Fluxapyroxad 250 G/L + Pyraclostrobin 250 G/L SC

ORATOS®

Fungicide

Read Leaflet before use
For Agricultural use

Oratos 500 G/L SC contains 250 g/l of Fluxapyroxad and 250 g/l of Pyraclostrobin. It is a very effective fungicide for the control of Powdery mildew disease in Grapes, Premature leaf fall & Alternaria leaf spot disease in Apple, Powdery mildew in Cucumber, Powdery mildew & Anthracnose in Chilli, Early blight and Septoria leaf Spot in Tomato, Powdery mildew in Mango and Purple blotch & Stemphylium blight disease in Onion.

CHEMICAL COMPOSITION

S. No.	Ingredient	Content (g/l)
1.	Fluxapyroxad	250
2.	Pyraclostrobin	250
3.	1,2-propylene glycol	70
4.	Sodium salt of a condensation product of phenolsulfonic acid, urea, formaldehyde and phenol	20
5.	Naphthalene sulfonic acid / formaldehyde, condensate, sodium salt	20
6.	Adduct of ethylene oxide to polypropylene glycol	20
7.	Polydimethylsiloxane + filler, emulsion in water	5
8.	Xanthan gum	2.5
9.	1,2-benzisothiazolin-3-one plus 2-methyl-4-isothiazolin -3-one mixt., solution	2
10.	Fully de-ionized water, solvent	q.s.
	Total	**1000.00**

Application & Recommendation for use:

Crop	Common name of Disease	Dosage / ha			Waiting Period (Days)
		a. i. (grams)	Formulation (ml)	Water (Litres)	
Grapes	Powdery Mildew	100	200	1000	10
Apple	Premature leaf fall & Alternaria leaf spot	187.5	375	2000	29
Cucumber	Powdery mildew	100-125	200-250	500	10
Chilli	Powdery mildew Anthracnose	100-125	200-250	500	7
Tomato	Early blight Septoria leaf spot	100-125	200-250	500	10
Mango	Powdery mildew	75-100	150-200	1000	38
Onion	Purple blotch Stemphylium blight	125	250	500	10

Toxic to aquatic organisms however should not be used near water bodies or pisciculture area. Product is toxic to young adult honey bee. Application of the product containing the these should be avoided during active foraging period of the bees.

FRAC statement :

GROUP	7	11	FUNGICIDE

Crop stage for application: Preventive application before the first symptoms of disease observed and can be applied at vegetative and fruiting stage of the crop. Apple, Cucumber, Chili, Tomato, Mango and Onion.

Weather conditions: Should be applied preferably in the morning and evening. Avoid application under high wind.

Soil and water: This is foliar application fungicide. So, hardly have any relation to soil.

Application technique: The product can be sprayed with High and low volume sprayers. It can be applied by manual and tractor mounted Sprayer equipped with hollow cone nozzle using optimum quantity of water to ensure thorough coverage. The Foot Sprayer is used for aerial application in Apple and Knapsack sprayer in Grape, Cucumber, Chili, Tomato, Mango and Onion.

Equipment type: Knapsack sprayer

Nozzle type: Hollow cone nozzle

Dosage: Grape: 200 ml of formulation in 1000 litres of water per hectare. Apple: 375 ml of formulation in 2500 litres of water per hectare. Cucumber, Chilli, Tomato: 200-250 ml of formulation in 500 litres of water. Mango: 150-200 ml formulation in 1000 litres of water per hectare and Onion: 250 ml of formulation in 500 litres of water per hectare.

Instruction for mixing: Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water with through agitation.

Re-entry period: 24 hours.

PHI: Grapes : 10 days, Apple : 29 days, Cucumber: 10 days, Chilli : 7 days, Tomato: 10 days, Mango: 38 days and Onion : 10 days.

Manner and time of application: The product can be applied as prophylactic. Should be applied preferably in the morning and evening.

Frequency including maximum number of sprays: 2-4 spray depending upon disease pressure.

Stages during which fungicide should not be applied on any crop: No restriction for crop stage.

Storage: 1. The packages containing the fungicide should be stored in original containers 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. 2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and it sufficient provision to avoid contamination with vapor.

Safety Precautions: Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillage or splashes. Do not mix with bare hands. 2. The user should use full protective clothing, which includes rubber gloves, boots, face shield and overall or rubber apron etc.

Poisoning Symptoms: It may cause slight irritation to skin and moderate irritation to eyes.

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 induce vomiting until and unless desired by attending physician. **If Inhaled:** Take the patient to the fresh air and take care of body temperature. If patient is not breathing or breathing with difficulty give artificial respiration, preferably with mouth to mouth breathing. Consult a physician. **In case of Skin Contact:** Wash thoroughly with soap and plenty of water. If pain, redness or irritation persists, consult a doctor. All the contaminated clothes should be segregated and thoroughly washed with soap and water separately before use. **In case of Eye (Irritation):** 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. In case of poisoning treat symptomatically.

Warning: 1. Dangerous to reuse empty containers. 2. Not to be used on crops other than mentioned on this label/leaflet.

