AALQUIN

QUINALPHOS 25% E.C. INSECTICIDE

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

QUINALPHOS 25% E.C is based on the chemical O,O diethyl-O-Quinozalin-2-yl phosphorothioate for which the common name is QUINALPHOS. QUINALPHOS 25% E.C. contains 25% active ingredient weight/weight. It is a stomach and contact insecticide and acaricide. It has fast killing action on caterpillar, sucking insects and mites. STABILITY : Under normal storage conditions is stable for ONE YEAR from the date of manufacture. TOXICITY : The Acute Oral LD_{50} (rats) 62 mg/kg. The Acute Dermal LD_{50} (rats) 800 mg/kg is toxic to birds, poultry, domestic animals and honey bees.

RECOMMENDATIONS FOR THE FIELD USE : QUINALPHOS 25% E.C.

CROP	COMMON NAME OF THE PEST	DOSAGE PER a.i (gms)	Formulation in ml.	HECTARE Dilution in water in Ltrs.	Waiting period between last spray and harvest (days)
PADDY	Brown plant hopper	375	1500	500-1000	-
	Case worm	200	800	500-1000	-
	Gall fly	250	1000	500-1000	-
	Leaf roller	250	1000	500-1000	-
	Hispa & Blue beetle	500	2000	500-1000	-
	Stem borer	325	1300	500-1000	-
COTTON	Aphids	300	1200	500-1000	-
	Jassid	300	1200	500-1000	-
	Ash weevil	300	1200	500-1000	-
	Bollworm	500	2000	500-1000	-
	While fly	300	1200	500-1000	-
	Thrips	200	800	500-1000	-
SUGAR CANE	Shoot borer	500	2000	500-1000	-
	Black bug	500	2000	500-1000	-
	Leaf hopper	300	1200	500-1000	-
GROUND NUT	Leaf hopper	350	1400	500-1000	-
	Thrips	350	1400	500-1000	-
	Leaf minor	250	1000	500-1000	-
	Red hairy caterpillar	250	1000	500-1000	-
BHINDI	Fruit borer	200	800	500-1000	-
	Leaf hopper	250	1000	500-1000	-
	Mite	250	1000	500-1000	-
CHILLIES	Aphid	250	1000	500-1000	-
TOMATO	Fruit borer	250	1000	500-1000	-

SYMPTOMS OF POISONING : Headache, Giddiness, Vertigo, Nausea, Vomiting, blurred vision, sweating, excessive lachrymation and salivation. FIRST AID : Gastric lavage with 5% Sodium Bicarbonate solution. Wash thecontaminated skin hair, finger nails, and bodyparts with copious water and soap. Irrigate contaminated eyes with plenty of water for about 15 mts and refer to doctor. If symptoms of poisoning occur call the Doctor immediately. DRUG THERAPY : Administer atropine 2-4 mg at 5 to 10 mts interval for hours together. As much as 25-30 mg may be required in a day, administer first intravenously and subsequently intra mascular root till pupil is dialated. The need for further atropine administration is indicated by the continuance of symptoms. The extent of salivation is useful criterion to follow in adjusting the dose of atropine. Administer 1 to 2 gms of 2 PAM diluting in 10 cc distilled water intravenously very slowly taking 10 to 15 mts time. APPLICATION : can be sprayed in the field for High Volume spraying using the equipments like Bucket sprayer, Stirrup pump sprayer, Foot sprayer, Wheel barrow sprayer, Knapsack sprayer, Compression knapsack sprayer,Compression knapsack battery sprayer or ASPEE HTP power sprayer. For Low Volume Spraying Use Knapsack Mist Blower cum Duster. PRECAUTIONS : Store out of the reach of Children well away from food stuffs and animal feeds. Store in cool and dry place under lock and key. Avoid oral contact. Do not inhale the spray mist/liquid. Do not mix the spray solution with bare hands. Use protective clothes like rubber hat, boots, gloves, goggels, face mask, apron while spraying. Do not eat, drink, chew, smoke while spraying. Spray only in wind blowing direction. Do not spray in those situations if there is possibility of harming bees, fish and live stock. Call the doctor immediately if the symptoms of poisoning occurs. POST SPRAYING PRECAUTIONS : Clean the equipment used for spraying with plenty of water and detergent as soon as the spraying is completed. Wash the contaminated skin with plenty of water. Irrigate the contaminated eyes with copious water. Change the contaminated cloths daily. STORAGE : The packages containing material shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the material. The rooms or premises meant for storing the material shall be well-built, dry, well-Hit, ventilated and off sufficient dimensions. DISPOSAL OF CONTAINERS, WASHING AND SURPLUS MATERIAL : packages shall be broken and burried away from habitation. The used packages shall not be left out side to prevent their re-use. Packages or surplus material and washings from the equipment should be disposed off in safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

