

STARCOP

Captan 50% W.P. Contact Fungicide

INTRODUCTION

Captan 50% WP is an organic effective fungicide of micronised particle size and others balance adjuvants.

RECOMMENDATION

CROP	COMMON NAME OF DISEASES	DOSAGE/HA			WAITING PERIOD BETWEEN LAST SPRAY TO HARVEST (IN DAYS)
		A.I. (Kg.)	Formulation (Kg.)	Dilution in water (Ltr.)	
Cherry	Brown rot	1.25	2.5	750-1000	--
Apple	Scab	1.25	2.5	750-1000	--
Grapes	Downy mildew	1.25	2.5	750-1000	--
Potato	Early blight	1.25	2.5	750-1000	--
	Late blight	1.25	2.5	750-1000	--
Tomato	Early blight	1.25	2.5	750-1000	--
	Late blight	1.25	2.5	750-1000	--

DIRECTION OF USE

Plant protection equipment

For conventional spray (high volume sprayer) on field crops, quantity of water is recommended above. For other methods of low volume and ultra low volume quantity of water varies. The most commonly used sprayer are Bucket pump sprayer, Stirrup pump sprayer, Knapsack sprayer, Wheel barrow sprayer, Compression knapsack sprayer etc.

PRECAUTION

CAUTIONS : WHILE HANDLING THE FUNGICIDE WORKERS AND USERS MUST WEAR FULL PROTECTIVE CLOTHING LIKE LONG SLEEVED SHIRTS, LONG PANTS, CHEMICAL RESISTANT GLOVES, SHOES, GOGGLES, HAT AND MASK.

PRECAUTIONS :

- Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animal food.
- Avoid contact with mouth, eyes and skin.
- Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind.
- Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying.
- Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying.
- Wear full protective clothing while mixing and spraying.

PHYTOTOXICITY

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

SYMPTOMS OF POISONING

Irritation to skin, eyes and upper respiratory tract, nausea, vomiting, headache etc may occur.

FIRST AID

- 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.
- If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water.
- If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes.
- If inhaled, remove the patient to fresh air.

ANTIDOTE

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

DISPOSAL OF USED CONTAINER

- Packages or surplus materials and washing from the machines and containers shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental and water pollution.
- The used packages shall be not be left outside to prevent their re-use.
- Packages shall broken and burried away from habitation.

STORAGE CONDITIONS

- The packages containing the fungicide should be stored 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 depending upon the quantity and nature of fungicide.
- The room or premises meant for storing the fungicide shall be well-lit, well built, dry, cool, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

CHEMICAL COMPOSITION			
Captan content, A.I.		50.000% w/w	
Magnesium carbonate		1.000% w/w	
Wetting & Suspending agent	Sodium salt of Alkyl aryl sulphonate	10.000% w/w	
	sodium lignosulphonate		
Carrier (China clay)	QS to make	100.000% w/w	
	TOTAL	100.000% w/w	

Marketed by: **SWAL CORPORATION LTD.**

Registered Office: C/o: UPL LTD., Readymoney Terrace, 167, Dr A B Road, Worli, Mumbai-400018, Maharashtra

स्टारकोप

कैप्टान ५० प्रतिशत धुलनशील पाऊडर (स्पर्शीय फफूंदीनाशक)

परिचय :

स्पर्शीय फफूंदीनाशक कैप्टान ५०% फफूंदीनाशक है इसमें ५० % कैप्टान तथा अन्य सहयोगी पदार्थ है।

उपयोग :

फसल	रोग के सामन्य नाम	प्रति हेक्टेअर मात्रा			अंतिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अंतराल (दिनों में)
		सक्रिय तत्व (कि.गा.)	संरचना (कि.गा.)	पानी की मात्रा (लि.)	
चैरी	भूरा विगलन रोग	१.२५	२.५	७५०-१०००	--
सेब	पामा	१.२५	२.५	७५०-१०००	--
अंगूर	मुदुमील फफूंदी	१.२५	२.५	७५०-१०००	--
आलू	प्रथमिक अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००	--
	वितन्त्रित अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००	--
टमाटर	प्रथमिक अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००	--
	वितन्त्रित अंगमारी	१.२५	२.५	७५०-१०००	--

उपयोग के लिये निर्देश

पीध सुरक्षा यंत्र

आमतौर पर छिड़काव (उच्च आयतन छिड़काव यंत्र) फसल पर करते हैं, जिसके लिए उपर पानी की मात्रा बताई गई है। अन्य यंत्र जैसे मिमन आयतन या अत्यन्त मिमन आयतन छिड़काव के लिए पानी की मात्रा बदली जाती है छिड़काव के लिए सबसे ज्यादा प्रयोग में आने वाले यंत्र हैं पीठ पर बांधकर छिड़काव करनेवाला यंत्र, चैर से चलने वाला छिड़काव कारक यंत्र, पीठ पर बांधकर करने वाला यंत्र तथा शक्ति चालक ए.एस.पी.ईई-एच.पी.सी. छिड़काव यंत्र आदि।