Safe Disposal of Used Containers: 1. It shall be the duty of manufacturers, formulators of insecticides and operators to dispose packages of surplus material and washings in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

फ्लुक्सापायरोक्साड २५० ग्रा./ली. + पायराक्लोस्ट्रोबिन २५० ग्रा./ली. एससी

ऑरॅटोस

फफूँदनाशक

प्रयोग से पहले पर्ची पढ़ लें

कृषि उपयोग के लिए

ऑरेटोस ५०० ग्रा/लीटर एस सी में २५० ग्रा/लीटर फ्लुएपायरोक्साड तथा २५० ग्रा/लीटर पायराक्लोस्ट्रोबिन है, यह अंगूर की फफूंद व पत्तियों के समय से पहले गिरने व ऑल्टरनेरिया पत्ती धब्बा रोग, सेब की फफूंद व ऑल्टरनेरिया पत्ती धब्बा की प्रभावी नियंत्रण और खीरा की पाउडरी मिल्ड्यू और एन्थ्रेक्नोज, टमाटर की फफूंद व अर्ली ब्लाइट और सेप्टोरिया लीफ स्पॉट, आम की फफूंद में पाउडरी मिल्ड्यू और पत्ता की फफूंद में बैंगनी धब्बा और स्टेमफीलियम ब्लाइट रोग एवं प्याज की आर्द्रगलन फफूंदजनित है।

रासायनिक घटक:

क्र.सं.	सामग्री	अंश (ग्रा./ली.)
१.	फ्लुएपायरोक्साड	२५०
२.	पायराक्लोस्ट्रोबिन	२५०
३.	१,२-प्रोपीलीन ग्लाइकॉल	७०
४.	फीनोल सल्फोनिक एसिड, यूरिया, फॉर्मलिडिहाइड और फीनोल का संघनित उत्पाद का सोडियम लवण	२०
५.	नेफ्थालीन सल्फोनिक एसिड/फॉर्मलिडिहाइड, कंडेन्सेट, सोडियम लवण	२०
६.	इथिलीन ऑक्साइड से पॉलीप्रोपीलीन ग्लाइकॉल का एडक्ट	२०
७.	पोलीडिमथाईल सायलोक्सेन पॉलीमेथिलसिलिक्सेन मिश्रण + फिलर, पानी में इमल्शन	५
८.	एक्सेन्थन गम	२.५
९.	१, २-बेन्जिसोथियाजोलीन-३-ओन प्लस २-मिथाइल -४-आइसोथियाजोलीन-३-ओन मिश्रण, घोल	२
१०.	पूर्ण डी-आयोनाइज्ड पानी, सॉल्वेन्ट	क्यू॰एस॰
	कुल	१०००

प्रयोग का तरीका और सिफारिश:

फसल	रोग का प्रचलित नाम	मात्रा/हेक्टेयर			प्रतीक्षा अवधि (दिन)
		स.त. (ग्राम)	फॉर्मुलेशन (मिली)	पानी (लीटर)	
अंगूर	चपकनी फफूंद	१००-१२५	२००-२५०	१०००	१०
सेब	सिलिण्ड्रक्लेडियम पत्ती धब्बा और अल्टरनेरिया पर्ण धब्बा	१८७.५	३७५	२५००	२९
खीरा	चपकनी फफूंद	१००-१२५	२००-२५०	५००	१०
मिर्च	चपकनी फफूंद, एन्थ्रेक्नोज	१००-१२५	२००-२५०	५००	७
टमाटर	अगेती झुलसा सेप्टोरिया पर्णधब्बा	१००-१२५	२००-२५०	५००	१०
आम	चपकनी फफूंद	७५-१००	१५०-२००	१०००	३८
प्याज	बैंगनी धब्बा एवं स्टेमफीलियम झुलसा	१२५	२५०	५००	१०

उचित जीवों के लिए विषाक्त इसलिए जलाशयों या कल्चर क्षेत्र के पास उपयोग नहीं किया जाना चाहिए। उत्पाद वयस्क मधुमक्खी के लिए विषैला होता है। सक्रियविचरण के अवधि चल रहा अवधि के दौरान इन लगुओं वाले उपयोग न करा जा सकता है।

एफआरसी वक्तव्य:

समूह	7	11	फफूंदनाशक

आवेदन के लिए फसल चरण: रोग के पहले लक्षणों के दिखे जाने से पहले निवारक उपयोग और अंगूर, सेब, खीरा, मिर्ची, टमाटर, आम और प्याज की वानस्पतिक अवस्था में लगाया जा सकता है।

मौसम की स्थिति: सुबह और शाम के समय इस्तेमाल लगाना ज्यादा बेहतर होता है। तेज तेज हवा चल रही हो तिरुवनन्तपुरम स्प्रेयर से करें।

मृदा तथा पानी: यह फफूंदनाशक का पर्णी दिशेकाय किया जाता है। इसलिए मिट्टी से इसका एहसास कोई रिश्ता नहीं है।

आवेदन तकनीक: इस दवा का छिड़काव उच्च तथा कम वॉल्यूम वाले स्प्रेयरों के जरिए किया जा सकता है। इसका छिड़काव मैनुअल तथा ट्रैक्टर चल उपकरण स्प्रेयर से होता होन नोजल के प्रयोग किया जा सकता है, समीचन करने के पानी का इस्तेमाल लगाने ज्यादा बेहतर होता है। सेब में छिड़काव के लिए पाद से संचालित स्प्रेयर एवं अंगूर, खीरे, मिर्ची, टमाटर, आम और प्याज के लिए नैपसैक स्प्रेयर का उपयोग करें।