Chemical composition:

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 ethylene ether)	10.00% w/w
Total	**100.00% w/w**

ఆల్క్విన్

క్వినాల్‌ఫాస్ 25% ఇ.సి. కీటకనాశని

హెచ్చరిక : జతపరచిన కరపత్రములో పేర్కొన్న పైర్లపైనే ఈ మందును ఉపయోగించవలెను. మిగతాపైర్లపై ఉపయోగించరాదు.

క్వినాల్‌ఫాస్ 25% ఇ.సి 0,0 డైమిథైల్-0-క్వినోక్సోలిన్-2 ఇల్లో-ఫాస్ఫోరోథయేట్‌పై ఆధారపడియున్నది. దీని సాధారణపేరు క్వినాల్‌ఫాస్. క్వినాల్‌ఫాస్ 25% ఇ.సి నందు 25% మూల పదార్థమును భారము/ భారములో కలిగియున్నది. ఇది స్టొమక్ మరియు స్పర్శగల కీటకనాశని మరియు అకారిసైడ్. దీనికి కాటర్ పిల్లర్, సకింగ్ పురుగులు, మైట్స్‌పై తీవ్రమైన వంపు గుణము కలదు. స్థిరత్వము : సాధారణ నిల్వ పరిస్థితులలో తయారు చేసిన దినమునుండి 1 సంవత్సరము వరకు స్థిరముగా నుండును. విషత్వము :-తీవ్రమౌఖిక ఎల్.డి. $_{50}$ (ఎలుకలపై)62 మి.గ్రా/కి.గ్రా.తీవ్ర డెర్మల్ ఎల్.డి. $_{50}$ (ఎలుకలపై) 800 మి.గ్రా/ కి.గ్రా. విషప్రభావము పక్షులు, కోళ్ళు, గృహసంబంధమైన జంతువులు, తేనెటీగలపై కలదు. పంటలపై వాడుటకు సిఫార్సు చేయబడిన మోతాదు సూచన :- క్వినాల్‌ఫాస్ 25% ఇ.సి.

పంట	కీటకముయొక్క పేరు	మూ.ప (గ్రా)	హెక్టారుకి మోతాదు ఫార్ములేషన్ మి.లీ	నీటిలో కలుపుటకు మోతాదు లీటర్లు	చివరిసారి చల్లకము నుండి పంటకోయువరకు వేచి వుండవలసిన సమయం (దినములలో)
వరి	దోమపోటు	375	1500	500-1000	-
	ఆకుపురుగు	200	800	500-1000	-
	గాల్ ఫ్లై	250	1000	500-1000	-
	ఆకుముడుత	250	1000	500-1000	-
	హిస్పా/నీలి దోమపోట	500	2000	500-1000	-
	కాండము తొలుచుపురుగు	325	1300	500-1000	-
ప్రత్తి	పేను	300	1200	500-1000	-
	దీపపుపురుగు	300	1200	500-1000	-
	బూడిద పురుగు	300	1200	500-1000	-
	కాయతొలుచు పురుగు	500	2000	500-1000	-
	తెల్లదోడు	300	1200	500-1000	-
	ఆకుముడుత	200	800	500-1000	-
చెఱకు	కాండము తొలుచు పురుగు	500	2000	500-1000	-
	నల్లపురుగు	500	2000	500-1000	-
	ఆకుముడుత	300	1200	500-1000	-
వేరుశనగ	ఆకు తొలుచు పురుగు	350	1400	500-1000	-
	ఆకు ముడత	350	1400	500-1000	-
	ఆకు పురుగు	250	1000	500-1000	-
	ఎర్ర బొచ్చు గొంగళి పురుగు	250	1000	500-1000	-
బెండ	కాయతొలుచు పురుగు	200	800	500-1000	-
	ఆకుముడుత	250	1000	500-1000	-
	లక్కితెగులు	250	1000	500-1000	-
మిరప	పేను	250	1000	500-1000	-
టమేటా	కాయతొలుచు పురుగు	250	1000	500-1000	-

