव धुंध को सांस लेने से बचें। 4. छिड़काव के बाद प्रभावित कपड़े और शरीर के हिस्से को अच्छी तरह से धोएं। 5. छिड़काव करते समय धूम्रपान, खाना, पीना या चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते समय पूरी सुरक्षात्मक वर्दी पहनें। 7. पवन के विरुद्ध छिड़काव न करें।

विषाक्तता के लक्षण और लक्षण: चंचलता, त्वचा पर जलन, मांसपेशी ऐंठन, सुस्ती, दौरे, हल्की आँखों में जलन आँसू, दर्द या धुंधली दृष्टि, पसीना, मतली, उल्टी, सिरदर्द, पेटदर्द, चक्कर आना और कमजोरी।

प्राथमिक उपचार उपाय: 1. तुरंत डॉक्टर को बुलाएं। यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो मुंह को पानी से धोएं और पीने के लिए एक या दो गिलास पानी दें। कभी भी बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ न दें। डॉक्टर को बुलाएं। उपस्थित चिकित्सक द्वारा वांछित होने तक या उसके निर्देश के अनुसार उल्टी न करें। यदि साँस ली गई है: रोगी को ताजी हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ध्यान रखें। यदि रोगी साँस नहीं ले रहा है या साँस लेने में कठिनाई हो रही है, तो कृत्रिम श्वसन दें। चिकित्सक से परामर्श करें। त्वचा संपर्क: प्रभावित शरीर के हिस्से को साबुन और बालों और उंगलियों के नीचे पानी की प्रचुर मात्रा से अच्छी तरह धोएं। यदि दर्द, लालिमा या जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़ों को अलग करें और उपयोग से पहले साबुन और पानी से अलग से अच्छी तरह धोएं। आंख संपर्क: कम से कम 15 मिनट तक धीरे-धीरे प्रचुर मात्रा में पानी से धोएं। यदि दर्द, जलन, लालिमा या फोटोफोबिया बना रहता है, तो नेत्र विशेषज्ञ से परामर्श करें। 2. उत्पाद त्वचा संवेदक है जो त्वचा एलर्जी का कारण बन सकता है इसलिए शरीर के अंग ढके रहने चाहिए और फॉर्मूलेशन उत्पाद के संपर्क से बचना चाहिए। 3. उत्पाद मधुमक्खियों के लिए अत्यधिक विषैला है, मधुमक्खियों के सक्रिय चारे के दौरान स्प्रे से बचें। 4. उत्पाद मछलियों के लिए अत्यधिक विषैला है, जलीय निकायों के साथ मिश्रण से बचें या जहाँ जलकृषि प्रचलित है।

एंटीडोट: कोई विशिष्ट विषाक्त नहीं है, लक्षणात्मक इलाज करें।

पौधे विषाक्तता: सिफारिश की गई खुराक पर गैर-फाइटोटॉक्सिक।

भंडारण और परिवहन: 1. कीटनाशक के भंडारण और परिवहन को इस तरीके से किया जाना चाहिए कि कोई खाद्य पदार्थ या पशु चारा दूषित न हो। 2. ठंडे, सूखे, अच्छी तरह से हवादार कमरे में पर्याप्त आयाम और मूल कंटेनरों में, खाद्य पदार्थों और पशु चारे से दूर भंडारण करें। 3. यदि परिवहन या भंडारण के दौरान हाइग्रोस्कोपिक या छलकना होता है, तो मिट्टी और पानी को जहर देने और प्रदूषण से बचाने के लिए आवश्यक उपाय किए जाने चाहिए। बच्चों की पहुंच से दूर रखें।

कंटेनर और अधिशेष सामग्री का निपटान: 1. निर्माता, फॉर्मूलेटर और ऑपरेटरों का कर्तव्य होगा कि वे धोने और अधिशेष सामग्री का इस तरीके से निपटान करें ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण से बचा जा सके। 2. उपयोग किए गए पैकेज को बाहर नहीं छोड़ा जाना चाहिए ताकि उनका पुनः उपयोग न हो सके। 3. पैकेज को तोड़ा और जलाया जाना चाहिए। 4. खाली कंटेनरों का पुनः उपयोग करना खतरनाक है।