उपकरण प्रकार : नैपसैक स्प्रेयर

नोजल प्रकार: होलो शंक नोजल

मात्रा: अंगूर प्रति हेक्टेयर १०००. लीटर पानी में २०० मिली फॉर्मुलेशन; सेब प्रति हेक्टेयर २५०० लीटर पानी में ३७५ मिली फॉर्मुलेशन; खीरा, मिर्च और टमाटर प्रति हेक्टेयर ५०० लीटर पानी में २००-२५० मिली फॉर्मुलेशन; आम : प्रति हेक्टेयर १००० लीटर पानी में १५०-२०० मिली फॉर्मुलेशन; प्याज: प्रति हेक्टेयर ५०० लीटर पानी में २५० मिली फॉर्मुलेशन।

मिश्रण के लिए अनुदेश: दवा की मात्रा कई बोतों में पानी में घोलें। फिर एक विशेषज्ञ की सहज से पानी की गिरफ्तारी करी मात्रा को इसमें अच्छी तरह मिला दें।

पुन: प्रवेश की अवधि : 24 घंटे

पूर्व कटाव का अंतराल: अंगूर: १० दिन, सेब २१ दिन, खीरा १० दिन, मिर्ची ७ दिन और टमाटर १० दिन, आम ३८ दिन, प्याज १० दिन ।

आवेदन का विधि और समय : दवा का इस्तेमाल प्रोफाइलेक्टिक के रूप में किया जा सकता है। सुबह और शाम के समय छिड़काव करना ज्यादा बेहतर होता है।

एक सीजन अधिकतम संख्याछिड़काव आवृत्ति: बीमारी की स्थिति के अनुसार २-४ छिड़काव।

वह अवस्था जिस दौरान किसी भी फसल पर फफूंद का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए: फसल की अवस्था के बारे में कोई प्रतिबंध नहीं।

भंडारण : १. फफूंदनाशक के कीटनाशक का भंडारण अन्य वस्तुओं खासतौर से खाद्य-पदार्थ रखे जाने के स्थानों या रसोई से दूर अलग स्थानों पर मजबूती से बंद किए हुए कंटेनरों में मूल लेबल में ही करना चाहिए। २. फफूंदनाशक भंडार करने के स्थान या गोदाम को अच्छी तरह से बनाया जाना चाहिए। २. फफूंदनाशक के भंडारण हेतु बनाये गए परिसर अच्छी तरह रोशनी युक्त और हवादार होने चाहिए ताकि उसमें रखा हुआ रसायन के वाष्प से प्रदूषण न हो।

सुरक्षा सावधानियां: १. घोल बनाते समय उसके छलकने या गिरने से त्वचा या आंख का संपर्क न हो। २. घोल बनाते समय रबर के दस्ताने, रबड़ के जूते या गमबूट, चश्मा या फेस शील्ड और पूरे शरीर को ढकने वाला एप्रन पहनना चाहिए।

विषाक्तता के लक्षण: आँखों को मध्यम जलनशील और त्वचा में मामूली जलनशील पैदा कर सकता है।

प्राथमिक उपचार: अगर मुँह से निगल लिया है : यदि व्यक्ति सचेत और सजग है, तो पानी से मुंह कुल्ला करने को कहें और पानी के 1 या 2 गिलास पानी पिलाएं। कभी भी बेहोश व्यक्ति को मुंह से कुछ भी कभी नहीं दें। डॉक्टर को बुलाएं। बिना उपचिकित्सा की सलाह उल्टी न कराएं। **यदि साँस में लिये जाने पर :** रोगी को ताजी हवा में ले जाएं और शरीर के तापमान का ध्यान रखें। यदि रोगी साँस नहीं ले रहा है या साँस लेने में कठिनाई हो रही है, तो कृत्रिम श्वसन दें, एक विशेषज्ञ से परामर्श करें। **त्वचा के संपर्क के मामले में :** शरीर के प्रभावित हिस्से को अच्छी तरह से साबुन के पानी और बाद में साफ़ पानी से धोना चाहिए। **आंखों के संपर्क के मामले में :** कम से कम 15 मिनट के लिए बहुत धीरे धीरे से पानी से धोएं-धीरे धीरे। यदि दर्द, लालिमा या फोटोफोबिया बना रहता है तो नेत्र रोग विशेषज्ञ से सलाह लें।

विषादायक: कोई विशेष विषादायक नहीं। अगर जहरीलापन बने लक्षणों के आधार पर उपचार करें।

चेतावनी: १. खाली डब्बा दोबारा इस्तेमाल न करें। २. इस लेबल और पर्ची पर उल्लिखित न होने की स्थिति में, इसका प्रयोग फसल पर न करें।

कीटनाशी/उपयोग किये गये आवरणों का सुरक्षित निपटान: १. यह निर्माताओं, कीटनाशकों और संचालकों का कर्तव्य होगा कि वे बचत सामग्री और धोवन के पैकजों के निपटान सुरक्षित ढंग से करना चाहिए ताकि पर्यावरण व जल प्रदूषण को रोका जा सके। २. उपयोग किए गए पैकेट वहां न जमें ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो। ३. पैकेटों को सांवास आबादी से दूर गाड़ना चाहिए।