విషలక్షణములు :- తలనొప్పి, తల తిరుగుట, మగత,వికారము,వాంతులు,మసగనూపు,చమటలు,కళ్లనుండి నీరు కారుట, నొల్లు కారుట. ప్రథమచికిత్స : 5% సోడియం బైకార్బనేట్‌తో వాంతి చేయించి కడుపు శుద్ధి చేయవలెను. కలుషితమైన శరీర భాగములను, వెంట్రుకలు, వేళ్ళగోళ్ళు, మొదలగునవి. ఎక్కువ నీటితోను సబ్బుతోను శుభ్రముగా కడిగి తరువాత వైద్యునికి చూపించవలయును. విషలక్షణములు కనిపించిన వెంటనే వైద్యుని పిలువవలయును. ఔషధ చికిత్స : రోగికి వెంటనే ఎట్రోపిన్ యివ్వవలెను. 5-10 నిమిషముల కొకసారి 2-4 మి.గ్రా.ల ఎట్రోపిన్ రోగలక్షణములు తగ్గువరకు యివ్వవలెను. ఈ మాదిరి కొన్నిగంటలు చేయవలెను. విష లక్షణములు తీవ్రతనుబట్టి ఎట్రోపిన్‌ను రోజుకు 25-50 మి.గ్రాల వరకుయివ్వవచ్చును. మొదట నరములద్వారా తర్వాత కండరములద్వార కనుపాపలు సాధారణముగా వచ్చువరకు యివ్వవలెనురోగి కాళ్ళ వొల్లు పరిశీలనమును బట్టి ఎట్రోపిన్ మోతాదు ఆధారపడి వుంటుంది. 1-2 గ్రాములు 2 పి.ఎ.ఎం. ను 10 సి.సి స్వేదజలములో చేసిన నీటితో కలిపి రక్తనాళము ద్వారా నెమ్మదిగా 10-15 నిమిషముల వ్యవధిలో శరీరములోనికి పంపింపవలెను. ఉపయోగించు విధానము :ఎక్కువ పరిమాణములో చల్లుటకు బకెట్ స్ప్రయర్, స్టిరప్ పంప్ స్ప్రయర్, ఫుట్ స్ప్రయర్,వాకింగ్‌స్ప్రయర్, వీల్ బారో స్ప్రయర్, నాప్‌శాక్ స్ప్రయర్, కంప్రెషన్ నాప్‌శాక్ స్ప్రయర్, కంప్రెషన్ లో చల్లుటకు నాప్‌శాక్ మిస్ట్ బ్లోయర్, లేదా ఎస్పీ.హెచ్.టి.పి, పవర్‌స్ప్రయర్ ఉపయోగించవలెను. తక్కువ మోతాదులో చల్లుటకు నాప్‌శాక్‌మిస్ట్ బ్లోయర్ కమ్ డస్టరును ఉపయోగించవలెను. జాగ్రత్తలు :- చిన్న పిల్లలకు, ఆహార పదార్థములకు, పశుగ్రాసమునకు, నిప్పుకు, మంటలకు దూరముగా పుంచుము. దీనిని చల్లి పాడి ప్రదేశములలో తాళము వేసి భద్రపరచవలెను. ఈ మందును శరీరమునర్మమునకు తగులనీయరాదు. ఈ మందు మిశ్రమమును కాని ధూళిని కాని శ్వాసలోనికి పోకుండా చూడవలయును. కలుషితమైన వస్త్రములను ప్రతిరోజు మార్చివలయును. మందు చల్లుసేపుడు తినుట, త్రాగుట,పొగత్రాగుట చేయరాదు. మందు చల్లునేపుడు రక్షణ కర్లింపు వస్త్రములు రబ్బరు టోపీ, కంటి అద్దములు, చేతి తొడుగులు, ముఖ కవచము, బూటుఉపయోగించవలెను. చల్లకుమున ఎల్లప్పుడు గాలి వీచు దిశలోనే చేయవలెను. ఎక్కడైతే తేనెటీగలు, చేపలు, పక్షులు మరియు పశువులకు హాని జరుగునో అక్కడ ఈ మందును చల్లరాదు మందు చల్లిన తర్వాత జాగ్రత్తలు: చల్లకము పూర్తయిన తర్వాత పిచికారి యంత్రములను మంచినీటితోశుభ్రముగా కడుగవలెను. శరీరమ్ము పడినచో శరీరభాగములను స్వచ్ఛమైన నీటితోను, సబ్బుతోను జాగురూకతగా వలెను, మరియు మంచి వస్త్రములు తొడుగవలెను. నిల్వ : మందు గల పాకెట్లను మిగతా వస్తువులు నిల్వ వుంచు గదులు లేదా ప్రదేశములు కాకుండా ప్రత్యేకమైన గదులు లేదా ప్రత్యేకమైన బీరువాలలో వాటి పరిమాణము, ఆకారమునుసరించి జాగ్రత్తగా తాళము వేసి భద్రపరచవలయును. మందు పాకెట్లను నిల్వ వుంచుటకు నిర్దేయించిన గదులు లేదా ప్రదేశములు గట్టిగా, పాడిగా, ధారాళముగా గాలి వీచునటు వంటివిగా తగినంత కొలతలతో నిర్మించవలెను. ఖాళీ డబ్బాలు, మిగిలిన మందు, యంత్రములు కడిగిన నీరు నిరర్థించు పద్ధతి :ఖాళీ డబ్బాలను పగులగొట్టి జనావాసమునకు దూరముగా పాతిపెట్టవలెను. ఖాళీ డబ్బాలను తిరిగి వుపయోగించుటకువీలుగా బయట వదలి వేయరాదు. ఖాళీ డబ్బాలు, మిగిలిన మందు, యంత్రములు కడిగిన నీరు, నాశావరణము నీరు కలుషితమునాని విధముగా నిరర్థించవలయును.