रासायनिक संरचना:

	% w/w
शुद्ध सक्रिय घटक इंडोक्साकार्ब (एस)-मेथाइल-७-क्लोरो-२,५-डिहाइड्रो-२-[[(मेथोक्सी कार्बोनील) [(४(ट्रिफ्लुओरोमेथोक्सी) फेनील] अमीनो] कार्बोनील] इनडेनो [१,२-ई] [१,३,४] ऑक्सीडियाज़िन-४ए(३एच) कार्बोक्सीलेट	५.००
निष्क्रिय एनंटिओमर इंडोक्साकार्ब (आर)-मेथाइल-७-क्लोरो-२,५-डिहाइड्रो-२-[[(मेथोक्सी कार्बोनील) [(४(ट्रिफ्लुओरोमेथोक्सी) फेनील] अमीनो] कार्बोनील] इनडेनो [१,२-ई] [१,३,४] ऑक्सीडियाज़िन-४ए(३एच) कार्बोक्सीलेट	२.००
फिप्रोनिल ए)	५.००
अल्किल फेनिल अल्कोक्सीलेट	३.००
सिलिका	३.१०
बेंजेनेसल्फोनिक एसिड, अल्किल डेरिवेट्स, कैल्शियम लवण	६.००
नॉनआयनिक सर्फेक्टेंट का मिश्रण	५.००
डाइएथिलीन ग्लाइकोल	६.००
पॉली इथिलीन ग्लाइकोल-१५० डाइस्टियरेट	०.५०
मिथाइल ओलेट	०.५
कुल	१००.०० % w/w

" खाली कंटेनर का दोबारा उपयोग करना खतरनाक है। "

निर्माता और विपणक : **गार्डा केमिकल लिमिटेड**
रजि. कार्यालय: ४८, हिल रोड, बांद्रा (प), मुंबई - ४०००५०. भारत.
फैक्टरी: इण्डस्ट्रियल ग्रोथ सेन्टर, फेज २, साम्बा, (जम्मू-कश्मीर)- १८४१२१.

BLACK®

INDOXACARB 5% + FIPRONIL 5% W/W SC

Insecticide

Indoxacarb 5%+ Fipronil 5% w/w SC is oil based Suspension Concentrate formulation used for the control of Thrips in Chilli and Diamond back moth in Cabbage.

Caution: 1. The product being toxic to honey bees should not be applied on vegetation during active foraging period of bees in and around crops. 2. The product is toxic to fish and aquatic organisms and thus the product containing the molecules may be avoided near aquaculture.

Recommendation:

Crop	Common name of the pest	Dosage/ha			Dilution in water (litre)	Pre harvest interval (Days)	Re-entry period (Hours)
		a.i. (g)	Formulation (ml)				
Chilli	Thrips	37.5 + 37.5 to 50 + 50 g	750 – 1000	500	5	24	24
Cabbage	Diamond Back Moth	37.5 + 37.5 to 50 + 50 g	750 – 1000	500	7		

Direction of use: Direct spray under the crop and ensure uniform and proper coverage. It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle a gainst the target insect pests in chilli and cabbage as indicated in the table.

Time of application: May be applied to the above crops at the interval of 10-15 days when the incidence of insect pests observed in the field.

Weather condition: Spray preferably during morning & evening hours. Do not apply on a windy day or before a rain.

Soil and water: No specific soil & water conditions are prescribed.

Application Techniques: It is recommended to use Knapsack sprayer or motorized knapsack sprayer fitted with hollow cone nozzle. **Shake the bottle well before use.** Take the measured quantity of product and add to it a small quantity of water, mix thoroughly and then add remaining quantity of water, stir well before the use. Spray uniformly and ensure proper coverage of the spray crop.

Application Timings: Spray preferably during morning and evening hours. Do not apply on a windy day or during rain.

