

# MICON QUINAL

Quinalphos 25 % E.C.

(Insecticide)

CIR-163513/2019-Quinalphos (EC) (399)-435

A Contact and stomach poisonous emulsifiable concentration based on Quinalphos technical. and used against the pests of Red Gram, Paddy, Tea, Ground nut, Mustard, Citrus, Cauliflower, Soybean crops.

## Recommendation

Crops Name of Pest	Common	Dosages / Ha		Dilution in (Ltr) water	Waiting Period Between Last spray to Harvest (in days)
		A.I. (gm)	Formulation (ml)		
Red gram	Pod borer	350	1400	500-1000	30
	pod fly	350	1400	500-1000	30
Cardamom	Thrips	0.03%	600-1200	500-1000	30
Bengal gram	Pod Borer	250	1000	500-1000	50
Tea	Thrips	190	760	500-1000	7
Paddy	Brown plant hopper	375	1500	500-1000	40
	Hispa/Blue Beetle	500	2000	500-1000	40
	Leaf roller	250	1000	500-1000	40
	Stem borer	325	1300	500-1000	40
Cauliflower	stem borer	500	2000	500-1000	3
Chillies	Aphid	250	1000	500-1000	
	Mite	375	1500	500-1000	
Ground Nut	Leaf hopper, Thrips	350	1400	500-1000	50
	Leaf miner	250	1000	500-1000	50
Citrus	Scale	0.07%	4200-5600	500-1000	10
	Citrus butterfly	0.025%	1500-2000	500-1000	10
Mustard	Mustard saw fly	300	1200	500-1000	50
Soybean	Leaf weevil	250	1000	500-1000	40

**Direction of Use :** Plant Protection Equipment:-Knapsack sprayer, foot sprayer, Compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery and ASPEHTP power sprayer.

## Precaution

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
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.
7. It should not be used in the areas where pisciculture/aquaculture is practiced along with rice cultivation.

**Symptoms of Poisoning :** Headache, giddiness, nausea, vomiting, sweating, excessive lacrimation and salivation 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 :** 1. Atropinize the patient immediately and maintain full atropinization by repeated doses of 2 to 4 mg of atropine Sulphate intravenously at 5 to 10 minutes interval. As much as 25 to 50 mg. of atropine may be required in a day. The need for further atropine administration is guided by the continuance of symptoms. Extent of salivation is a useful criterion for dose adjustment 2. Dissolve 1-2 gm of 2 PAM in ml distilled water and inject intravenously very slowly for 10-15 minutes.

## Disposal of used Container

1. It shall be the duty of manufacturers formulators and operator to dispose packages or surplus materials and washings and container shall be disposed off 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.

## Storage Conditions

1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of or shall be kept in separate almirahs under lock and key depend upon the quantity and nature of the insecticides.
2. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well lit, well-built, dry, cool ventilated and sufficient in dimensions to avoid contaminated with

## Chemical Composition:

Ingredient	Description	Weight
Quinalphos technical	(Min. purity 70% a.i)	35.70 % w/w
Solvent xylene	(Dimethyl benzene)	54.30 % w/w
Emulsifier	(Calcium alkyl sulphonate & poly oxy ethyleneether)	10.00 % w/w
Total		100%w/w

Regd. office :

**MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.**

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,  
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.



**MICON QUINAL**

Quinalphos 25 % E.C.  
(Insecticide)

CIR-163513/2019-Quinalphos (EC) (399)-435



Regd. office :

**MICON LABORATORIES Pvt. Ltd.**

Gat No. 52, Plot no. 2,3 Dhodi Shivar, Dhamane,  
Post Deobhane, Tal. Dist. Dhule (M.S.) India.

उत्पादक :

**मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.**

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २,३ धोडी शिवार, धमाणे,  
पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

उत्पादक :

**मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.**

गट नं. ५२, प्लॉट नं. २,३ धोडी शिवार, धमाणे,  
पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)



# मायकॉन क्युनाल

क्युनालफॉस २५% इ. सी.

(किटकनाशक)

CIR-163513/2019-Quinalphos (EC) (399)-435

क्युनालफॉस २५% इ सी हे अंतरप्रवाही स्पर्शजन्य किटकनाशक आहे. ह्या किटकनाशकाचा वापर तुर, इलायची, हरभरा, चहा, भात, फुलगोबि, मिरची शेंगदाणा, मोसंबी, मोहरी, सोटाबीन या पिकावरील रोगथांबसाठी उपयुक्त.