రసాయనిక మిశ్రమము:

క్వినాల్‌ఫాస్ టెక్నికల్ (70% భా/భా మూలపదార్థం ఆధారంగా స.వ)	35.70% భా/భా
సాల్వెంట్: జైలిన్	54.30% భా/భా
ఎమల్సిఫయర్ (ఎనియానిక్ ఆల్కైల్ ఆరిల్ సల్ఫోనేట్ 5%+ నాన్ అయానిక్ పాలియాక్సీ ఇథిలిన్ ఈథర్ 50%)	10.00% భా/భా
మొత్తం	**100.00% భా/భా**

आल्क्विन

क्विनालफास २५% ई.सी. कीटकनाशक

चेतावनी : इस लेबल/हस्तपत्रिका मे दी गई फसलो के अलावा अन्य कोईभी फसल पर इसका उपयोग ना करें।

क्विनालफास २५% ई.सी का रसायनिक नाम ०,० इईथाईल-०- क्विनीजालिन-२-थैयल फास्फोरोथियेटा इसका साधारण नाम क्विनालफास है। क्विनालफास २५% ई.सी में साक्रिय वस्तु २५% भार/भार में है। यह पेट्र स्पर्श कीटनाशक और मकाडी नाशक है। यह इल्लियो का, चूसने वाले कीटों का तुरंत नाश करता है। टिकाऊपन :- उत्पादन करने के बाद स्थिति पर बिसक्विन एक साल तक स्थिर है। जहर शीलता :- का तीव्र मौखिक एल.डि. $_{50}$ (चूहों पर) ६२ मि.ग्रा./कि.ग्रा. है। इसका तीव्र त्वचा एल.डि. $_{50}$ (चूहों पर) ८०० मि.ग्रा./कि.ग्रा. है। के-क्विन ई.सी. २५ पक्षियों, मुर्गियों, घरेलू जानवरों और मधुमक्खियों केलिए जहरशील है। फसल में छिडकाव करने के लिए सूचित मात्रा :- क्विनालफास २५% ई.सी.