Crop stage for Application: May be applied in the above crops at any stage of crop growth when the incidence of insect pests observed in the field.

Frequency including max number of sprays: 1-2 sprays at 10-15 days interval may be applied at the recommended dose. Repeat application, if necessary.

Safety Precautions: 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation of the spray mist. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not smoke, eat, drink or chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying. 7. Do not spray against the wind.

Sign & Symptoms of Poisoning: Agitation, skin irritation, muscle tremors, lethargy, convulsions, Mild eye irritations with tearing, pain or blurred vision, sweating, nausea, vomiting, headache, stomachpain, dizziness & weakness.

First Aid Measures: 1. Call the doctor immediately. Ifingested 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 induced 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, 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 persists, consult a doctor. All 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 persists. Consult eye specialist. 2. The product is skin sensitizer may cause skin allergy therefore body parts should remain covered and avoid contact with the formulation product. 3. The product is very toxic to honey bees avoid spray when honey bees are actively foraging. 4. The product is very toxic to fish avoid mixing with water bodies or where aquaculture is practising.

Antidote: There is no specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity: Non-phytotoxic at recommended dose.

Storage & Transportation: 1. Storage and transportation of the insecticide should be done in such a way that no foodstuff and animal feed are contaminated. 2. Store in a cool, dry, well-ventilated, well built room of sufficient dimensions and in its original containers, away from foodstuff and animal feeds. 3. Hi sakage or spillage occurs during transportation or storage, necessary measures should be taken to prevent poisoning and pollution of soil and water. Keep out of reach of children.

Disposal of Containers and surplus material: 1. It shall be the duty of manufacturer, formulators and operators to dispose off the washings and surplus materials 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 package shall be broken and burned away from habitation. 4. It is dangerous to re-use empty containers.

Chemical Composition:

	% w/w
Pure Active Substance Indoxacarb (S)-methyl-7-chloro-2,5-dihydro-2-[methoxy carbonyl] (4trifluoromethoxy) phenyl] amino] carbonyl] indeno [1,2-e] [1,3,4] oxadiazine-4a(3H) carboxylate	5.00
Inactive Enantomer Indoxacarb (R)-methyl-7-chloro-2,5-dihydro-2-[methoxy carbonyl] (4trifluoromethoxy) phenyl] amino] carbonyl] indeno [1,2-e] [1,3,4] oxadiazine-4a(3H) carboxylate	2.00
Fipronil a)	5.00
Alkyl phenyl alkoxylate	3.00
Silica	3.10
Benzenesulfonic acid, alkyl derivs, calcium salts	6.00
Blend of nonionic surfactant	5.00
DEG	6.00
Poly Ethylene Glycol-150 Distearate	0.50
Methyl oleate	0.5
Total	100.00% w/w

" DANGEROUS TO RE USE EMPTY CONTAINER "

Manufactured & Marketed by : **GHARDA CHEMICALS LIMITED**
Regd. Office : 48, Hill Road, Bandra (W), Mumbai - 400 050. INDIA.
Factory : Industrial Growth Centre, Phase II, Samba, (J&K) - 184121.

ब्लॅक

इंडोक्साकार्ब ५% + फिप्रोनिल ५% भा/भा एस.सी.

कीटनाशक

इंडोक्साकार्ब ५% + फिप्रोनिल ५% भा/भा एस.सी. तेल-आधारित कॉन्सेंट्रेटेड सस्पेंशन फॉर्मूलेशन है जो मिर्च में थ्रिप्स और डायमंडबैक मोथ के नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है।

सावधानी: 1. मधुमक्खियों के लिए यह हानिकारक उत्पाद को फसल के आसपास और मधुमक्खियों की सक्रिय फोरेजिंग अवधि के दौरान वनस्पति पर लागू नहीं करना चाहिए। 2. उत्पाद मछलियों और जलीय जीवों के लिए विषाक्त है और इस प्रकार के अणुओं वाले उत्पाद को जलकृषि के निकट से बचाया जा सकता है।

सिफारिश:

