

CIR-61,228/2008-Sulphur (WDG)(293)-1785

सल्फर ८० प्रतिशत पानी में घुलनशील दानेदार

(स्पर्शीय फफूंदनाशक)

यह एक सल्फर टेक्निकल से बनाया गया कणक है जिसमें भार के हिसाब से ८० प्रति. सक्रिय तत्व हैं इसका उपयोग फसलों पर फफूंदी की रोकथाम के लिये किया जाता है ।

उपयोग

फसल	रोग के सामान्य नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा		अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनो में)
		स० तत्व (कि० ग्रा०)	संरचना (कि० ग्रा०)	
अंगूर	चूर्णी फफूंदी	१.५-२.००	१.८७५-२.५०	७५०-१०००
रोव	पागारोग	१.५-२.००	१.८७५-२.५०	७५०-१०००
लौहिया ग्वार गटर	चूर्णी फफूंदी	१.५-२.००	१.८७५-२.५०	७५०-१०००
जीरा	चूर्णी फफूंदी	१.५-२.००	१.८७५-२.५०	७५०-१०००
आम	चूर्णी फफूंदी	१.५-२.००	१.८७५-२.५०	७५०-१०००

उपयोग के लिये 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 ८५ डिग्री फारेनहाइट या ३० डिग्री से.ग्रे. या अधिक होता है हानिकारक होता है।

उपयोग की मात्राएं - सल्फर ८० प्रति. सूखा बहने वाला पानी में घुलनशील कणक है जिसमें सल्फर ८० प्रति . भार है तथा बाकी सक्रिय तत्व हैं । कणक का आकार २ से ४ माईक्रोन होता है । इस कारण फसलों को सतह पर सक्रिय तत्व का स्तर दिखता है जिसके परिणाम ज्यादा असरदार होते हैं । सीधी नली वाले पीठ पर लादकर चलने वाले छिड़काव यंत्र को प्रयोग करें। पॉव द्वारा चालित यंत्र का प्रयोग भी किया जा सकता है।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

१. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
२. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचें।
३. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
४. छिड़काव के बाद दूषित कपड़े और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
५. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चयाना नहीं चाहिए।
६. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

पौध विशाक्तता

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

विष के लक्षण

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

प्राथमिक चिकित्सा

१. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी कराएँ यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराएँ।
२. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
३. यदि आंखें दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
४. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।



CIR-61,228/2008-Sulphur (WDG)(293)-1785

ख़ाली डिब्बों का निपटारा

- १ फफूंदनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़फोड़कर आवादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
- २ प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये वाहर खुला न छोड़ें।
- ३ डिब्बों या बची हुई फफूंदनाशक या धावन का निटार इस प्रकार करें कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी दूषित न हों।

संयहण की शर्तें

- १ 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 हिासब से अलग अलग अलमारियों में रखेन चाहिए।
- २ 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 :

सल्फर स.त.		८०.०००	%	भार/भार
डिस्पर्चेजिंग एजेन्ट	सोडिचम साल्ट ऑफ फिनोल सल्फोनिक एसिड कंडेन्सेट	८.०००	%	भार/भार
वेटिंग एजेन्ट	सोडिचम साल्ट ऑफ एल्केल नैपथैलिन सल्फोनिक एवं एरोमेटिक सल्फोनिक एसिड कंडेन्सेट	२.०००	%	भार/भार
चाइना बर्ले / ब्योलिन	पर्याप्त मात्रा			

योग: १००.००० % भार / भार

निर्माता

वी. एम. के. एग्रो केमिकलस प्रा. लि.

प्लॉट न. ८३०, जी. आइ. डी. सी. इस्टेट, एट- केराला, तह. गावला, डिस्ट.
अहमदाबाद-३८० ००६, गुजरात



AUTHENTICATED
APPROVED

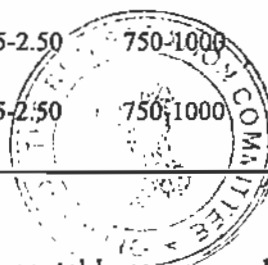
CIR-61,228/2008-Sulphur (WDG)(293)-1785

Sulphur 80% WDG (Contact Fungicide)

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

Recommendation

<u>Crop(s)</u>	<u>Common Name of Diseases</u>	<u>Dosages /Ha</u>			<u>Waiting Period between last spray to harvest (in days)</u>
		<u>A.I (Kg)</u>	<u>Formulation (kg)</u>	<u>Dilution in (Ltr)</u>	
GRAPES	POWDERY MILDEW	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000	--
APPLE	POWDERY MILDEW	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	
MANGO	POWDERY MILDEW	1.50-2.00	1.875-2.50	750-1000	



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 flat fan / flood jet nozzle.

Precaution

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.

Phytotoxicity

The product is not phytotoxic when used as per field recommendation.

Symptoms Of Poisoning

Nausea, vomiting, headache and irritation to the bronchii, eyes and lungs may occur.

FirstAid

CIR-61,228/2008-Sulphur (WDG)(293)-1785

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.

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 :

Sulphur a.i		80.000	%	w/w
Dispersing agent	sodium salt of phenol sulphonic acid condensate	8.000	%	w/w
Wetting agent	sodium salt of alkyl naphthylene sulphonic and aromatic sulphonic acid condensate	2.000	%	w/w
China clay / kaolin	QS to make 100			
Total :		100	100	% w/w

AUTHENTICATED
APPROVED



Manufactured By :

VMK Agro Chemicals Pvt. Ltd.

Plot No. 830, G.I.D.C. Estate, At Kerala, Tal. Bavla, Dist. Ahmedabad-380 006(Gujarat)