फसल	कीट का साधारण नाम	क्रिया शील तत्व ग्राम	प्रति हेक्टार की मात्रा संस्वना मि.ली	धोल केलिए पानी की मात्रा (लीटर)	आखिरी छिडकाव और फसल काटने तक अन्तशक दिन में
धान	पौधों का भूरे रंग का फूदकने वाला कीट	३७५	१५००	५००-१०००	-
	बुढिया	२००	८००	५००-१०००	-
	खरिका	२५०	१०००	५००-१०००	-
	पर्ण वेल्लक	२५०	१०००	५००-१०००	-
	माधवा एवं नीले रंग का भृंग	५००	२०००	५००-१०००	-
	तना छेदक	३२५	१३००	५००-१०००	-
कपास	माहूँ	३००	१२००	५००-१०००	-
	तेला	३००	१२००	५००-१०००	-
	राख के रंग का धुन	३००	१२००	५००-१०००	-
	सुण्डी	५००	२०००	५००-१०००	-
	श्वेत मक्खी	३००	१२००	५००-१०००	-
	चुरदा	२००	८००	५००-१०००	-
गन्ना	तना छेदक	५००	२०००	५००-१०००	-
	काले रंग का मत्कुण	५००	२०००	५००-१०००	-
	पत्ता फूदकने वाला कीट	३००	१२००	५००-१०००	-
मूँगफला	पत्ता फूदकने वाला कीट	३५०	१४००	५००-१०००	-
	चुरदा	३५०	१४००	५००-१०००	-
	पर्ण सुरंगी	२५०	१०००	५००-१०००	-
	लाल रोमों वाली इल्ली	२५०	१०००	५००-१०००	-
भिन्डी	फली छेदक	२५०	८००	५००-१०००	-
	पत्ता फुदकने वाला कीट	२५०	१०००	५००-१०००	-
	धुन	२५०	१०००	५००-१०००	-
मिर्च	माहूँ	२५०	१०००	५००-१०००	-
टमाटर	फल छेदक	२५०	१०००	५००-१०००	-

विषलक्षण :- सिर दर्द,सिर घिचलना, नजर कम होना, भ्रमी,उल्टी,पसीना आना,आँखों से ज्यादा पानी आना और मुँह से लार टपकना। प्रथमचिकित्सा :- यदि अन्दर गया तो ५% सोडियम बैकार्बोनेट से पेट साफ कीजिए। संदूषित अंगो को, बालऊ नाखूनों को ज्यादा पानी और साबुन से अच्छी तरह धो डालिए।अगर आँखों में गिरपड़ा तो ७५ मिनटतक पानी से साफ कीजिए,विषलक्षण दिखाने पर वैद्य को दिखाइए। औषधचिकत्सा :- मरीज को तुरन्त खुली हवा में ले जाना चाहिए। २-४ मि.ग्रा एट्रोपिन को ५-१० मिनट के अवधि में देना होगा। इसी प्रकार कई घंटों तक करना चाहिए। दिन में १५-३० मि.ग्रा का एट्रोपिन के जरूरत पड सकती है। शुरू में एट्रोपिन को अन्त: शिरा द्वारा, बाद में अन्त: पेशी द्वारा आँखों के पुतलियों फैलने तक दीजिए। मुँह से बहने वाली लार की मात्रा पर से एट्रोपिन के मात्रा निर्धारित की जासकती है। १-२ ग्राम २ पि.ए.एम को १० मि.ली टपकी पानी मिलाकर अन्त: सिरा द्वारा धीरे १०-१५ मिनेट के अवधि में देना होगा। छिडकाव यन्त्र :- को ज्यादा परिमाण में छिडकाव करने के लिए बकेट फुहार, स्टिरप पंप फुहार, कंप्रेषन नापशाक फुहार, कंप्रेषन नापशाक वेटरी फुहार या एस्पी हेच पि पवर फुहार उपयोग कीजिए। सम परिमाण में छिडकाव करने के लिए मोटरैजड नापशाक मिस्ट ब्लोयर कम डस्टर को उपयोग करें। सावधानियाँ :- को बच्चों से, खाद्य पदार्थ,पशु-ग्रास, आग और ज्वाला से दूर रखिए। इसे ठण्डी और सूखी जगह पर ताला बंद करके रखिए। यह दवा की मौखिक या चमडी संपर्क न होने दीजिए। यह दवा का धोल या फुवार को साँस में न जाने दीजिए। संदूषित कपडों को हर दिन बदलें। छिडकाव हमेशा हवा की ओर से ही करना चाहिए। जहाँ इन दवाइयों से मधु मक्खियों को पक्षियों को और पशुओं को नुकसान पहुँचने का डर हो उस जगह पर इस्तेमाल नही करना। छिडकाव के बाद सावधानियाँ :- छिडकाव के बाद मशीनों को पाने से अच्छी तरह धो डालिए। बदने की लगने पर चमडी और पूरे हिस्सों को स्वच्छ पानी और साबुन से खूब दो डालिए। संग्रह : दवा रखे हुए डिब्बों आदि को ऐसे कमरे या ऐसी जगह जो अन्य वस्तुओं को रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या अलमारी बंद करके रखा जाना चाहिए। जिस समये या जगह में दवा को रखा जाना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त लंबा-चौडा होना चाहिए। डिब्बों, साधनों की धोवन और बची हुई दवाओं का निपटारा :- डिब्बों या यात्रों को तोड फोडकर आबादी से दूर जमीन में गाड देना चाहिए। दुबारा इस्तेमाल टालने केलिए इस्तेमाल किये गये डिब्बों को बाहर न छोडे। डिब्बों या बची हुई दवा तथा मशीन धोवन को इस प्रकार निपटना चाहिए जिस से आसपास की चीजें या पानी विषैल और दूषित न होने पाये।