ફ્લુક્સાપાયરોક્સૅડ ૨૫૦ ગ્રા./લિ. + પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૨૫૦ ગ્રા./લિ. એસસી

ઓરાટોસ

ફૂગનાશક

ઉપયોગ પૂર્વે પ્રત્રક વાંચો

કૃષિ ઉપયોગ માટે

ઓરાટોસ ૫૦૦ ગ્રા./લિ. એસ્કોમેં ફ્લુક્સાપાયરોક્સાડ ૨૫૦ ગ્રા./લિ. અને પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન ૨૫૦ ગ્રા./લિ. સમાવિષ્ટ છે. તે દ્રાક્ષમાં ભૂકી છારોના રોગ, સફરજનમાં પાન પહેલા ખરવા અને અલ્ટરનેરિયા પાન ફોલ્લા રોગ, કાકડીમાં ભૂકી છારોના રોગ, મરચામાં ભૂકી છારો અને એન્થ્રેક્નોઝ, ટામેટામાં પાનમાં ફોલ્લા અને સેપ્ટોરિયા પાન ફોલ્લા, કેરીમાં ભૂકી છારો અને ડુંગળીમાં જાંબલી ડાઘાંનો ડાઘ અને સ્ટેમ્ફાયલિયમ ફોલ્લાનું રોગ નો વિરુદ્ધ અસરકારક ફફૂંદનાશક છે.

રસાયણિક સંયોજન:

અનુ.ક્ર.	ઘટક	માત્રા (ગ્રા./લિ.)
૧.	ફ્લુક્સાપાયરોક્સાડ	૨૫૦
૨.	પાયરાક્લોસ્ટ્રોબિન	૨૫૦
૩.	૧,૨-પ્રોપાયલીન ગ્લાયકોલ	૭૦
૪.	ફેનોલસલ્ફોનિક એસિડ, યુરિયા, ફોર્મલડીહાઇડ અને ફેનોલના સંઘનિત ઉત્પાદનનું સોડિયમ મીઠું	૨૦
૫.	નેપ્થેલીનસલ્ફોનિક એસિડ/ફોર્મલડીહાઇડ, કન્ડેન્સેટ, સોડિયમ સોલ્ટ	૨૦
૬.	પોલીપ્રોપાયલીન ગ્લાયકોલમાં ઇથિલિનઓક્સાઇડનું એડક્ટ	૨૦
૭.	પોલીડિમિથાઇલસિલોક્સેન + ફિલર, પાણીમાં ઇમલ્શન	૫
૮.	ઝેન્થન ગમ	૨.૫
૯.	૧,૨-બેન્ઝિસોથિયાઝોલિન-૩-ઓન પ્લસ ૨-મિથાઇલ -૪-આઇસોથિયાઝોલિન-૩-ઓન મિશ્રણ, દ્રાવણ	૨
૧૦.	સંપૂર્ણ ડી-આયોનાઇઝ્ડ પાણી, સૉલ્વન્ટ	ક્યુ.એસ.
	કુલ	૧૦૦૦.૦૦

ઉપયોગ અને ઉપયોગ માટે ભલામણ:

પાક	રોગનું સામાન્યનામ	માત્રા/હેક્ટર			પ્રતીક્ષા અવધિ (દિવસ)
		એ.આઈ. (ગ્રામ)	ફોર્મ્યુલેશન (મિલી)	પાણી (લિટર)	
દ્રાક્ષ	ભૂકી છારો	૧૦૦	૨૦૦	૧૦૦૦	૧૦
સફરજન	પાન પહેલા ખરવા અને અલ્ટરનેરિયા પાન ફોલ્લા	૧૮૭.૫	૩૭૫	૨૫૦૦	૨૯
કાકડી	ભૂકી છારો	૧૦૦-૧૨૫	૨૦૦-૨૫૦	૫૦૦	૧૦
મરચા	ભૂકી છારો, એન્થ્રેક્નોઝ	૧૦૦-૧૨૫	૨૦૦-૨૫૦	૫૦૦	૭
ટમેટા	અગેતી સુકારા, સેપ્ટોરિયા પર્ણ ધબ્બા	૧૦૦-૧૨૫	૨૦૦-૨૫૦	૫૦૦	૧૦
કેરી	ભૂકી છારો	૭૫-૧૦૦	૧૫૦-૨૦૦	૧૦૦૦	૩૮
ડુંગળી	જાંબલી ડાઘાનો રોગ સ્ટેમ્ફાયલિયમ ફોલ્લાનું	૧૨૫	૨૫૦	૫૦૦	૧૦

આ ઉત્પાદન માછીઓ અને જળચર વસવાટ પ્રત્યાવરણ માટે ઝેરી છે. ઉત્પાદન વયસ્ક મધમાખીઓ માટે ઝેરી છે. આથી આ ઉત્પાદનોનો સમાવેશ થયેલા ઉત્પાદનો ઉપયોગ સક્રિયચારો શોધવાનો સમયગાળા દરમિયાન કરવો નહિ.