## शिफारस :

पिके	किटकाचे सर्वसाधारण नाव	प्रति हेक्टर मात्रा		पानी मात्रा (ली.)	प्रतिक्षा कालावधी शेवटच्या फवारणी पासुन काढणी पर्यंत
		स. तत्व (कि.ग्रा.)	सुत्रिकरण (ली.)		
लाल हरभरा/तुर	फख पोखरनारे किटक	३५०	१४००	५००-१०००	३० दिवस
	फख माशी	३५०	१४००	५००-१०००	३० दिवस
इलायची	फुलकिडा	०.०३%	६००-१२००	५००-१०००	३० दिवस
हरभरा	फख पोखरनारे किटक	२५०	१०००	५००-१०००	५० दिवस
	फुलकिडा	१९०	७६०	५००-१०००	७ दिवस
भात	तपकिरी फुलकिडा	३७५	१५००	५००-१०००	४० दिवस
	हिसपा	५००	२०००	५००-१०००	४० दिवस
	पाने गुंडाळनारी अळी	२५०	१०००	५००-१०००	४० दिवस
	खोडमाशी	३२५	१३००	५००-१०००	४० दिवस
फुलगोबी	खोड पोखरनारे किटक	५००	२०००	५००-१०००	३ दिवस
मिरची	ऑफिड	२५०	१०००	५००-१०००	
	माइट	३७५	१५००	५००-१०००	
शेंगदाणा	पाने खाणारे फुलकिडे	३५०	१४००	५००-१०००	५० दिवस
	पाने गुंडाळनारी किडे	२५०	१०००	५००-१०००	५० दिवस
मोसंबी	स्केला	०.०७%	४२००-५६००	५००-१०००	१० दिवस
	मोसंबी वरील फुलपाखरू	०.०२५%	१५००-२०००	५००-१०००	१० दिवस
मोहरी	आरा माशी	३००	१२००	५००-१०००	५० दिवस
सोयाबीन	पाने खानारे किटक	२५०	१०००	५००-१०००	४० दिवस

वापराचे दिशानिर्देश : नॅपॅक स्प्रेअर, फुटस्प्रेअर, कॅपेशन, नॅपॅस्का स्प्रेअर आणि एएसपीईई, एचटीपी स्प्रेअर इत्यदी.

## सावधगिरी :

- औषधाचे रिकामे डबे अन्नपदार्थापासुन व प्राण्यापासुन दुर ठेवा.
- टॉड, डोळ्यांच्या आणि त्वचेच्या संपर्कापासुन टाळा.
- फवारणीचे तुशार शरीरात श्वासाद्वारे घेणे टाळा. हवेच्या दिशेने फवारणी करा.
- फवारणीनंतर दुषित कपडे आणि औषधाच्या संपर्कात आलेला शरीराचा संपुर्ण भाग धुवा.
- फवारणी करताना धुम्रपान करू नका, पेय पिऊ नका, काहीही खाऊ नका.
- द्रवण तयार करते वेळी आणि वापरकरतांना संपुर्ण संरक्षक कपडे घाला.

विषकारकता : शेतावरील शिफारशीनुसार वापरल्यास विषकारक नाही आहे.

विषबाधाचे लक्षण : या किटकनाशकाचा संपर्क आल्यास डोकेदुखी, उलटी, चक्कर येणे, या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

## प्रथमोपचार :

- त्वचेच्या संपर्क, दुषित झालेली त्वचा भरपूर पाणी आणि साबणाचे चांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरांचा सल्ला घ्या.
- श्वासातुन आत जाणे श्वासाच्छवाराला त्रास होत असेल तर प्राणवायु घ्या. वैद्यकीय उपचार मिळवा.
- जर डोळे दुषित झाल्यास, १० ते १५ मिनिटे स्वच्छ पाण्यात भरपूर धुवा. वेदना चालूच राहिल्यास नेत्रतज्ञाचा सल्ला घ्या.
- पोटात गिळले गेल्यास उलटी करायला प्रवृत्त करा. बेशुध्द झाल्यास उलटी करावयास लावू नका वैद्यकीय उपचार मिळवा.

विष नाशक : अॅट्रोपीन ५ ते १० मिनीटांच्या अंतराने अॅट्रोपीनच्या २ ते ४ मि. ग्रा. डोस (इट्राव्हेनस) घ्या. प्रार्द्धभाव झाल्यास दिवसातुन २५ ते ५० मि. ग्रा. अॅट्रोपीन घ्या.

## वापरलेल्या कंटेनरचे विल्हेवाट लावणे :

- पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणि यंत्राचे धुवण तसेच कंटेनर ह्याची विल्हेवाट सुरक्षितपणे, पर्यावरणाचे आणि पाण्याचे प्रदुषण न होईल अशा रितीने लावावी.
- वापरलेल्या पॅकेजेसचा परत वापर टाळावा म्हणून ती उघड्यावर टाकू नयेत.
- पॅकेजेस मोडून तोडून वस्तीपासुन दुर पुरावीत व जमीनीत पुरून टाका.

## साठवण परिस्थिती :

- किटकनाशक असलेले मुळ स्वरूपातील बंदखोके हे अन्य वस्तु विशेषता खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकानापासुन वेगळ्या ठिकाणी ठेवले पाहिजे किंवा बुरशीनाशक स्वतंत्र कपाटात कुलूपलावुन बंद करुन ठेवावे.
- किटकनाशक साठवण खोल्या अथवा पक्क्या बांधणी च्या कोरड्या भरपूर उजेड व खेळती हवा असणार्या योग्य अकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होणार नाही.
- एव्काकल्चर व मधमाशांसाठी हानीकारक.

## जबाबदारी नियम :

हे औषध वापरण्याची पध्दत हि कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगांवर आधारित आहे अनेक बाबी उद.वातावरण जमिनीचा प्रकार पिकाचा प्रकार फवारणी पध्दत इत्यादी गोष्टीचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परीणाम होऊ शकतो म्हणुन या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. या उत्पादकाच्या एकसमाण गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्ये खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्यच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते.

हे हस्तपत्रक वर निर्दिष्ट केलेल्या व्यतिरिक्त इतर पिकावर वापरुनये.

## रासायनिक संरचना :

क्युनालफॉस सक्रिय तत्व	भारानुसार ७०% भार/भार स त वर आधारित	३५.७० % भार/भार
इमलसीफायर	डाईमिथायल बेंजोनीन	५४.३०% भार/भार
अकिय पदार्थ सोलवेंटस	कॉल्शीयम अलकायिल सल्फोनेट किंवा पोलिओक्सी इथिलिह ईथर झाईलिन	१०.००% भार/भार
	एकुण :	१००.००% भार/भार

उत्पादक :

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुळे. (महाराष्ट्र)

# मायकॉन क्युनाल

क्युनालफॉस २५% इ. सी.

(किटकनाशक)

CIR-163513/2019-Quinalphos (EC) (399)-435

क्युनालफॉस २५% इ सी धान, अरहर, चाय, इलायची, चना, मुंगफली, सरसो, मोसम्बी, फुलगोबी, सोयाबिन आदी फसलों पर आने वाले कीटों की रोगथाम के लिए प्रभावकारी है।

## उपयोग :

फसल	किट के नामे सर्वसाधारण नाव	प्रति हेक्टर मात्रा		पानी मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल दिनों में
		स. तत्व (ग्राम.)	संरचना (मिली.)		
अरहर	फली छेदके	३५०	१४००	५००-१०००	३० दिन
	फल मखी	३५०	१४००	५००-१०००	३० दिन
इलायची	चुरदा	०.०३%	६००-१२००	५००-१०००	३० दिन
चना	फली छेदक	२५०	१०००	५००-१०००	५० दिन
चहा	चुरदा	१९०	७६०	५००-१०००	७ दिन
धान	भुरा पौध फुदका	३७५	१५००	५००-१०००	४० दिन
	कर्कश रोमिल/नीली बंग	५००	२०००	५००-१०००	४० दिन
	पर्ण वेलनक	२५०	१०००	५००-१०००	४० दिन
	तना छेदक	३२५	१३००	५००-१०००	४० दिन
फुलगाभी	तना छेदक	५००	२०००	५००-१०००	३ दिन
मिर्च	माहु	२५०	१०००	५००-१०००	
	धुन	३७५	१५००	५००-१०००	
मुंगफली	पत्ती का टिडडा, चुरदा	३५०	१४००	५००-१०००	५० दिन
	पत्ती का सुरंगी कीट	२५०	१०००	५००-१०००	५० दिन
मोसम्बी	स्केला	०.०७%	४२००-५६००	५००-१०००	१० दिन
	मोसम्बी की तीतली	०.०२५%	१५००-२०००	५००-१०००	१० दिन
सरसों	आरा मखी	३००	१२००	५००-१०००	५० दिन
सोयाबीन	पत्ती का घुन	२५०	१०००	५००-१०००	४० दिन