प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया

धैतावनी : फफूंदीनाशक से काम करते समय कामगारों तथा उपयोक्ताओं को पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र जैसे पूरी बाजू की कमीज, लम्बी बैट, रसावरोधी दस्ताने, जूते, चश्मे, टोपी और मुखौटा पहनने चाहिए।

सावधानियां :

- खादसामग्री, खाद सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रहें।
- मुह, लम्बा और आँखों के संपर्क से बचायें।
- छिड़काव की बाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
- छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
- छिड़काव के समय बुझपान, खाना, पीना और कुछ खाना नहीं चाहिए।
- छिड़काव करते या मिलते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें।

पीध विज्ञानकारता

सामान्य की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविशाल नहीं है।

विष के लक्षण

शरीर, आँखों, गले व हास नली में जलन, मितली, उल्टी सिस्दर्द आदि हो सकते हैं।

प्रथमिक चिकित्सा :

- यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुठ्ठुपी करके उल्टी कराये यह किया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करावें।
- यदि कपड़े और लम्बा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उत्तर दे और लम्बा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- यदि आँखें दूषित हो जाये तो उनका काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट तक धोएं।
- यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जायें।

विष नाशक :

कार्बो विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बोंका निपटारा :

- फफूंदीनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है खाली डिब्बों को अच्छी तरह फोड़ फोड़कर आगदी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए।
- उपयोग के बाद खाली डिब्बों को खुला हुआ बाहर न छोड़े और नही खाद पदार्थ व दूसी चीजें रखने के काम न लाये।
- बची हुई फफूंदनाशक तथा यंत्रों के धोवन को इस प्रकार निपटारा करे कि जिससे आसपास के वातावरण तथा पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें :

- कचकनाशक के डिब्बों को उलम कमरे या स्थान पर उस स्थान से दूर संग्रहित करे जहाँ अन्य वस्तुओं खासतौर पर खाद पदार्थों का संग्रहण किया गया हो अथवा कचकनाशक की मात्रा और स्वभाव पर निर्भर करते हुए, इनाक संग्रह अलग अलगमारी में लाला-बाबी लगाकर करना चाहिए।
- संग्रहण कक्ष मजबूत बनारट का शुष्क, टंडा, रोशनी से भस्पर, हवादार तथा लम्बा-चौड़ा होना चाहिए जिससे बाष्प द्वारा प्रदूषण न हो सके।

रासायनिक संरचना :	
कैप्टान सक्रिय तत्व	५०.०००% भार/भार
वैटिंग डिस्पर्सेसिंग एवं सर्वैडिंग एजेंट	अल्काइल एरिल सल्फोनेट सोडियम साइट ल्त्रियोसल्फोनेट एवं यू
मैग्नीशियम कारबोनेट	१.०००% भार/भार
चयना क्ले	पर्याप्त मात्रा
योग	१००.०००% भार/भार

विक्रता: स्वाॅल कॉर्पोरेशन लिमिटेड

पंजीकृत कार्यालय : C/o:यूपीएल लिमिटेड, रेडिमनी टैरस,

१६७, डॉ. अनी बेसेंट रोड, वरली, मुंबई -४०० ०१८,

महाराष्ट्र।

स्टारकोप

कैप्टान ५०% वे.पा.

स्पर्शीय कुणानाशक

परिचय :

कप्टान ५०% अने अति सुक्ष्म कणों धरायतुं ओर्गेनीक कुणनाशक छे.

ललाभाछा :

पाक	रोजनुं सामान्य नाम	प्रमाछा प्रति हेक्टर			प्रतिक्षा गानो छेला छंउकायधी कापछी सुधी (दिवसों)
		सक्रिय तत्व (कि।ग)	संयोजन (कि।ग)	पाछीनुं प्रमाछा (लीटर)	
येरी	ब्राउन रोट	१.२५	२.५	७००-१०००	--
सहरजन रबेल		१.२५	२.५	७००-१०००	--
ब्रस	कठनी मौलद्यु	१.२५	२.५	७००-१०००	--
भटाका	आंगोतरो सुकारो	१.२५	२.५	७००-१०००	--
	पाछोतरो सुकारो	१.२५	२.५	७००-१०००	--
टमाटा	आंगोतरो सुकारो	१.२५	२.५	७००-१०००	--
	पाछोतरो सुकारो	१.२५	२.५	७००-१०००	--