એફઆરસી સિદ્ધિકરણ

સમૂહ	7	11	ફૂગનાશક

ઉપયોગ માટે પાકના તબક્કા: રોગનાં પ્રથમ લક્ષણો દેખાતાં પ્રતિરોધાત્મક ઉપયોગ અને વનસ્પતિજન્ય તથા ફળ, સફરજન, કાકડી, મરચાં, ટમેટા, કેરી અને ડુંગળી અને ફળ સંગ્રહણના તબક્કામાં છંટકાવ કરી શકાય છે.

હવામાનની સ્થિતિ: સવારે અને સાંજે છંટકાવ કરવાની આગ્રહ ઉપયોગ પોષિકો. ભારે પવન હોય તો છંટકાવ કરવો નહિ.

માટી અને પાણી: આ પાન પર છંટકાવ કરવાનું ફૂગનાશક છે. આથી માટી સાથે તેનો નામનો જ કોઈ સંબંધ છે.

ઉપયોગની પદ્ધતિ: ઓછાં કે વધારે પ્રમાણ પ્રમેહકોથી છંટકાવ કરી શકાય છે. તે સંપૂર્ણ કવરેજની ખાતરી કરવાને માટે મહત્તમ પાણીની માત્રાનો ઉપયોગ કરીને ઠીકી રીતે નોઝલ સાથે મેન્યુઅલ અને ટ્રેક્ટર માઉન્ટેડ સ્પ્રેયરથી છંટકાવ કરી શકાય છે. સફરજનમાં ફળો છંટકાવ માટે ફૂટ સ્પ્રેયરનો અને દ્રાક્ષ, કાકડી, મરચાં, ટમેટા, કેરી અને ડુંગળીમાં નેપ્સેક સ્પ્રેયરનો ઉપયોગ કરવા છે.

ઉપકરણનો પ્રકાર: નેપ્સેક સ્પ્રેયર.

નોઝલનો પ્રકાર: હોલો શંક નોઝલ.

માત્રા : દ્રાક્ષ: હેક્ટર દીઠ ૧૦૦૦૦ લિટર પાણીમાં ૨૦૦ મિલી ફોર્મ્યુલેશન; સફરજન: હેક્ટર દીઠ ૨૫૦૦ લિટર પાણીમાં ૩૭૫ મિલી ફોર્મ્યુલેશન, કાકડી, મરચાં અને ટમેટા: હેક્ટર દીઠ ૫૦૦ લિટર પાણીમાં ૨૦૦-૨૫૦ મિલી ફોર્મ્યુલેશન, કેરી: હેક્ટર દીઠ ૧૦૦૦ લિટર પાણીમાં ૧૫૦-૨૦૦ મિલી ફોર્મ્યુલેશન અને ડુંગળીમાં: હેક્ટર દીઠ ૫૦૦ લિટર પાણીમાં ૨૫૦ મિલી ફોર્મ્યુલેશન.

મિશ્રણ કરવા માટે સૂચનાઓ : ઇચ્છિત દવાની માત્રા અને ઓછી માત્રામાં પાણી ભેળવો. ઉપરાંત જરૂરી પાણીની માત્રા ઉમેરો અને સારી રીતે મિશ્રણ કરો.

પુનઃપ્રવેશની સમયમર્યાદા : ૨૪ કલાક.

પૈકીંગની વિગત: ૧૦૦ મિલિ, ૨૫૦મિલિ, ૨૮૦ મિલિ, ૫૦૦મિલિ, ૧૦૦૦ મિલિ, ૨૫૦૦ મિલિ, ૫૦૦૦ મિલિ, ૧૦ લિટર, કેરી: ૩૮ દિવસ અને ડુંગળી: ૧૦ દિવસ.

ટંટકનની રીત અને સમય: આ ઉત્પાદન પ્રતિપ્રતિરોધક રીતે છંટકાવ કરી શકાય. સવારે અને સાંજે છંટકાવ કરવો પ્રમાણમાં અધિક પસંદ.

ટંટકનની મહત્તમ સંખ્યા જેથી સારવારો: દીઠમાં દબાણને આધારે ૨-૪ છંટકાવ.

પ્રક્રિયા ઉપયોગ: આ પોષક ન ખાવા જોઈએ: જે પાકમાં ખાવામાં અને ઝરણે છોડ તો એવું પાકોમાં ડુંગળી સિવાય કોઈ પણ પાકમાં ખાવા જોઈએ નહીં. ડુંગળીમાં ૭ દિવસ પહેલાં ખાવા જોઈએ નહીં.

ભંડારણ વિશેષતા: ૧. ફૂગનાશક ધરાવતા પાત્રોને અન્ય પાકોથી એકલ કરતી જગ્યા કે એકાંતરી દૂર એકલ જગ્યા કે ઓરડીમાં અથવા કુલાનારાની માત્રા અને પ્રકાર અથવા અલગ કબાટમાં તાળું-ચાવી મારીને એકલ કરવા જોઈએ. ૨. ફૂગનાશક એકલ ઓરડી કે એરડી જેવા વ્યક્તિગત ઉપયોગી, સૂકી, ચોખ્ખ રૂપ ઉત્તમ હવાવાળી અને પૂરતા પ્રકાશવાળી હોવી જોઈએ જેથી વરાળથી ભંડારને ન પહોંચે.

