

Leaflet Details

CIR-210260/2022-Chlorothalonil (WP) (440)-257
Chlorothalonil 75% WP
(Contact Fungicide)

Chlorothalonil - 75% W.P. is used to control Tikka leaf spot and rust of Ground nut, Early and late blight of Potato, Scab of Apple, Anthracnose & Downey mildew of Grape, Fruit rot of Chilli, Leaf spot of Cauliflower, Downey mildew & Leaf spot on Watermelon. Caution :- This product is highly toxic to fish, therefore should not be used near aquaculture.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (kg)	Formulation (kg)			
Apple	Scab	0.150% (150 gm/100 Liter water)	0.200% (200 gm/100 liter water)	10 liter water per tree	45	-
Cauliflower	Leaf spot	1.5 g a.i./L	2.0 g/l	500	3	-
Chilli	Fruit rot	600	800	750	10	-
Grape	Anthracnose & Downey mildew	0.15% (150 gm/100 Liter water)	0.2% (200 gm/100 liter water)	100	60	-
Groundnut	Tikka leaf spot, Rust	0.66-0.863	0.88-1.150	600-800	14	
Potato	Early & late, blight	0.66-0.937	0.875-1.250	600-800	14	
Watermelon	Downey mildew & Leaf spot	1.5 g a.i./L	2.0 g/l	500	3	-

Direction Of Use

PP equipment: -knapsack sprayer, foot sprayer, Compression knapsack sprayer, Motorized knapsack Sprayer.

Time of Application

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin as it causing Skin irritation & contact dermatitis.
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

Headache, nausea, vomiting, allergic effects characterized by redness of the eyes, mild bronchial irritation and redness or rash on exposed skin areas 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

The product is non phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

No specific antidote. Treat symptomatically. Antihistamines may be given or apply steroid creams or systemic steroid to control allergic manifestation.

Disposal Of Used Container

1. It shall be the duty of manufactures, formulators and insecticides operators to dispose 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 used for storing other article particular food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and nature of Fungicides

2.The rooms or premises meant for storing Fungicides shall be well built ,dry cool, , and ventilated and sufficient dimensions.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Chlorothalonil Tech.	(based on 96% w/w)	78.12 % w/w
2	Petro B.P.	(Alkyl Napthalene Sulphonate)	2.50 % w/w
3	Mactospere N.22	(Sodium Lignosulfonate)	2.00 % w/w
4	Walloastonite P.4	(calcium silicate)	3.00 % w/w
5	China clay		Q.S % w/w
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-210260/2022-Chlorothalonil (WP) (440)-257

क्लोरोथालोनिल 75 प्रतिशत धुलनशील पाउडर
(स्पर्शीय फफूंदनाशक)

क्लोरोथालोनिल 75 प्रति. धुलनशील पाउडर मूँगफली के टिक्का पर्णदाग व किट्ट रोग, आलू के अगेता और पछेता अंगमारी, सेब के पामा, अंगूर के रुक्ष रोग, मृदुरोमिल फफूंदी, मिर्ची के फल विगलन, गोभी के पत्ती धब्बा, तरबूज के मृदुरोमिल फफूंदी, पत्ती धब्बा रोग के नियंत्रण हेतु प्रयोग किया जाता है। सावधान :- यह उत्पाद मछलियों के लिए बहुत विषाक्त तथा इसका प्रयोग मत्स्य पालन के नजदीक न करें।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिडकाव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	संरचना (कि.ग्रा.)			
सेब	पामा	0.150% (150 ग्रा./100 लीटर पानी)	0.200% (200 ग्रा./100 लीटर पानी)	10 लीटर पानी प्रति पेड़	45	-
गोभी	पत्ती धब्बा	1.5 ग्रा. स.प./ली.	2.0 ग्रा./ली.	500	3	-
मिर्ची	फल विगलन	600	800	750	10	-
अंगूर	रुक्ष रोग, मृदुरोमिल फफूंदी	0.15% (150 ग्रा./100 लीटर पानी)	0.2% (200 ग्रा./100 लीटर पानी)	100	60	-
मूँगफली	टिक्का पर्ण रोग, किट्ट	0.66-0.863	0.88-1.150	600-800	14	
आलू	अगेता और पछेता अंगमारी	0.66-0.937	0.875-1.250	600-800	14	
तरबूज	मृदुरोमिल फफूंदी, पत्ती धब्बा	1.5 ग्रा. स.प./ली.	2.0 ग्रा./ली.	500	3	-

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

पीठ पर लादकर चलने वाला छिडकाव यंत्र, पैर से चलाने वाला छिडकाव करने वाला यंत्र, पीठ पर लादकर चलाने वाला दबाव छिडकाव यंत्र, पीठ पर लादकर चलाने वाला बैटरी छिडकाव यंत्र।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

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

विष के लक्षण

सिर दर्द, मितला, उल्टी, आँखों में लाली, साँस नली में थोड़ी जलन, त्वचा पर लाली तथा चकते उभर सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

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

पौधविशाक्तता

सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाक्त नहीं हैं।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें। एलर्जी को रोकने के लिए एन्टीहिस्टेमीनस दिये जा सकते हैं या स्ट्रीरोड मलहम या सिस्टेमिक स्ट्रीरोयड का प्रयोग किया जा सकता है।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. निर्माताओं उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दे।
2. प्रयोग किये हुए डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बाहर न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई सामग्री या धोवन को निपटारा इस प्रकार करें कि आसपास के चीजे, पानी प्रदूषित न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. फफूँदनाशक के डिब्बों का संग्रहण कमरे या स्थान पर अन्य वस्तुओं विशेषकर खाद्य पदार्थों के संग्रहण कक्ष या स्थान से दूर किया जाना व फफूँदनाशक की मात्रा व स्वभाव पर निर्भर करते हुए डिब्बों को अलग आलमारी में ताला चाबी लगाकर रखे।

2. फफूँदनाशक के डिब्बों का संग्रहण कक्ष वा स्थान रोशनीदार शुष्क, ठंडा, हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई का होना चाहिए जिसमें बाष्प न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वजन
1	क्लोरोथालोनिल, टेक्निकल	(96 प्रति.वयव शुद्धता)	78.12 % भार/ भार
2	पेट्रौ(बी.पी)	(एलकाइल नेपथालीन सल्फोनेट)	2.50 % भार/ भार
3	मैक्टोसर्प्स एन .22	(सोडियम लिग्नोसल्फोनेट)	2.00 % भार/ भार
4	वैलसटोनाइट पी 4	(कैल्शियम सिलीकेट)	3.00 % भार/ भार
5	चाइना मिटटी		पर्याप्त मात्रा % भार/ भार
कुल			100 %

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार