

**Leaflet Details**

**CIR-208150/2022-Lime Sulphur (SC) (440)-275  
Lime Sulphur 22% SC  
( Fungicide)**

It is a Lime Sulphur solution containing 22% sulphur as active ingredient and balance adjuvants 78% w/w.

**Recommendation**

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litr)	Waiting Period between last spray to harvest Remarks	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation Dosages			
Apple	Scale, Powdery mildew	0.22%	The liquid is used at 1% in conventional sprayers		2% pre & 1% post blossom	
Bean	Rust	0.22%	The liquid is used at 1% in conventional sprayers		2% pre & 1% post blossom	
Cherry	Leaf Spot	0.44-1.10/ha	2-5 lit/hectare		3 applications After petal fall 2 Weeks later & after harvest	
Grapes	Powdery Mildew	0.44-1.10/ha	2-5 lit/hectare		February followed by 2 dusting in summer	
Peach	Leaf Curl, brown rot, powdery mildew			-do-	Only 1 application before the buds swell, 3 pre harvest application.	
	Leaf curl, brown rot, Powdery mildew	0.44-1.10/ha	2-5 lit/hectare		Only one application before the buds swell, 3 pre harvest applications	
Pear	Black spot	0.44-1.10/ha	2-5 lit/hectare		At white bud, Petal fall	
Plum	Black spot	0.44-1.10/ha	2-5 lit/hectare		Delayed dormant spray	

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litr)	Waiting Period between last spray to harvest Remarks	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI	Formulation Dosages			
Rose	Powdery mildew	0.44-1.10/ha	2-5 lit/hectare		Delayed dormant spray	

### **Direction Of Use**

EQUIPMENT USED IN APPLICATION : Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, compression knapsack battery sprayer, ASPEE-HTP power sprayer. Mix required quantity in a small quantity of water to thick uniform paste. Allowed to sook for 5 to 10 minutes. Add remaining quantity of water slowly while stiring continuously and make up the volume.

### **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**

Headache, Nausea, vomiting, abdominal cramp, irritation to skin, eyes and bronchial tube, diarrhoea may occur.

### **First Aid**

1. If swallowed, do not 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 10-15 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**

DISPOSAL OF USED PACKAGES, SURPLUS MATERIALS AND WASHINGS OF INSECTICIDES:- 1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages or surplus materials and washing 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.

### **Storage Conditions**

CONDITIONS TO BE SPECIFIED FOR STORAGE OF INSECTICIDES:- 1) The package containing insecticides shall be stored articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticides. 2) The rooms or premises means for storing insecticides shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension.

### **Chemical Composition**

<b>S.No</b>	<b>Ingredient</b>	<b>Description</b>	<b>Weight</b>
1	Lime Sulphur a.i.		22.00 % w/w
2	Ca Poly sulphide		22.00 % w/w
3	Dispersing agent : (Na-Salt of phenol sulphonic acid condensate)		2.00 % w/w
4	Suspending Agent (C M C)		2.00 % w/w
5	Sticking Agent (Glue)		2.00 % w/w
6	Wetting Agent: Sodium salt of alkyl aryl sulfonate		3.00 % w/w
7	Deactivator (Diethylene Glycol)		1.00 % w/w
8	Water		Q.S. %
Total			100 % w/w

### **Manufactured By**

M/s Harikrushna Rasayan Industries Private Limited

11, Sarthi Complex One, Liliya Road, Amreli

### **Manufacturer Premises Address**

Servey No 130 P1/P1/P1, At and PO.- Rangpur Ta.- Amreli, Dist.- Amreli (Gujarat)

पत्रक विवरण

CIR-208150/2022-Lime Sulphur (SC) (440)-275

लाइम सल्फर 22 प्रतिशत एस सी

( फफूंदीनाशक)

