SIMPLI-GO™

Chlorantraniliprole 9.3% + Lambda cyhalothrin 4.6% ZC

Systemic Insecticide

Chlorantraniliprole 9.3% + Lambda-cyhalothrin 4.6% ZC is a broad spectrum foliar insecticide providing both rapid knockdown and long lasting efficacy against pest in Pigeon pea, Cotton, Brinjal, Rice, Soybean and Okra crop.

Chemical Composition :

Components Name	% w/w
Chlorantraniliprole a.i.	9.30% w/w
Lambdacyhalothrin a.i.	4.60% w/w
Wetting and Dispersing agents:	
Tristyrylphenol polyethoxyester phosphate	3.70% w/w
Sodium lignosulphate	0.93% w/w
Emulsifiers: Solution of an acrylic graft copolymer in water and propyleneglycole	1.85% w/w
Copolymer butanol PO/EO	0.24% w/w
Dodecylbenzenesulfonic acid sodium salt	0.08% w/w
Fatty acids, polycondensed	0.41% w/w
Thickners: Magnesium aluminium silicate dispersion	3.24% w/w
Linear polysaccharides	0.29% w/w
Preservative: 1,2-benzisothiazol-3-one	0.23% w/w
Antifreeze: DLpropanediol-(1,2)	6.52% w/w
Antifoaming agent: Polydimethyl siloxane	0.19% w/w
Silicone emulsion	0.02% w/w
Stabiliser: Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	0.51% w/w
Buffers: Potassium hydroxide	0.09% w/w
Sulfuric acid	0.27% w/w
Ammonia	0.12% w/w
Pigment: Titanium dioxide	0.49% w/w
Capsule wall: Poly urea	0.77% w/w
Slovents: Solvent Naphtha	3.79% w/w
Water	Q.S. %
Total :	**100.00% w/w**

Recommendation:

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage / HA A.I. (gm)	Formulation (ml)	Dilution in Water (ltr.)	Re-entry Period	Pre-Harvest
Pigeon pea	Pod borer	30	200	500	24 hours	18
Cotton	Bollworms	37.5	250	500	24 hours	20
Rice	Stem borer, Leaf folder, Green Leaf hopper	28 - 35	200-250	500	24 hours	53
Brinjal	Shoot & Fruit Borer, Jassids	28	200	500	24 hours	5
Okra	Shoot & Fruit Borer, Jassids	28	200	500	24 hours	3
Soybean	Leaf worm, Girdle Beetle, Semilooper, Stem fly	28	200	500	24 hours	41

Direction of Use: Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer. **Weather Condition:** Do not spray during the windy weather conditions or during hot hours of the day, if the foliage is wet or if rain is imminent. Spray strictly with the wind to prevent prolonged or repeated exposure to the spray mist. Do not underdose or overdose by overlapping applications or by exceeding the recommended rate. **Soil and water:** This is not a soil applied insecticide hence, not applicable. Do not contaminate water used for irrigation or domestic purpose and water areas such as flowing or stagnant water, ponds, ditches, lakes, drainage systems, etc, by disposal of product waste, direct over spray or spray drift. **Crop Stage for application:** First spray is recommended at the time of pest initiation stage (ETL). Repeat 1 spray at 10-15 days interval depending upon the pest severity. **Application Technique:** Foliar spray. **Equipment Type:- Nozzle Type:-**

Dosage: Given in the table above.

Instruction for Mixing:- Re-entry Period: Do not enter treated areas for 24 hours after each spray. **Manner and Time of Application:- Application Timing:** First spray is recommended at the time of pest initiation stage (ETL). Repeat 1 spray at 10-15 days interval depending upon the pest severity. **Frequency:** First spray is recommended at the time of pest initiation stage (ETL). Repeat 1 spray at 10-15 days interval depending upon the pest severity. Maximum number of sprays are two.

Stages during which pesticides should not be applied on any crop:-

Precautions to be taken to avoid harm to the beneficial insects like honey bees and natural enemies of pests:-

Symptoms of Poisoning: Skin contact may cause subjective facial sensation (SFS), temporary itching, tingling, burning or numbness of exposed skin called Paresthesia. Eye contact will cause irritation. Nausea, vomiting, diarrhea and abdominal pain.

First Aid: 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 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

Antidote: No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

Phytotoxity: Non phytotoxic.

Storage Conditions: 1. The packages containing the insecticides should be tightly closed, stored in original container 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, away from children, unauthorized persons and animals. 2. The rooms or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor. Keep away from direct sunlight. 3. Do not allow product to freeze.