उपयोग माटेनी सूचना :

पाक सुरक्षा साधनो : सामान्य रीते छंउकाय माटे (हाथ वोल्थुम स्प्रेयर) पाछीनी मात्रा ७५२ ज़रायथा भुज राभवी. अन्य पध्दतिधी छंउकाय जेवा के लो वोल्थुम, अट्हा लो वोल्थुम माटे पाछीनी मात्रा वधघट करवी. सामान्य रीते छंउकाय माटे भंडैट पंप माटे स्प्रेयर, नेपसेक स्प्रेयर, कोम्प्रेसन नेपसेक स्प्रेयर वगैरैनी उपयोग करवामां आवे छे.

सावधेती :

वेलवधौ : छंउकाय करती वभते उपयोग कर्ता संयुछा सुरक्षित कपडा जेवाके आधु शरीर छंकाय तेषा शर्ट तथा पेट, हाथ भोज, खुट, यरमा, टोपी तथा मारक पहरेवा.

सावधानी :

- भाध पटाई तथा भाध पटाईना जाली वासछो तेमज पशुओ मोरेना चाराधी दुर राभयुं.
- मो, आंभ तेमज खाभडीना संपेकमां आववा टेवुं नईई.
- छंउकाय करती वभते छंउकाय खासमां न जवा टो तेमज पवननी टीसा प्रमाछे छंउकाय करवा.
- छंउकाय ढाए छुटि कपडा तेमज शरीरना अंगोने व्यवस्थित छोवा.
- छंउकाय करती वभते भायु-पीयुं तेमज धुम्रपान करयुं नईई.
- छंउकाय माटेनी तेचारी तेमज छंउकाय वभते संयुछा सुरक्षित कपडा पहरेवा.

पाक पर विपरित असर : ललाभाछा करेल मात्रा प्रमाछे छंउकाय करवाधी पाइ ७५२ कोइ आइ असर यती नधी.

अेर थाइनां लक्षछो : शरीर ७५२ भंजवाण आववी, जेघेनी घवी, ७वटी घवी, भाधु दुभयुं वगैरे नोवा भजे छे.

माथमिक सांरवात :

- जो गली जवायु होय तो ७वटी करावया प्रथले करो अने त्वार सुधी ७वटी करावो ज्वां सुधी ७वटी स्वरथ ना आवे, जो दई जेलाज होयतो ७वटी करावपी नही.
- जो कपडा अवया शरीर ७५२ पडे तो दूबित कपडा भटली कपडा तथा शरीने व्यवस्थित साइ करवा.
- जो आंभमां गय तो आंभने पुछल पाछीही १० थो १५ मीनीट सुधी साइ करवी.
- जो खासमां गयु होय तो दईजे भुलेली हवामां राभवो.

जेरनुं मारछा : कोइ भास विष निवाचक नधी, लक्षछो अनुसार सांरवात करवी.

जाली पात्रनी मिकाव :

- पेडैट तथा वधेल पटाई तथा वपरशमां लीवेल पाछीनी सुरक्षित मिकाव करवो बीधी वावरावज तथा पाछीनुं प्रदुषछा न थाय.
- उपयोग ढाए जाली पात्रने पटार भुलेयु राभयुं नही जेधी तेनो इरीधी उपयोग थाय.
- जाली पात्रने तोडी वरितीही दुर जमीनमां टाटी टेवा.

संग्रह माटेनी शरतो :

- कुणनाशक धरायता पात्रने अलेज इममां तापु मारीने राभवा तेमज अन्य वस्तुओ तेमज भाध पटाईधी दुर अलेज इममां राभवा.
- संग्रह करवा माटेनी जग्वा हवानी अवज जवर वाली, सुकी, कंडी अने पुरती मोजलाय वाली होवी जइरी छे जेधी वराजनी प्रदुषछा न थाय.

रासायनिक संयोजन :	
कप्टान स. तत्त्व	५/५
मेग्नीशियम कार्बोनेट	१.००%
वैटीज तथा सरस्पेन्डीज अेजेंट	१०.००%
सोडीयम सॉल्ट, अल्कोहाल ओरायल सल्वोनेट, सोडीयम लीग्नोसल्वोनेट	
यार्थना कले	
कुल	१००.००%

व्रिडैता : स्पर्वाे क्राॅपरेशन लिमिटेड

नोॅधौकृत कार्यालय: C०:युपीएल लिमिटेड, रेडिमनी टैरस, १६७, डॉ. अनी बेसेंट रोड, वरली, मुंबई-४०० ०१८, महाराष्ट्र.

स्टारकप

क्याप्टान ५०% डब्लू.पि.

