

Leaflet Details

CIR-342088/2024-Sulphur (WDG) (456)-1694
Sulphur 80% WDG
(Contact Fungicide)

It is a water dispersible granules containing 80% sulphur as active ingredient and balance adjuvants 20% w/w.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Lt)	Waiting Period between last spray to harvest (Days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (Kg)	Formulation (Kg)			
APPLE	Scab	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000		
COWPEA, GUAR, PEA	POWDERY MILDEW	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000		
CUMIN	POWDERY MILDEW	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000		
GRAPES	POWDERY MILDEW	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000	--	
MANGO	POWDERY MILDEW	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000		
WHEAT	Powdery mildew	2000	2500	500	24	

Direction Of Use

Sulphur is not recommended for application on sulphur "shy" vegetables e.g. cucurbits etc. and certain variety apples, pears and other fruits where high temp (85 deg F or 30 deg. C) prevail sulphur will be phytotoxic. Plant Protection equipment : Knapsack sprayer, Foot sprayer, Compression Knapsack sprayer with hollow cone nozzle.

Time of Application

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

Nausea, vomiting, headache and irritation to the bronchii, eyes and lungs 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 clothes 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 not phytotoxic when used as per field recommendation.

Antidote

No specific antidote is known. Treat Symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Empty containers shall be broken & buried away from habitation
2. The used containers or packages shall not be left outside to prevent their re-use
3. Packages or surplus material & washings should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution

Storage Conditions

1. The packages containing the material shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms of premises used for storing other articles particulars articles of food or shall be kept in separate almirahs under key and lock depending upon the quantity and nature of the material.
2. The rooms or premises meant for storing the material shall be well built. Dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contaminated with vapour

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Sulphur a.i		80.00 % w/w
2	Wetting agent :Sodium salt of alkyl naphthylene sulphonic and aromatic sulphonic acid condensate		2.00 % w/w
3	Dispersing agent : Sodium salt of phenol sulphonic acid condensate		8.00 % w/w
4	China clay / kaolin		Q.S. % w/w
Total			100 % w/w

Manufactured By

M/s Berrysun Agro Science Private Limited

B-1/267, Second Floor, Yamuna Vihar, Garhi Mandu, East Delhi

Manufacturer Premises Address

Plot No. 1340, HSIIDC Water Works, Rai Industrial Area Main Road, Rai Industrial Area, Sector-38-131029

CIR-342088/2024-Sulphur (WDG) (456)-1694
सल्फर 80 प्रतिशत पानी में घुलनशील दानेदार
(स्पर्शीय फफूंदनाशक)

यह एक सल्फर टेक्निकल से बनाया गया कणक है जिसमें भार के हिसाब से 80 प्रति. सक्रिय तत्व हैं इसका उपयोग फसलों पर फफूंदी की रोकथाम के लिये किया जाता है ।

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 (किग्रा)	संरचना (किग्रा)			
सेब	पामा	1.5-2.00	1.875-2.50	750-1000		
लोबिया ग्वार मटर	चूर्णी फफूंदी	1.5-2.00	1.875-2.50	750-1000		
जीरा	चूर्णी फफूंदी	1.5-2.00	1.875-2.50	750-1000		
अंगूर	चूर्णी फफूंदी	1.5-2.00	1.875-2.50	750-1000		
आम	चूर्णी फफूंदी	1.5-2.00	1.875-2.50	750-1000		
गेहूँ	चूर्ण असिता रोग	2000	2500	500	24	

उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

इसका उपयोग सल्फर से नुकसान होने वाली सब्जियों जैसे कुष्मांड कुल की सब्जियों आदि और सेब, नाशपाती व अन्य फलों की कुछ किस्में जहां पर तापमान 85 डिग्री फारेनहाइट या 30 डिग्री से.ग्रे. या अधिक होता है हानिकारक होता है। उपयोग की मात्राएं - सल्फर 80 प्रति. सूखा बहने वाला पानी में घुलनशील कणक है जिसमें सल्फर 80 प्रति . भार है तथा बाकी सक्रिय तत्व हैं । कणक का आकार 2 से 4 माईक्रोन होता है । इस कारण फसलों को सतह पर सक्रिय तत्व का स्थिर दिखता है जिसके परिणाम ज्यादा असरदार होते हैं उपयोग मे आने वाले यंत्र: खाली कोण वाले नोजिल लगे सीधी नली वाले पीठ पर लादकर चलने वाले छिड़काव यंत्र को प्रयोग करें। पॉव द्वारा चालित यंत्र का प्रयोग भी किया जा सकता है।

प्रयोग का समय

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खादसामग्री, खाध सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ 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

उबकाई आना, उल्टी आना, सिरदर्द और सांस की नली में, आंखों में तथा फेफड़ों में जलन हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें 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 कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आंखें 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 जायें।

पौधविषाक्तता

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

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

- 1 फफूंदनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
- 2 प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोड़ें।
- 3 डिब्बों या बची हुई फफूंदनाशक या धावन का निटार इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी दूषित न हों।

संग्रहण की शर्तें

- 1 फफूंदनाशक के डिब्बों को अलग कमरों या अलमारी में जो कि अन्य कमरों तथा अलमारी से जिनमें अन्य वस्तुएं विशेषकर खाद्य पदार्थ या पशु आहार संग्रहित किये जाते हैं उन से दूर तथा ताला चाबी में फफूंदनाशक के प्रमाण व प्रकार

के हिसब से अलग अलग अलमारियो में रखेन चाहिए।

2 जिस जगह या उलमारी में जंतुनाश का भंडारण कराना हो वह अच्छी जगह में कीटनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त, हवादार, व आयतन में पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए। ताकि कीटनाशक के भाप से वातावरण दूषित न हो।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	सल्फर स.त.		80.00 % भार/भार
2	वेटिंग एजेंट :सोडियम साल्ट ऑफ एल्केल नैपथैलिन सल्फोनिक एवं एरोमेटिक सल्फोनिक एसिड कंडेन्सेट		2.00 % भार/भार
3	डिस्परसिंग एजेंट : सोडियम साल्ट ऑफ फिनोल सल्फोनिक एसिड कंडेन्सेट		8.00 % भार/भार
4	चाइना क्लैं / क्योलिन		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
कुल			100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2024.07.03 19:00:11
Location: CIB&RC,NH4,CGO
Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)

446670-F/9(4)2024

Caution:“Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet”.