Safety Precaution: Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use wooden stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes, mouth and clothing. Avoid inhalation of fog, vapors or spray mist. Wear protective clothing (full sleeve shirt and pants), chemical resistant gloves, mask, goggles, cap/hat and boots) while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the spray mixture. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the insecticide. Also wash the contaminated clothes before re-use. Newly treated areas must not be grazed and all livestocks are to be kept out until the treated area is dry. This product should not be applied (tank-mix) with any other chemical. Do not blow nozzle with mouth. Do not spray crops under stress. If any indisposition occurs, stop the work, follow first aid measures and call a physician immediately. Spilt product must not be re-used. Remove heavily contaminated soil layer, collect spilt material thoroughly and bury it in a safe place. Rinse spilt area with plenty of water. Run-off in to surface water to be avoided. In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Cautionary Statement: 1. Not to be used for any purpose other than those subscribed on labels and leaflets. 2. This product is toxic to honeybees and thus should be avoided during application and for foraging period of the crop. Do not allow spray drift to flowering weeds or treatment area. Do not spray on flowering crops between 15 days before start till end of flowering period. 3. The product is extremely toxic to fish and aquatic invertebrates like shrimps and oysters and may be avoided near aquaculture. may cause long term adverse effects in the aquatic environment.

Disposal of used containers, washing from equipment and surplus material: 1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus material and washings 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.

English

सिम्पली-गो

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 9.3% + लेम्बडा–साईहेलोथ्रिन 4.6% जेड.सी.

अंतर्प्रवाही कीटनाशक

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 9.3% + लेम्बडा–साईहेलोथ्रिन 4.6% एक बहुप्रयोगी कीटनाशक मिश्रण है एवं अरहर, कपास, धान, बैंगन, भिन्डी और सोयाबीन की फसल में लंबे समय तक तीव्रता से कीटों को मार गिराने की कार्यक्षीलता रखता है।

रासायनिक संरचना:

तत्व	% भार/भार
क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल स.त.	9.30% भार/भार
लेम्बडा–साईहेलोथ्रिन स.त.	4.60% भार/भार
वेटींग एंड डिस्पर्सिंग एजेंट: ट्रिसटायराइलफिनोल फोस्फेटाईसिएस्टर फॉस्फेट	3.70% भार/भार
सोडियम लिग्नोसल्फेट	0.93% भार/भार
इमल्सिफायर : एक्रिलिक ग्राफ्ट कोपोलिमर का घोल पानी व प्रोपायलीनग्लायकोल	1.85% भार/भार
कोपोलिमर ब्यूटेनोल पीओ / इओ	0.24% भार/भार
डोडेकाइल बैन्जिनसल्फोनिक एसिड सोडियम लवण	0.08% भार/भार
फैटि एसिड पोलिकंडेन्सड	0.41% भार/भार
थिकनर: मैग्नीशियम एलयुमिनियम सिलिकेट डिस्पर्जन	3.24% भार/भार
लिनिअर पॉलीसेकेराइड	0.29% भार/भार
प्रिजरवेटिव: 1,2–बैन्जिसोथीयाजोल–3–एन	0.23% भार/भार
एंटिफ्रिज : डी एल–प्रोपेनडायोल (1,2)	6.52% भार/भार
ऐंटीफोमिंग एजेंट: पोलीडायमिथाइल सिलोक्सेन	0.19% भार/भार
सिलिकोन इमल्शन	0.02% भार/भार
स्टेबलाइजर: लिग्नोसल्फोनिक एसिड, सोडियम लवण, सल्फोमिथाईलेटेड	0.51% भार/भार
सोडियम लवण, सल्फोमिथाईलेटेड	0.09% भार/भार
बफरस: पोटाशियम हाइड्रोक्साइड	0.09% भार/भार
सल्फ्युरिक एसिड	0.27% भार/भार
अमोनिया	0.12% भार/भार
पिग्मेंट : टाइटेनियम डाईऑक्साइड	0.49% भार/भार
कैप्सूल वॉल: पॉलि यूरिया	0.77% भार/भार
सॉल्वेन्ट : सॉल्वेन्ट नैफ्था	3.79% भार/भार
पानी	क्यू.एस. %
योग:	100.00% भार/भार

मात्रा:

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा स.त. (ग्रा.)	संरचना (मिली)	पानी की मात्रा (लीटर)	पुनः काल	अवृति
अरहर	फली भेदक	30	200	500	24 घंटे	18
कपास	सुंडिया	37.5	250	500	24 घंटे	20
धान	तना छेदक, पत्ता मोडक, हरा फुदका	28–35	200–250	500	24 घंटे	53
बैंगन	तना एवं फल भेदक और तेला	28	200	500	24 घंटे	5
भिंडी	तना एवं फल भेदक और तेला	28	200	500	24 घंटे	3
सोयाबीन	पत्ते का कीड़ा, करपनी बीटल, सेमीलूपर, तना मक्खी	28	200	500	24 घंटे	41

कीटनाशक अनुप्रयोग तकनीकी से संबंधित अच्छे अभ्यास

उपयोग के लिए दिशा निर्देश: उत्पाद की लिखित मात्रा ले और उसे थोड़े से पानी के साथ अच्छी तरह से मिला लें। निर्दिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिला ले तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से प्रयोग करें। मौसम की स्थिति: तेज हवा के मौसम में और दिन के गर्म समय के दौरान, यदि पत्ते गीले हैं या यदि बारिश आसन्न है तो छिड़काव न करें। उपयोग करते समय ओवर लैपिंग द्वारा या अनुशंसित दर से अधिक उपयोग के द्वारा अत्यधिक मात्रा में छिड़काव न करें। छिड़काव की बाष्प के बहुत ज्यादा अथवा बार–बार संपर्क से आने से बचने के लिये हवा की दिशा में छिड़काव करें। मिट्टी और पानी: यह मिट्टी लागू कीटनाशक नहीं है, इसलिए लागू नहीं है। सिंचाई या घरेलू उद्देश्य के लिए उपयोग किए जाने वाले पानी को दूषित न करें और पानी के क्षेत्र जैसे बहने या स्थिर पानी, तालाब, खाई, झील, ड्रेनेज सिस्टम आदि, उत्पाद अपशिष्ट के निपटान, सीधे ओवर स्प्रे या स्प्रे बहाव, किसी अवस्था: प्रथम छिड़काव कीट का प्रकोप शुरू होने एवं आर्थिक हानि के स्तर (ई.टी.एल) की अवस्था पहुंचने पर करें। इसके उपरांत दूसरा छिड़काव 10–15 दिनों के अंतराल पर कीट की प्रकोपता के आधार पर पुनः करें। आवेदन तकनीक: पत्तों पर स्प्रे। उपकरण प्रकार:– नोजल प्रकार:–

मात्रा: अनुशंसित फसलों की खुराक तालिका के अनुसार।

मिश्रण के लिए निर्देश:- पुनः प्रवेश की अवधि: छिड़काव वाले स्थानों में प्रत्येक छिड़काव के उपरांत 48 घंटे तक न प्रवेश करें। आवेदन का समय और विधि:– आवेदन का समय: प्रथम छिड़काव कीट का प्रकोप शुरू होने एवं आर्थिक हानि के स्तर (ई.टी.एल) की अवस्था पहुंचने पर करें। इसके उपरांत दूसरा छिड़काव 10–15 दिनों के अंतराल पर कीट की प्रकोपता के आधार पर पुनः करें। अधिक से अधिक अंक सहित आवृत्ति: प्रथम छिड़काव कीट का प्रकोप शुरू होने एवं आर्थिक हानि के स्तर (ई.टी.एल) की अवस्था पहुंचने पर करें। इसके उपरांत दूसरा छिड़काव 10–15 दिनों के अंतराल पर कीट की प्रकोपता के आधार पर पुनः करें। अधिकतम 2 छिड़काव ही करें।

चरण जिसके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशक नहीं लगाना चाहिए:–

पहद की मक्खियों और कीटों के प्राकृतिक शत्रुओं जैसे लाभकारी कीड़ों से नुकसान से बचने के लिए बरती जाने वाली सावधानियां:–

विष के लक्षण: त्वचा से संपर्क होने पर सब्जेक्टिव फेशियल सेन्सेशन (एस.एफ.एस) अथवा त्वचा में असायी खुजलाहट, सिहरन, जलन अथवा सुन्नता जिसे पेरेस्थीसिया कहते हैं, हो सकता है। आंखों से संपर्क होने पर आंखों में जलन ही सकती है। मतली, उल्टी, दस्त और पेट दर्द।

प्राथमिक चिकित्सा: अगर मुँह से निगल लिया है: यदि व्यक्ति सचेत और सतर्क है, तो पानी से मुँह कुल्ला कराये और पानी के लिए 1 या 2 गिलास पानी दें। एक बेहोश व्यक्ति को मुँह से कुछ भी कभी नहीं दें। डॉक्टर को बुलाएं। बिना उपस्थित चिकित्सक की सलाह उल्टी न कराये। यदि सांस में दिक्कत लिये जाने पर: रोगी को ताजी हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ख्याल रखें। यदि रोगी सांस नहीं ले रहा है या कठिनाई से सांस ले रहा है, तो कृत्रिम श्वसन दें, एक चिकित्सक से परामर्श करें। त्वचा के संपर्क में आने पर: संदूषित क्षेत्र को साबुन के प्रचारित हिस्से को अच्छी तरह से धोएं से धोएं और बालों और नाखूनों सहित पानी का खूब इस्तेमाल करें। यदि दर्द, लालिमा या जलन बनी रहती है, तो डॉक्टर से परामर्श करें। सभी दूषित कपड़ों को अलग किया जाना चाहिए और उपयोग से पहले साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोना चाहिए। आँखों के संपर्क के मामले में: कम से कम 15 मिनट के लिए बहुत सारे पानी से धीरे–धीरे धोएं। यदि दर्द, जलन, लालिमा या फोटोफोबिया बनी रहती है तो नेत्र रोग विशेषज्ञ से सलाह लें।

विषनाषक: कोई खास विष प्रतिहार नहीं है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