સુરક્ષાની સાવચેતી: ૧. ઉપયોગકર્તા ઓછામાં ઓછા ૧૫ મિનિટથી આંખનો પુનઃધોવું કે ત્વચા અને ખેડવું ઉપયુક્ત દવાથી. ખુલ્લા કાચી ચિકિત્સા વસ્તુ કરવા. ૨. ઉપયોગકર્તાએ સંપૂર્ણ સંરક્ષાત્મક કપડાં પહેરવાં જોઈએ, જેમ કે, દસ્તાનો લાંબોમોજાં, પૂરા, મોઢેને ઢાંકવા માટેનું ચશ્માં અને એપ્રન વગેરે.

ઝેરની લક્ષણો: તે ત્વચાઓમાં ઝોજેન બેચેનતા અને આંખમાં મધ્યમ ઝેરચનતા પેદા કરી શકે છે.

પ્રાથમિક ઉપચાર: અગર મુંહ મે નિગલ લિયા હૈ : જો વ્યક્તિ સભાન અને સજાગ હોય તો મોઢું પાણીથી કુલ્લાકરી અને એક અથવા 2 ગ્લાસ પાણી પીવડાવો. ક્યારેય બેભાન વ્યક્તિને કશું પણ મોઢા વડે આપવી નહીં. ચિકિત્સકને બોલાવો. ઉલ્ટી ન કરાવો જ્યાં સુધી ચિકિત્સક સલાહ ન આપે. **યદિ સાંસ મેં લિયે जाने पर :** રોગીને તાજી હવામાં લઈ જાવ અને શરીરને તાપમાનનું ધ્યાન રાખો. જો રોગી શ્વાસ નહીં લે રહ્યો છે અથવા શ્વાસ લેવામાં મુશ્કેલી અનુભવે છે, તો કૃત્રિમ શ્વસન દો, એક વિશેષજ્ઞ સે પરામર્શ કરો. **ત્વચા કે સંપર્ક કે મામલે મેં :** શરીર કે પ્રભાવિત હિસ્સે કો અચ્છી તરહ સે સાબુન કે પાની ઔર બહાવ સે ધોનાચાહિએ ચિકિત્સા પાની કા ઉપયોગ કરો. યદિ દર્દ, લાલિમા યા સંવેદનશીલતા બનતા રહતા હૈ તો ડૉક્ટર કી સલાહ લેં. **આંખોં કે સંપર્ક કે મામલે મેં (ચિડચિડાપન):** સાવધાનીપૂર્વક પાની કા ઉપયોગ કરકે કમ સે કમ 15 મિનટ તક આંખોં કો ધોએં. યદિ દર્દ, લાલિમા યા સંવેદનશીલતા બની રહતી હૈ, તો નેત્ર ચિકિત્સક સે સલાહ લેં.

વિષાદાયક: કોઈ વિશેષ વિષાદાયક નથી. અગર લક્ષણોના આધારે ઉપચાર કરો.

ચેતવણી: ૧. ખાલી ડબ્બાનો ફરીથી ઉપયોગ કરવાનું જોખમકારક છે. ૨. આ લેબલ/પત્રિકામાં ઉલ્લેખ ન કરેલા પાકોમાં ઉપયોગ કરવો નહીં.

ઉપયોગ કરેલા કન્ટેનરનો સુરક્ષિત નિકાલ: ૧. વધારાની સામગ્રીનો પોષુણ અને ધોવાનો અને ધોવાણનો કામો જાહેરાતો કામો સુરક્ષિત રીતે નિકાલ પર્યાવરણ અને જળ પ્રદૂષણ અટકાવવા માટે થવા જોઈએ. ૨. ઉપયોગ કરેલા કન્ટેનરનો ફરીથી ઉપયોગ ટાળવા માટે બહાર ખુલ્લામાં છોડી નહીં દેવા જોઈએ. ૩. પોષુણ તોડીને માનવી વસાહતથી દૂર દાટી દેવા જોઈએ.

फ्लक्सापायरोक्सॅड २५० ग्रॅ./लि. + पायराक्लोस्ट्रोबिन २५० ग्रॅ./लि. एससी

ऑरॅटोस

बुरशीनाशक

वापरण्यापूर्वी माहितीपत्रक वाचावे

कृषि उपयोगासाठी

ऑरॅटोस ५०० ग्रॅ/लि एससी मध्ये फ्लक्सापायरोक्साड २५० ग्रॅ/लि आणि पायराक्लोस्ट्रोबिन २५० ग्रॅ/लि असते हे द्राक्षावरील पावडरी मिल्ड्यू (भुरी), सफरचंदावरील मुदतपूर्व पानगळ आणि ऑल्टरनेरिया पानावरील ठिपके (पानावर लक्षणे दाखविण्याच्या आधीच्या अवस्थेत), काकडीवरील पावडरी मिल्ड्यू (भुरी), मिरचीवरील पावडरी मिल्ड्यू (भुरी) व करडी रोग, टोमॅटोवरील सुरुवातीचा करपा आणि लेप्टोरिया ठिपके व्यतिरिक्त पावडरी मिल्ड्यू (भुरी), आंब्यावरील पावडरी मिल्ड्यू (भुरी) आणि कांद्यावरील जांभळा करपा आणि करपा यांच्या नियंत्रणासाठी प्रभावी बुरशीनाशक आहे.

रासायनिक संघटना:

अनु. क्र.	घटक	प्रमाण (ग्रॅ./लि.)
१.	फ्लक्सापायरोक्साड	२५०
२.	पायराक्लोस्ट्रोबिन	२५०
३.	१,२-प्रोपिलीन ग्लायकोल	७०
४.	फेनोलसल्फोनिक ॲसिड, युरिया, फॉर्मलडीहाइड आणि फेनोल यांचे सोडियम क्षार	२०
५.	नेफ्थेलीन सल्फोनिक ॲसिड/फॉर्मलडीहाइड, कंडेन्सेट, सोडियम क्षार	२०
६.	इथिलीन ऑक्साइडचे पॉलीप्रोपिलीन ग्लायकोलवर ॲडिशन	२०
७.	पॉलिडायमिथाइलसिलोक्सेन + फिलर, पाण्यामध्ये फेलवला इमल्शन	५
८.	झेंथीन गम	२.५
९.	१,२-बेंझिसोथियाझोलिन-३-ऑन प्लस २-मिथाइल-४-आयसोथियाझोलिन-३-ऑन मिश्रण, द्रावण	२
१०.	संपूर्ण डी-आयनीकृत पाणी, सॉल्वेन्ट	क्यू.एस.
	एकूण	१०००.००

उपयोग व वापरासाठी शिफारशी:

पीक	रोगाचे सामान्य नाव	मात्रा/हेक्टर			प्रतीक्षा कालावधी (पीएचआय) (दिवस)
		स.घ. (ग्रॅम)	फवारणी (मिली)	पाणी (लीटर)	
द्राक्ष	पावडरी मिल्ड्यू (भुरी)	१००	२००	१०००	१०
सफरचंद	डी-मेथ्युलन डिस्क स्पॉट आणि अल्टरनेरिया लिफ स्पॉट	१८७.५	३७५	२५००	२९
काकडी	पावडरी मिल्ड्यू (भुरी)	१००-१२५	२००-२५०	५००	१०
मिरची	पावडरी मिल्ड्यू (भुरी), करपा	१००-१२५	२००-२५०	५००	७
टोमॅटो	सुरुवातीचा करपा, लेप्टोरिया लिफ स्पॉट	१००-१२५	२००-२५०	५००	१०
आंबा	पावडरी मिल्ड्यू (भुरी)	७५-१००	१५०-२००	१०००	३८
कांदा	जांभळा करपा स्टेमफायलियम ब्लाइट	१२५	२५०	५००	१०

हे उत्पादन मासे व गरजा वसवाटे जलचर असि जमनाशया संवासायासि दिसवाएक असलयासे आढळते आहे, त्यामुळे अनुक्रमे पाण्यामध्ये साठ्याजवळ मोठ्याने आणि पाण्याशयाजवळ अन्न शाळेसाठ्याचा असलयाची उत्पादन याचा वापर शाळेपासून दूरवर. हे उत्पादन लहान प्रौढ मधमाशांसाठी विषबाधक आहे. मधमाशांच्या अन्न गोळा करण्याच्या सक्रीय काळात यांचे वापर असलेल्या उत्पादनाचा वापर केला जाऊ नये.

एफआरएसी विधान:

गट	7	11	बुरशीनाशक

वापराविषयी विशेषता दाखा: लागणी प्रतिबंधित लक्षणे दिसून येण्यापूर्वी प्रतिबंधात्मक स्वरूपात आणि द्राक्ष, सफरचंद, काकडी, मिरची आणि टोमॅटो आणि आंबे काढणीच्या पश्चात लक्षणांच्या व फळे लक्षणांच्या विकासाच्या वेळेस वनस्पतिजन्य अवस्थेत लावावे.

वातावरणाची स्थिती: शक्यतो सकाळचे व संध्याकाळचे वातावरण खरे. जोरात वारा असण्यात फवारणी करू नये.

मातीचे पाणी: हे वनस्पतिजात वरच लक्षणाचे बुरशीनाशक आहे. त्यामुळे मातीबरोबर याचा काहीच संबंध नाही.

वापरायची पद्धत: हे उत्पादन हाय आणि लो व्हॉल्यूम स्प्रेअरद्वारे लेबले लावता येऊ शकते. यशस्वितेसाठी आणि संपूर्ण आच्छादनासाठी पुरेशा प्रमाणात पाण्याचा वापर करून हाताने चालवण्याच्या आणि ट्रॅक्टरवर चालविलेल्या स्प्रेअरने हेक्टर मर्यादेत प्रमेयांची फवारणी करावी. सफरचंदावर हवाई स्प्रेअरचा आणि द्राक्ष, काकडी, मिरची व टोमॅटो आणि आंबे यांच्यावर नॅपसॅक स्प्रेअरचा उपयोग करावा.