फसल	कीटों के सामान्य नाम	खुराक प्रति हेक्टेयर		पानी में घोलने का अनुपात (लीटर)	फसल काटने से पूर्व का अंतराल (दिन)	पुनः प्रवेश की अवधि (घंटे)
		सक्रीय तत्व (ग्रा.)	फसल (मि.ली.)			
मिर्च	थ्रिप्स	३७.५ + ३७.५ से ५० + ५० ग्रा.	७५० – १०००	५००	५	२४
पत्तागोभी	हिरा पीठ पतंग	३७.५ + ३७.५ से ५० + ५० ग्रा.	७५० – १०००	५००	७	

उपयोग के लिए निर्देश: फसल की जड़ों पर सिंचाई करें और उचित कवरेज सुनिश्चित करें। किसी भी लिए गए निर्णय के अनुसार हॉलो शंकु नोजल के साथ नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है।

छिड़काव करने का समय: फसल पर कीटों की उपस्थिति देखे जाने पर उन्हें 10-15 दिनों के अंतराल पर लागू किया जा सकता है।

मौसम स्थिति: छिड़काव सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। तेज हवा के दिन या बारिश से पहले छिड़काव न करें।

जमीन और पानी की स्थिति: मिट्टी और पानी की कोई विशिष्ट स्थिति निर्धारित नहीं है।

उपयोग तकनीक: सीधी के निशान के नीचे फसल पर लागू करें। हॉलो शंकु नोजल के साथ नैपसैक स्प्रेयर या मोटरचालित नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करने की सिफारिश की जाती है। **इस्तेमाल से पहले शीशा अच्छी तरह से हिलाएं।** मापे गए उत्पाद की मात्रा को एक छोटी मात्रा में पानी में मिलाएं, अच्छी तरह से मिलाएं और फिर शेष पानी में मिलाएं। पानी, अच्छी तरह से हिलाएं, फसल की सही कवरेज सुनिश्चित करें।

छिड़काव का समय: छिड़काव सुबह और शाम के घंटों के दौरान छिड़काव करें। तेज हवा वाले दिन या बारिश के दौरान छिड़काव न करें।

छिड़काव के लिए फसल की अवस्था: फसल की वृद्धि की किसी भी अवस्था में जब कीटों की उपस्थिति देखी जाती है, तो उपरोक्त फसलों पर लागू किया जा सकता है।

आवृत्ति अधिकतम संख्या सहित: अनुशंसित खुराक में 10-15 दिनों के अंतराल पर 1-2 छिड़काव। आवश्यकता हो तो दोहराएं।

सुरक्षा सावधानियाँ: 1. खाद्यपदार्थों, खाद्यपदार्थों के खाली कंटेनरों और पशु खाद्य से दूर रखें। 2. मुँह, आँख और त्वचा के संपर्क से बचें। 3. छिड़काव धुंध को सांस लेने से बचें। 4. छिड़काव के बाद प्रभावित कपड़े और शरीर के हिस्से को अच्छी तरह से धोएं। 5. छिड़काव करते समय धूम्रपान, खाना, पीना या चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते समय पूरी सुरक्षात्मक वर्दी पहनें। 7. पवन के विरुद्ध छिड़काव न करें।

विषाक्तता के लक्षण और लक्षण: चंचलता, त्वचा पर जलन, मांसपेशी ऐंठन, सुस्ती, दौरे, हल्की आँखों में जलन आँसू, दर्द या धुंधली दृष्टि, पसीना, मतली, उल्टी, सिरदर्द, पेटदर्द, चक्कर आना और कमजोरी।

प्राथमिक उपचार उपाय: 1. तुरंत डॉक्टर को बुलाएं। यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो मुंह को पानी से धोएं और पीने के लिए एक या दो गिलास पानी दें। कभी भी बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ न दें। डॉक्टर को बुलाएं। उपस्थित चिकित्सक द्वारा वांछित होने तक या उसके निर्देश के अनुसार उल्टी न करें। यदि साँस ली गई है: रोगी को