पादप आविषाक्तता: फाइटोटोक्सिक नहीं है।

संग्रहण की शर्तें: 1. कीटनाशकों वाले पैकेजों को कसकर बंद किया जाना चाहिए, जो अन्य लेखों विशेष रूप से भोजन और पशु चारे के लेखों के साथ अलग कमरे या परिसर में मूल कंटेनरों में संग्रहित किया जाना चाहिए या बच्चों, अनधिकृत व्यक्तियों और जानवरों से दूर लॉक और चाबी की नीचे अलग–अलग अलमारी में रखा जाएगा। 2. कीटनाशक के भंडारण के लिए बने कमरे या परिसर वाष्प के साथ संदूषण से बचने के लिए अच्छी तरह से निर्मित, शुष्क अच्छी तरह से रोशन और हवादार और पर्याप्त आयाम होंगे। सीधी धूप से दूर रहें।

सुरक्षा के लिये सावधानियाँ: स्वे समाधान तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का उपयोग न करें। स्वे समाधान को हिलाने के लिए लकड़ी की छड़ी का उपयोग करें। त्वचा, आँख, मुँह और कपड़ों के संपर्क से बचें। कोहरे, वाष्प या स्वे धूंध के सांस लेने से बचें। उत्पाद को संभालते समय सुरक्षात्मक कपड़े (पूरी आस्तीन शर्ट और पैंट), रासायनिक प्रतिरोधी दस्ताने, मुखौटा, चश्मे, टोपी/टोपी और जूते पहनें। उत्पाद को लगाते समय न खाएं, न पिएं, न ही धूम्रपान करें। साबुन और खूब पानी से हाथ धोएं और काम खत्म होने के बाद कपड़े बदलें। कीटनाशक के साथ हवा और जल निकायों के संदूषण से बचें। दोबारा इस्तेमाल से पहले दूषित कपड़ों को भी धो लें। नए स्वे वाले क्षेत्रों में चरागा नहीं जाना चाहिए और सभी पशुधन क्षेत्र को बाहर रखा जाना है जब तक स्वे वाले क्षेत्र शुष्क है। इस उत्पाद को किसी अन्य रसायन के साथ (टैंक–मिश्रण) लागू नहीं किया जाना चाहिए। मुंह से नोजल न हटाएं। तनाव में चलने वाली फसल पर छिड़काव न करें। यदि कोई गड़बड़ी होती है, तो काम बंद करें, प्राथमिक चिकित्सा उपायों का पालन करें और तुरंत एक चिकित्सक को बुलाएं। छलका हुए उत्पाद का फिर से उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। भारी दूषित मिट्टी की परत निकालें, छलकी हुई सामग्री को इकट्ठा कर लें और अच्छी तरह से एक सुरक्षित जगह में दफनायें। खूब पानी से दूषित क्षेत्र को साफ करें। सतह के पानी में रन–ऑफ से बचा जाना चाहिए। विषाक्तता के किसी भी संकेत के मामले में, तुरंत डॉक्टर से परामर्श करें।

सावधानियाँ कथन: 1. इस कीटनाशक का लेबल पर दिये गए विवरण के अनुसार इस्तेमाल करने के अलावा किसी अन्य उद्देश्य हेतु इस्तेमाल नहीं करें। 2. यह उत्पाद मधुमक्खियों के लिए विषाक्त है अतः इसका छिड़काव मधुमक्खियों के दिन में सक्रिय विचरण के समय नहीं करना चाहिए। छिड़काव को फूल आने वाली फसलों में फूल आने के 15 दिन पहले एवं फूल बनने के अंत तक छिड़काव नहीं करें। 3. यह उत्पाद मछलियों एवं जलीय अकशेरुकी जैसे जैसे झिंगा एवं सीपी बेदिल जहिलीय है भले लिए बहुत विषाक्त है। इस उत्पाद को मछलीपालन के दूर रखें। जलीय जीवों में लम्बे दुष्प्रभाव देखे जा सकते हैं।

कीटनाशक के प्रयोग किए गए डिब्बों, बचे हुए कीटनाशकों तथा डिब्बों के धोवन का निपटारा: यह कीटनाशक निर्माताओं, ऑपरेटरों और फॉर्मूलेटर का कर्तव्य होगा कि पर्यावरणीय या जल प्रदूषण को रोकने के लिए एक सुरक्षित तरीके से पैकेज या अधिशेष सामग्री और धोवन का निपटान करें। 2. उपयोग किये हुए पैकेज को खुले में ना छोड़ें ताकि उनका दुबारा पुनरुपयोग ना किया जा सके। 3. पैकेज को तोड़ कर आबादी से दूर जमीन के नीचे गाड़ दे।

सिम्पली-गो

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 9.3% + लैम्डा साइहेलोथ्रीन 4.6% ज़ैड.सी.