उपकरणाचा प्रकार: नॅपसॅक फवारणी यंत्र

नोझलचा प्रकार: होलो कोन नोझल

मात्रा: द्राक्ष: हेक्टरी २०० मिली फॉर्म्युलेशन १००० लिटर पाण्यामध्ये; सफरचंद: हेक्टरी ३७५ मिली फॉर्म्युलेशन २५०० लिटर पाण्यामध्ये; काकडी, मिरची व टोमॅटो: हेक्टरी २००-२५० मिली फॉर्म्युलेशन ५०० लिटर पाण्यामध्ये; आंबा: प्रति हेक्टरी १५०-२०० मिली फॉर्म्युलेशन १००० लिटर पाण्यामध्ये आणि कांदा: प्रति हेक्टरी २५० मिली फॉर्म्युलेशन ५

ഫ്ലൂപൈരിക്സിഫാം ൨൫൦ ഗ്രാം/ലിറ്റർ +
പിരിഫ്ലാക്ട്രോബിൻ ൨൫൦ ഗ്രാം/ലിറ്റർ എസ്സി

ഓറാട്ടോസ

ഇമൽഷൻ

ഫിനൈൽപൈറസോൾ ഗ്രൂപ്പിലെ കീടനാശിനിയും സ്ട്രോബിലൂറിൻ ഗ്രൂപ്പിലെ കുമിൾനാശിനിയും അടങ്ങിയ ഒരു മിശ്രിത ഉൽപ്പന്നമാണ് ഓറാട്ടോസ്. ഇത് പ്രധാനമായും ഇലകളിലൂടെയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇതിന് സംരക്ഷണ, ചികിത്സാ, ഉന്മൂലന പ്രവർത്തനങ്ങളുണ്ട്. ഇത് ഇലകളിൽ വേഗത്തിൽ ആഗിരണം ചെയ്യപ്പെടുകയും മഴയെ പ്രതിരോധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് ചെടിയുടെ മുകളിലേക്ക് നീങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു.

ലക്ഷ്യമിടുന്ന കീടങ്ങൾ

ക്രമീക നം	പേര്	ശരിയായ പേര് / ശരിയാ (ഗ്രാം/ലിറ്റർ)
൧.	മുഞ്ഞയിനങ്ങൾ	൧൫൦
൨.	പച്ചത്തുമ്പിയിനം	൧൫൦
൩.	൧,൨-ഡൈക്ലോറോ പ്രൊപെയ്ൻ	൭൦
൪.	ഡൈസോഡിയം ഹൈഡ്രജൻ ഫോസ്ഫേറ്റ്, ഹൈഡ്രേറ്റ്, ഡൈസോഡിയം ഹൈഡ്രജൻ ഫോസ്ഫേറ്റ് ഡൈഹൈഡ്രേറ്റ്	൨൦
൫.	ഡൈഫെനിൽ സൾഫോണിക് ആസിഡ്/ഡൈഫെനിൽ സൾഫോൺ, ഡൈസോഡിയം ലവണം	൧൦
൬.	പരിസ്ഥിതിയിൽ ഉയർന്നതോതിൽ ലയിക്കുന്ന അജൈവ ലവണങ്ങൾ	൧൦
൭.	പരിസ്ഥിതിയിലെവിടെയും + ദിശയെ, കാണപ്പെടുന്ന ഉപ്പ്	൪
൮.	ലവണം ഒഴിവ്	൧.൪
൯.	൨,൧-ഡിക്ലോറിയോഫെനൈൽ-൨-ഓക്സ ഈഥ ൧-ഡിക്ലോറ-൨-ഫിനൈൽ-൨-ഓക്സിറോപ്രോപ്പെയ്ൻ-൨-ഓക്സ ഈഥ ലവണം ഉപ്പ്	൨
൧൦.	ലവണമല്ലാത്ത ജൈവ ഉപ്പ്	൧൦
	മൊത്തം	൧൦൦൦.൦൦

ഉപയോഗ രീതി

വിള	രോഗം/കീടം	അളവ്	ജലത്തിന്റെ അളവ് (ലിറ്റർ/ഹെക്ടർ)	കാത്തിരിപ്പ് കാലം (ദിവസം)
നെല്ല്	തണ്ടുതുരപ്പൻ	൧൦൦	൫൦൦	൨൦
	ഇലചുരുട്ടിപ്പുഴു	൭൫.൪	൩൭൫	൧൫
തെങ്ങ്	കൊമ്പൻ ചെല്ലി	൨൫ ഗ്രാം/തെങ്ങ്	൨൫൦൦	൨൦
	ചുവന്ന പനന്തോപ്പൻ	൨൫ ഗ്രാം/തെങ്ങ്	൨൫൦൦	൨൦
പച്ചക്കറികൾ	പച്ചത്തുമ്പി	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	മുഞ്ഞ	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ഇലപ്പേൻ	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	കായ്തുരപ്പൻ പുഴു	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	വെള്ളീച്ച	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ഇലചുരുട്ടിപ്പുഴു	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	കായ്തുരപ്പൻ പുഴു	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ചാഴി	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ഇലപ്പുള്ളി രോഗം	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ചാര പൂപ്പൽ രോഗം	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	കരിമ്പൂപ്പൽ രോഗം	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ഇലപ്പുള്ളി രോഗം	൭൫-൧൦൦	൩൭൫-൫൦൦	൭
	ഇലകരിച്ചി