(स्पर्शजनित्र छद्वाकनाशक)

मुखबन्धः

क्याप्टान डब्लू.पि.एकटि जैव कार्यकरी छद्वाकनाशक,या अतिसूक्ष्म कण ७ अवशिष्टांश अन्याना ए्याडजुंजेट क्षारा निर्मित्र।

शुपारिशः					
शस्त्रा	रोगेणसंसाधारणं नाम	हेक्टरि प्रतिमात्रा	अपेक्षकालः		
	ए.आई	फरमूलेसन	जले	(आखिम स्प्रेंग ७ फसलाकारि मधवर्ती समया)	
		(केजि)	(केजि)	(लिटार)	दिन
टैरी	बादामी पटन	१.२५	२.५	१५०-१०००	—
आपेल	स्त्राब	१.२५	२.५	१५०-१०००	—
आम्र	डउडनी मिलडिउ	१.२५	२.५	१५०-१०००	—
आलू	जल्मी क्षसा	१.२५	२.५	१५०-१०००	—
	नाडि क्षसा	१.२५	२.५	१५०-१०००	—
टमेटो	जल्मी क्षसा	१.२५	२.५	१५०-१०००	—
	नाडि क्षसा	१.२५	२.५	१५०-१०००	—

बावहारविधिः

शसारे ७पर प्रचलित स्प्रें (हाइड्रलूम स्प्रेंसार) वा जलेन परिमाण उपारोक्ष शुपारिश अनुयात्री बावहार करन। निम्नङ्गलाम वा अतिनिम्नङ्गलूम स्प्रें अर फेक्त्रे जल बावहारेन परिमाणे तारतम्या च्छटे। एक्सेक्त्रे साधारणत बाकेट पाम्प स्प्रेंसार, फिंराप पाम्प (स्प्रेसार, न्यापसाक् स्प्रेसार, हईन ब्यारो स्प्रेसार, बावहात ह्य।

सावधानताः

प्रयोगेण समये बावहारकरी सुरक्षामूलक पोषाक, यथा-फलहाता जामा, फूल पार्सिट, रासयनिक निरोधक दङ्गना, जुता, टुपि ७ मुखाम अन्ध्राह बावहार करबेन।

१. बालावय, बालावहावारे बालिपात्र एवं पशुबाल छद्वाकनाशक थेकेदूरे राखुन।

२. ङ्ग्रेथ, मुख ७ हृदयेन संपर्श अन्ध्राह एड्रिये च्लुन।

३. स्प्रे करार समये खासग्रहण एड्रिये च्लुन। सकम्भय बायु चलाचलेन दिक्कै स्प्रे करन।

४. स्प्रे करार पर संपर्शार्थे आसा जामाकापड ७ शरीरेन अन्ध्रालोलाभावे धुरे फेक्नुन।

५. स्प्रे करार समये बाल ग्रहण, पानीय ग्रहण वा धूमपान सम्पूर्ण निश्कि।

विवक्रियाः

फेक्त्र शुपारिश अनुयात्री प्रयोग करले उद्विगेनर उपर इहार कोनो विवक्रिया नैह।

विवक्रियार लक्षणः

चूलकनि, ङ्ग्रेथङ्गला, वमिताव वा वमि, माथाधरा इत्यादि हाते पारे।

प्राथमिक चिकित्साः

१. गलाधः करण हले गलार आङ्गुल दिग्मे वमि करन। सम्पूर्ण वमि ना हउया पर्यन्त प्रक्रिया चालाते थाकुन।
२. ङ्ग्रेथ सङ्क्रमित हले परिकार जल वा लवण जले १० थेके १५ मिनिट धरे काप्टि दित थाकुन।

प्रतिधेयकः

इहार कोनो निरिष्टि प्रतिधेयक जाना नैह, लक्षण अनुयात्री चिकित्सा करन।

बावहारे आशारेन विनित्करणः

१. अतिरिक्त ङ्ग्रेथ एवं मेसिन ७ पात्र थोडा जल अमनतावे फेक्लबेन याते जल ७ परिवेश दूषण एड्ढानो वाय।

२. बावहारे पाकेकटेर पुनर्बावहार एड्ढाते बाहारे फेक्ले राखबेन ना माटिते पृते फेक्नुन।

सररक्षणः

१. छद्वाकनाशक ङ्ग्रेथ ङ्ग्रेके आलाा धरे तालाबद्ध अवस्थाय राखुन।

२. ङ्ग्रेथ राधार धराटि सुनिर्मित, शुक्ल, आलोकित ७ बायु चलाचलेन उपयोगी हाते हवे एवं वाष्प दूषण रोषेण जना सुप्रशसज हाते हवे।