अंतःस्रावी कीटनाशक

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 9.3% + लैम्डा साइहेलोथ्रीन 4.6% ज़ैड सी सिम्पली-गो एक बहुपयोगी कीटनाशक मिश्रण है एवं अरहर, कपास, धान, बैंगन, भिन्डी और सोयाबीन की फसल में लंबे समय तक तीव्रता से कीटों को मार गिराने की कार्यक्षीलता रखता है।

रासायनिक संरचना:

तत्व	% भार/भार
क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल स.त.	9.30% भार/भार
लेम्बडा साइहेलोथ्रीन स.त.	4.60% भार/भार
वेटींग और डिस्पर्सिंग एजेंट: ट्रिस्टायराइलफिनोल पोलिइथोक्सीएस्टर फॉस्फेट	3.70% भार/भार
सोडियम लिग्नोसल्फेट	0.93% भार/भार
इमल्सिफायर : एक्रिलिक ग्राफ्ट कोपोलिमर का घोल पानी व प्रोपायलीनग्लायकोल	1.85% भार/भार
कोपोलिमर ब्यूटेनोल पीओ / इओ	0.24% भार/भार
डोडेकाइल बैन्जिनसल्फोनिक एसिड सोडियम लवण	0.08% भार/भार
फैटि एसिड पोलिकंडेन्सड	0.41% भार/भार
थिकनर: मैग्नीशियम एलयुमिनियम सिलिकेट डिस्पर्जन	3.24% भार/भार
लिनिअर पॉलीसेकेराइड	0.29% भार/भार
प्रिजरवेटिव: 1,2–बैन्जिसोथीयाजोल–3–एन	0.23% भार/भार
एंटिफ्रिज : डी एल–प्रोपेनडायोल (1,2)	6.52% भार/भार
ऐंटीफोमिंग एजेंट: पोलीडायमिथाइल सिलोक्सेन	0.19% भार/भार
सिलिकोन इमल्शन	0.02% भार/भार
स्टेबलाइजर: लिग्नोसल्फोनिक एसिड, सोडियम लवण	0.51% भार/भार
सोडियम लवण, सल्फोमिथाईलेटेड	0.09% भार/भार
बफरस: पोटाशियम हाइड्रोक्साइड	0.09% भार/भार
सल्फ्युरिक एसिड	0.27% भार/भार
अमोनिया	0.12% भार/भार
पिग्मेंट : टाइटेनियम डाईऑक्साइड	0.49% भार/भार
कैप्सूल वॉल: पॉलि यूरिया	0.77% भार/भार
सॉल्वेन्ट : सॉल्वेन्ट नैफ्था	3.79% भार/भार
पानी	क्यू. ओम. %
कुल:	**100.00% भार/भार**

मात्रा:

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा स.त. (ग्रा.)	संरचना (मिली)	पानी की मात्रा (लीटर)	पुनः काल	अवृति
अरहर	फली बेधक	30	200	500	24 घंटे	18
कपास	सुंडिया	37.5	250	500	24 घंटे	20
धान	तना छेदक, पत्ता मोडक, हरा फुदका	28-35	200-250	500	24 घंटे	53
बैंगन	टहनी और फल बेधक और तेला	28	200	500	24 घंटे	5
भिंडी	टहनी और फल बेधक और तेला	28	200	500	24 घंटे	3
सोयाबीन	पत्ता खाणारी अळी, गर्डल बीटल, सेमीलूपर, स्टेम मक्खी	28	200	500	24 घंटे	41

कीटनाशक वापरण्याच्या तंत्रासंबंधी चांगल्या पद्धती:

वापरण्यासाठी निर्देश: उत्पादन आवश्यक प्रमाणात मोजून घ्या आणि थोड्या पाण्यात चांगले मिसळा, उर्वरित पाणी निर्देशानुसार मिसळा आणि सुयोग्य स्प्रेयरद्वारे संपूर्ण पिकाच्या आच्छादनासाठी ढवळत राहून मिसळा. **हवामान परिस्थिती:** जोरदार वारे वाहत, दिवसा खूप उष्णता असताना, पाने ओली असताना किंवा पाऊस असताना फवारणी करू नका. वराच वेळ आणि वारंवार फवारणीचे तुषार अंगावर येऊ नये म्हणून हवेच्या दिशेनेच फवारणी करा. प्रमाणापेक्षा कमी आणि एकाच एक किंवा प्रमाणापेक्षा जास्त फवारणी करू नका. **माती आणि पाणी:** हे माती वापरण्याचे कीटकनाशक नाही त्यामुळे लागू नाही. सेची क्रिया परस्पुती वापरायचे पाणी दूषित करू नका. कीटकनाशकाचे उरलेले अवशेष टाकून, ते वेयलेल्या बादल्या धुवून किंवा फवारणीचे तुषार उडवून कुलेलेही, वाहते किंवा साठलेले पाणी, तलाव, खंदक, झील, ड्रेनेज सिस्टम वगैरे कोतात हे किंवा पाणीचा स्थांतमां ओवर स्प्रे हे वाहणारे पाणी उत्पादनाचा कचरा, फवारणी किंवा फवारणीचा तुषार यांच्यामुळे दूषित होऊ नये. **अर्ज करण्यासाठी पिकाची स्थिती:** प्रथम छेदकाच्या प्रादुर्भावाची पातळी ओळखताच पहिली फवारणी करावी. त्यानंतर १०-१५ दिवसांच्या अंतराने १ फवारणी पुन्हा करावी. **अर्ज करण्याची पद्धत:** पानांवर फवारणी. **उपकरणाचे प्रकार:– नोझल प्रकार:–**

प्रमाण: कृपया सूचना तक्ता बघा.