यह एक लाइम सल्फर घुलनशील सान्ध है जिसमे भारतानुसार 22 प्रति सक्रिय तत्व तथा अन्य सहयोगी पदार्थ 78 प्रति भार/भार है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल विशेष	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिडकाव के बाद ( घंटे)
		स. तत्व	संरचना स. तत्व			
सेब	स्केल, चूर्णी आसिता,	0.22%	1% घोल छिडकाव मशीन द्वारा		2 प्रतिशत पहले व 1 प्रतिशत फूल आने के बाद	
सेम	रस्ट	0.22%	1% घोल छिडकाव मशीन द्वारा		2 प्रतिशत पहले व 1 प्रतिशत फूल आने के बाद	
चेरी	चूर्णी आसिता	0.44-1.10 ग्राम प्रति हेक्टेयर	2-5 ली. प्रति हेक्टेयर		3 बार पँखुडियाँ गिरने के बाद, 2 हफ्ते व कटाई के बाद	
अंगूर	चूर्णी आसिता	0.44-1.10 ग्राम प्रति हेक्टेयर	2-5 ली. प्रति हेक्टेयर		फरवरी व 2 बार गर्मी मे	
	पता मोड, भूरी सड़न, चूर्णी आसिता	0.44-1.10 ग्राम	2-5 ली. प्रति		कली फूलने	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल विशेष	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व	संरचना स. तत्व			
		प्रति हैक्टेयर	हैक्टेयर		से पहले केवल 1 छिड़काव, 3 छिड़काव कटाई से पहले	
नाशपाती	काला घब्बा	0.44-1.10 ग्राम प्रति हैक्टेयर	2-5 ली. प्रति हैक्टेयर		सफेदकली व पँखुडियाँ गिरने पर	
आलू बुखारा	काला घब्बा	0.44-1.10 ग्राम प्रति हैक्टेयर	2-5 ली. प्रति हैक्टेयर		डारमेंट के बाद	
गुलाब	चूर्णी आसिता	0.44-1.10 ग्राम प्रति हैक्टेयर	2-5 ली. प्रति हैक्टेयर		डारमेंट के बाद	

### उपयोग के लिए दिशा-निर्देश

उपयोग में आने वाले यंत्र- पीठ पर लाद कर छिड़काव यंत्र, पैर से चलने वाला छिड़काव यंत्र, पीठ पर लाद कर दबाव से चलने वाला छिड़काव यंत्र, ए.एस.पी.ई.ई.एच.टी.पी. पावर यंत्र।

### प्रयोग का समय

#### प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. खाद्य सामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुहँ 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 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

सिरदर्द, मितली, उल्टी, त्वचा, आँखों और श्वास की नली में खुजलाहट, पेटदर्द, दस्त हो सकते हैं।

### प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जायें 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 जाएं तो उनको उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
3. यदि आँखें दूषित हो जाएं तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 तक धोएं।
4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

### पौधविशाक्तता

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

### विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं हैं। लक्षणानुसार इलाज करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

कीटनाशक के डिब्बों को अलग अलग कमरे या अल्मारियों में कीटनाशक के प्रमाण 8 प्रकार के हिसाब से अन्य मकरो या अल्मारियों विशेषकर खाद्य पदार्थों रख जाने वाले पदार्थों से दूर ताला वा चाबी में रखें। जिस कमरे या अल्मारी में कीटनाशक का भंडारण करना हो वो सुखा, प्रकाशमय हवादार तथा पर्याप्त लंबा होना चाहिए, जिससे कीटनाशक की माप से प्रदूषण का डर ना रहे।

### संग्रहण की शर्तें

1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों को तोड़पोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
2. प्रयोग किए गए डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिए बाहर खुला न छोड़ें।
3. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इसप्रकार करे कि जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हों।

### रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	लाइम सल्फर स. त.		22.00 % भार/भार
2	कैल्सियम पोलिसल्फाइड		22.00 % भार/भार
3	डिस्पर्सिंग एजेंट सोडियम साल्ट फिनाइल सलफोनिक एसिड कन्डेनसेट		2.00 % भार/भार
4	सस्पेंडिंग एजेंट सी.एम.सी		2.00 % भार/भार

5	स्ट्रिकिंग एजेन्ट ग्लू		2.00 % भार/भार
6	वेटिंग एजेन्ट सोडियम साल्ट ऑफ एल्काइल एराइल सल्फोनेट		3.00 % भार/भार
7	डीएक्टीवेटर-डाइथाइलीन ग्लाइसिल		1.00 % भार/भार
8	पानी		पर्याप्त मात्रा %
कुल			100 %

### निर्माता

अंग्रेजी में लिखे अनुसार

### उत्पादन परिसर

अंग्रेजी में लिखे अनुसार