उपयोग के लिये निर्देश : प्रयोग में लाये जाने वाले छिडकाव यंत्र नैपसेक स्प्रेयर, कम्प्रेशन नेपसेक बैटरी स्प्रेयर और एएसपी ईई- एचटीपी पावर स्प्रेयर।

प्रयोग का समय प्रयोगकर्ताओं के लिये सावधानिया :

- खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दुर रखे।
- मुंह, त्वचा और आंखे के सम्पर्क से बचाये।
- छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा में छिडकाव करे।
- छिडकाव के बाद दुषित कपडे और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।
- छिडकाव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ तबाना नही चाहिए।
- छिडकाव करते या मिलाते समय पुर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहनें।
- जिन क्षेत्रों में धान की खेती के साथ मछली की पैदावार (पिसीकल्चर/एव्काकाल्चर) की जाती है। इस खरपतवारनाशी का प्रयोग न करें।

विष के लक्षण : सिरदर्द, चक्कर आना, धंधुला दिखना मितली. उल्टी, अधिक पसीना आना आंसु आना दस्त, लार टपकना और झटके (मिरगी) सकते हैं।

विषबाधाचे लक्षण : या किटकनाशकाचा संपर्क आल्यास मळमळणे, डोकेदुखी, उलटी, फुफुस आणि डोळे जळजळणे डोळ्यावर अंधारी येणे. अत्याधीक आशु गळणे, तोंडावाटे लाळ येणे इत्यदी या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.

## प्राथमिक चिकित्सा :

- 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 होजाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
- यदि कपडे और त्वचा दुषित हो जाए तो दुषित कपडे उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- यदि अँखे दुषित हो जाये तो उनके काफी मात्रा में सैलाइन/ साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट धोएं।
- यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुध हवा में ले जायें।

पौधविशाक्तता : सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पोधविनाशाक्ता नहीं है।

## प्राथमिक चिकित्सा :

- 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 होजाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें।
- यदि कपडे और त्वचा दुषित हो जाए तो दुषित कपडे उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं।
- यदि अँखे दुषित हो जाये तो उनके काफी मात्रा में सैलाइन/ साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनट धोएं।
- यदि खरपतवारनाशक सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुध हवा में ले जायें।

खाली डिब्बो का निपटानाशक : किटकनाशक निर्माता या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि पैकेज, मशीन की धुलाई बची हुई सीमग्री आदी की निकासी की व्यवस्था ऐसी सुरक्षित से करना चाहिए, ताकी इनसे पानी वातावरण व चारे दुषित न हो खाली और पैकेज को तोडकर आबादी से दुर गाढ देना चाहिए। खाली डिब्बों तोडकर जमिन में ५० सेंमी निचे गाढ दे जहां भुमिगत पानी ना हो। खाद्य पगार्थ और पानी रखने के लिए डिब्बो का उपयोग न करें।

## संग्रहण की शर्ते :

- कीटनाशक के पैकेजों को अलग कमरों या जगहों में खाद्य पदार्थ रखे जाने वाले कमरों अथवा जगहों से अलग अलमारीयों में ताला कुन्जी लगाकर के रखे।
- जिन जगह या कमरे में किटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सुखा, प्रकाशयुक्त हवादार व पर्याप्त लम्बा चौडा होना चाहिये। जिससे कि कीटनाशक के भाप से प्रदुषण होने का डर न होने पाये।

## रासायनिक संरचना :

क्युनालफॉस सक्रिय तत्व	भारानुसार ७०% भार/भार स त वर आधारित	३५.७० % भार/भार
इमलसीफायर	डाईमिथायल बेंजोनीन	५४.३०% भार/भार
अकिय पदार्थ सोलवेंटस	कॉल्शीयम अलकायिल सल्फोनेट किंवा पोलिओक्सी इथिलिह ईथर झाईलिन	१०.००% भार/भार
	एकुण :	१००.००% भार/भार

उत्पादक :

मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.

गट नं.५२, प्लॉट नं. २,३ धोंडी शिवार, धमाणे, पोष्ट देवभाने, ता. जि. धुलिया. (महाराष्ट्र)