मिश्रणासाठी निर्देश:- पुनर्प्रवेश अवधी: उपचार केलेल्या क्षेत्रात प्रत्येक फवारणी नंतर 24 तास प्रवेश करू नका. **वापरण्याची वेळ आणि पद्धत:- वापरण्याची वेळ:** पहिली फवारणी किडीच्या आर्थिक अवस्थेत (ईटीएल) करावी. किडीच्या तीव्रतेनुसार १०-१५ दिवसांच्या अंतराने १ फवारणी पुन्हा करावी. **फवारण्यांच्या अधिकतम संख्येसह पुनरावृत्ती:** पहिली फवारणी किडीच्या आर्थिक अवस्थेत (ईटीएल) करावी. किडीच्या तीव्रतेनुसार १०-१५ दिवसांच्या अंतराने १ फवारणी पुन्हा करावी. जास्तीत जास्त २ फवारण्या करा.

स्थिती, ज्यादरम्यान कोणत्याही पिकावर कीटनाशक वापरू नये:-

मधमाशांसारखे लाभदायक कीटक आणि कीटकांच्या नैसर्गिक शत्रूंना हानी पोचू नये म्हणून घ्यावयाची काळजी:-

विषबाधेची लक्षणे: त्वचेशी संपर्क झाल्यास सबजेक्टीव फेशियल सेन्सेशन (एसएफएस), तात्पुरती खाज, मुंगया येणे, जळजळ किंवा उघड्या त्वचेला बधीरता म्हणजे पॅरेस्थेसिया होऊ शकतो. डोळ्यांशी संपर्क झाल्यास खाज येते. मळमळ, उलटी, अतिसार आणि ओटीपोटात वेदना उद्भवतात.

प्राथमिक चिकित्सा: गिळणे: डॉक्टरांच्या सल्ल्याशिवाय उलटी करवू नका. बेशुद्ध रुग्णाला काही देऊ नका. तोंड पाण्याने धुवा, जर रुग्ण शुद्धीत आणि सचेत असेल तर त्याला 1–2 ग्लास पाणी पाजा. डॉक्टरांशी त्वरित संपर्क साधा. **श्वासावाटे आत घेणे:** श्वासावाटे आत घेतल्यास रुग्णाला त्वरित मोकळ्या हवेत न्या आणि त्याला ऊबदार आणि शांत जागेवर ठेवा. जर श्वास सुरु नसेल किंवा श्वास घेण्यात त्रास होत असेल तर तोंडातोंडात श्वसन क्रिया करा आणि ऑक्सिजन द्या. त्वरित डॉक्टरांची मदत घ्या. **त्वचेशी संपर्क:** चांगल्या प्रकारे साबुन आणि अधिक पाण्याने केस आणि नखाच्या खालचा भाग सर्वत्र शरिराच्या प्रभावित भाग धुवा काढावे. दुखणे, लाल येणे किंवा जळजळ राहिल्यास डॉक्टरांशी संपर्क करावा. सर्व दूषित कपडे वापरायचे कपण्याआधी साबुन आणि पाण्याने धुवून काढावे. **डोळ्यांच्या संपर्कात आल्यास:** डोळे भरपूर पाणी घेवून हलक्याने काळजी करत ११ मिनीट पर्यंत धुवावे. दुखणे, जळजळ आणि लाल येणे असेल राहिले तर लगेच नेत्र तज्ज्ञांचा सल्ला घ्यावा.

उतारा: कोणताही विशिष्ट उतारा नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.

रोप विषाक्तता: रोप विषाक्त नाही.

साठवणीसाठी निर्देश: 1. कीटनाशक असणारी पॅकेजिस, इतर माल चिस्वाय: साद्यपदार्थ साठवणाऱ्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या, जागा यासारून दूरच्या खोल्यात, जागेत साठवण करून ठेवायचीत, किंवा ती त्यांचे प्रमाण आणि स्वरूप लक्षात घेऊन वेगळ्या कपाटाही कडीकुलपात ठेवावीत. लहान मुले, अनधिकृत व्यक्ति आणि जनावरांपासून लांब ठेवा. 2. कीटनाशक साठवणीकरता असलेल्या खोल्या, जागा चांगल्या उजेडाच्या, नियंत्रणा योग्य वेलेल्या, कोरड्या, थंड, हवा खेलती राहणाऱ्या आणि पुरेशा क्षेत्रफळाच्या असाव्यात. थेट सूर्यप्रकाशापासून लांब ठेवा. 3. या उत्पादनाला गोठू देऊ नका.

सुरक्षाविषयक काळजी: फवारणीचे मिश्रण तयार करण्यासाठी स्वयंपाकाची भांडी वापरू नका. मिश्रण ढवळण्यासाठी लाकडी काठी वापरा. त्वचा, डोळे, तोंड आणि कपड्यांशी संपर्क होऊ देऊ नका. फवारणी करताना आँघवाच धूर, वाफ आणि तुषार श्वासावाटे आत जाऊ देऊ नका. फवारणी करताना संरक्षक कपडे (लांब बाह्यांचे शर्ट पॅंट) रसायन प्रतिरोधक हातमोजे, मुखवटा, गॉगल्स, टोपी वर घाला. फवारणी करताना खाऊपिऊ नका, धूम्रपान करू नका. काम संपल्यावर हात साबण आणि भरपूर पाण्याने धुवा आणि कपडे बदला. कीटकनाशकामुळे हवेचे आणि पाण्याचे प्रदूषण होणार नाही याची काळजी घ्या. पुन्हा वापरण्यापूर्वी दूषित कपडे धुवा. नुकतीच फवारणी केलेल्या मागात गुरांना चरायला देऊ नका आणि सर्व गुरांना ती मागा सुकेपर्यंत तिथे जाऊ देऊ नका. हे उत्पादन इतर कोणत्याही रसायना बरोबर वापरू नका (टैंक –मिश्रण) नका. नोझलला तोंड लावू नका. तणावात असलाना फवारणी करू नका. थोडं सुद्धा वर आदत नसेल तर, काम थांबवा, प्राथमिक उपचार करा आणि ताबडतोब डॉक्टरांना भेटा.साडलेले कीटकनाशक पुन्हा वापरू नका. खूप दूषित झालेला मातीचा थर काढून टाका, सांडलेले औषध नीट उचलून आणि एखाद्या सुरक्षित ठिकाणी जमिनीखाली पुरा. ज्याठिकाणी कीटकनाशक सांडले आहे तो माग भरपूर पाण्याने धुवा. ते पाणी वाहून जाणार नाही याची काळजी घ्या. विषबाधेची कोणतीही लक्षणे दिसताच त्वरित डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.

दक्षता: 1. लेबल आणि निर्देशपत्रिकेत सांगितलेल्या कारणांव्यतिरिक्त इतर कोणत्याही हेतूसाठी वापरू नये. 2 हे उत्पादन मधमाशांसाठी विषारी आहे आणि म्हणून दिवसा मधमाशा मद्य गोळा करत असताना हे टाळावे फवारणी चुकं फुलांच्यातील तण फुलांच्या किंवा उपचारित क्षेत्रात जाऊ देऊ नये. फुलांच्या १५ दिवस आधीपासून हे फुलांच्या कालावधी संपेपर्यंत फुलांच्यातील पिकांवर यावी फवारणी करू नये. 3 हे उत्पादन माशां आणि जलचर अपृष्ठवंशीय प्राणी जसे शिंपले आणि ऑयस्टर्स यांच्यासाठी अतिशय विषारी आहे म्हणून जलचर संवर्धनाजवळ ते टाळावे. यामुळे जलचरांच्या पर्यावरणात दीर्घकालीन प्रतिकूल परिणाम होऊ शकतो.

वापरलेले डबे, उपकरणे धुतलेले पाणी आणि कीटनाशक यांची विल्हेवाट: 1. कीटनाशकांचे निकामे डबे आणि उरलेले कीटनाशक नष्ट करणं आणि सुरक्षितपणे डबे धुणं ही कीटनाशक तयार करणारे, निर्माते आणि ऑपरेटर्सची जबाबदारी आहे ज्यामुळे पर्यावरण आणि जल प्रदूषण होणार नाही. 2. रिकामी पॅकेजिस फाडून–तोडून, वस्तीपासून दूर जागी पुरून टाकावीत. 3. वापरलेल्या पॅकेजिसचे पुनर्वापर होऊ नये म्हणून पॅकेजिसचे तुकडे करावेत.

सिम्पली-गो

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 9.3% + लेम्बडा–साईहेलोथ्रिन 4.6% जेड.सी.

अंतर्प्रवाही कीटनाशक

क्लोरएन्ट्रानिलिप्रोल 9.3% + लेम्बडा–साईहेलोथ्रिन 4.6% जेड.सी. एक बहुपयोगी कीटनाशक मिश्रण है एवं अरहर, कपास, धान, बैंगन, भिन्डी और सोयाबीन की फसल में लंबे समय तक तीव्रता से कीटों को मार गिराने की कार्यक्षीलता रखता है।

रासायनिक संरचना:

घटक	% भार/भार
क्लोरान्ट्रानिलीप्रोल स.त.	9.30% भार/भार
लैंबडा साय्हेलोथ्रीन स.त.	4.60% भार/भार
वेटींग आणि विरळणी एजंट्स: ट्रायस्टायरिलफेनोल पॉलिइथोक्सीईस्टर फॉस्फेट	3.70% भार/भार
सोडीयम लिग्नोसल्फेट	0.93% भार/भार
इमल्सीफायर्स: अक्रिलीक ग्राफ्ट कोपॉलिमर आणि प्रॉपिलीनग्लायकोलचे पाण्यातील मिश्रण	1.85% भार/भार
कोपॉलिमर ब्यूटेनॉल पीओ / ईओ	0.24% भार/भार
डोडेसिलबेन्झीनसल्फोनिक ऍसिड सोडियम सॉल्ट	0.08% भार/भार
मेदाम्ल्ले, पॉलिकंडेन्सड	0.41% भार/भार
थिकनर्स: मॅग्नेशियम ऍलयुमिनियम सिलिकेट विरळणी	3.24% भार/भार
लिनिअर पॉलिसॅकराईड्स	0.29% भार/भार
परिरक्षक: 1,2–बेन्झीसोथियाझोल–3–वन	0.23% भार/भार
गोठनरोधक: डीएलप्

ಸಿಂವಲೀ-ಗೆ

ಕ್ಲೋರಸ್ಟಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 9.3 ಶಾಂ + ಲಾಂಬ್ಡಾ ಸೈಹಲೋಥ್ರಿನ್ 4.6 ಶಾಂ ಜಡಿಸಿ

ಅಂತರ್ವ್ಯಾಪಾರ ಕೀಟನಾಶಕ

ಕ್ಲೊರಸ್ಟಿಲಿಪ್ರೋಲ್ 9.3 ಶಾಂ + ಲಾಂಬ್ಡಾ ಸೈಹಲೋಥ್ರಿನ್ 4.6 ಶಾಂ ಜಡಿಸಿ ಬರೆಸಲ್ ಕೀಟನಾಶಕ ಹೊಂದಿರುವ ಕಂದು ಬಣ್ಣದ ದ್ರವ ಇದಾಗಿದೆ. ಕಂದು ಮಿಶ್ರಿತ ಗ್ರೇ, ಸಂಗಾರು, ಮರಿ ಹುಳು ಮತ್ತು ಎಲೆ ಮಡಚುವ ಹುಳುವಿನ ನಿಯಂತ್ರಣ ಹೊಂದಿರುವುದು ಹಾಗೂ ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಗೆ ಇದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಾಂದ್ರತೆಗಳು:

ಸಸ್ಯಗಳು	ಕೀಟಗಳು	ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮಿ.ಲೀ/ಲೀ
ಕಂದು ಮಿಂಚು (ಪ್ರೈಡ್)	ಬೆಳೆಯ ಮೇಲೆ ಮೊದಲು	30 200 500
	ಬೌಲೆರ್ಸ್‌ನ್ಸ್	37.5 250 500
ಮರಿ	ಕಾಯಿ ಕೊರೆವೆ ಹುಳು, ಅಕ್ಷ ಮಿಡತೆ ಹುಳು, ಗ್ರೀನ್ ಲೀಫ್ ಹಾಪರ್	28-35 200-250 500
ಮಲ್ಬೆರಿ	ಬೆಳಗಿನ ಹುಳು ಮತ್ತು ಎಲೆ ಮಡಚುವ ಹುಳು	28 200 500
ಶಿಂಗ	ಬೆಳಗಿನ ಹುಳು ಮತ್ತು ಎಲೆ ಮಡಚುವ ಹುಳು	28 200 500
ಸೌಯಾಬೀನ್	ಲೀಫ್ ಕರ್ಲ್, ಗಲ್ಲರ್ ಬೀಟಲ್, ಸ್ಪೊಡೊಪ್ಟೆರಾ ಲಿಟುರಾ, ಹೆಲಿಕೋವರ್ಪಾ ಆರ್ಮಿಗೆರಾ	28 200 500

ಕೀಟನಾಶಕದ ಬಳಕೆ ಮತ್ತಾಗಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಸೂಚನೆಗಳು:

ಬಳಕೆಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು: ಮೇಕಾಡೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಕಾಲಾವಧಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಹಾಗೂ ಅದನ್ನು ನಿಗ್ರ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡುವಾಗ ಪೌಸ್ಟ್ ಕಂಪೂರಿಸಬೇಕು. ಬಳಿಕ ಶಿಫಾರಸ್ಸು ಮಾಡಿದಂತೆ ನೀರನ್ನು ಬಳಸಿಯೇಗಸೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಕ್ಷಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಿಂಪಡಿಸಬೇಕು. ಸೂಕ್ಷ್ಮದಾದ ಸ್ಪ್ರೇಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಿಂಪಡಣೆಗಾಗಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ಸ್ಪ್ರೇಯನ್ನು ಬಳಸಬೇಕು. ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಸ್ಪ್ರೇ ಮಿಶ್ರಣ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಅ ಕ್ರಮ ಸಿಂಪಡಣೆ ಕೂಡಾ ಮಾಡಬೇಕು. ಕೀಟಗಳ ಹತೋಟಿಗಾಗಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