वनावट:

क्विनालफास टेक्निकल (७०% %भार/भार स.त. पर आधारित)	३५.७०%भार/भार
सार्ल्वेंट: जैलिन	५४.३०%भार/भार
इमल्सीफायर: (एनैयनिक आल्काइल औरल सल्फोनेट ५%-उनान अयानिक पालीअक्सि इथिलीन ईथर ५०%)	१०.००%भार/भार
योग	१००.००%भार/भार

AGASTYA

AALQUIN

QUINALPHOS 25% E.C. INSECTICIDE

ఆల్క్విన్

క్వినాల్‌ఫాస్ 25% ఇ.సి. కీటకనాశని

आल्क्विन

क्विनालफास २५% ई.सी. कीटकनाशक

ఆలోక్విన్

క్వినాలోఫాస్ 25% ఇ.సి. కీటనాశక

Caution : "Not To Be Used On Crops Other Than Specified On This Label/leaflet".

INSTRUCTIONS FOR USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN

పిల్లలకు దూరముగా ఉంచండి.

बच्चों से दूर रखिए।

మక్కళిగి సిగదంతే దూరవిడి.

विष
విషము
POISON

READ THE ENTIRE LABEL AND LEAFLET BEFORE USE

ఉపయోగించుటకు ముందు లేబిల్‌ను మరియు కరపత్రమును జాగ్రత్తగా చదువవలయును.

इस्तेमाल करने से पहले सारी पर्ची पूरी तरह पढिये।

Manufactured by :

AGASTYA AGRO LIMITED

UNIT-I : Suvery No. 47, Murahari Pally -501 401 Medchal Dist.,Telangana State.

Mfg No: 027/TS-IML/2017 (Old Lic. no:220/1997-98, Dt.06-07-1997)

UNIT-II : H.N.: 2-05, Sy. No. 94/1 & 95, Toopranpet (V), Choutuppal (M), Yadadri-Bhuvanagiri Dist. 508 252, T.S.

Mfg. Lic. No. : 022/TS-IML/2016

An ISO Certified Company

Customer Care Manager No.: 040-64576958

E-mail: agastyaagro@yahoo.com

Regd.No.: CIR-25,170/97-Quinalphos (EC)-1053

आलक्विन

क्विनालफास २५% ई.सी. कीटकनाशक

खबरदारी : हया लेबल/हस्तपत्रिकेत निवेदित केलेल्या पीकांखेरीज अन्य कुठल्याहि पीकांवर याचा उपयोग करू नये.

क्विनालफास २५% ई.सी. हे ओ, ओ, डायएथिल-ओ-क्विनोझालिन २ वायएल फॉस्फोरोथायोएट रसायनावर आधारित असून त्याचे सामान्य नांव क्विनालफास आहे. क्विनालफास २५% ई.सी. मध्ये वजनाच्या प्रमणात २५% सक्रिय घटकअसतो. ते पोटविष आणि स्पर्शप्रभावी कीटकनाशक आणि जंतनाशक म्हणूनही कार्य करते.हे मुखांद वनस्पतींचा रस चोखणारे कीटक व इतर मत्कुण यांचा तडडतोब फडशा पाडते. स्थैर्य : साठवणीच्या सामान्य परिस्थितीत व उत्पादन दिनांकापासून एक वर्ष पर्यंत रासायनिक दृष्टच्या स्थिर असते. विघटन पावत नाही.

विषारीपणा : तीव्र मौखिक प्राणघातक मात्रा-५० (उंदरांवापवत) - ६२ मि.ग्रं./कि.ग्रं. त्वचेच्या बाबतीत तीव्र प्राणघातक मात्रा-$_{50}$ (उंदरांबावत) ८०० मि.ग्रं./कि.ग्रं. आर पि लक्स पक्षी, कोंबड्या-बदके, घरगुती जनावरे आणि मधमाश्या याना विषारी असते. शेतात वापरण्यासंबंधी सिफारशी : क्विनालफास २५% ई.सी.

पीक	कीटकाचे सामान्य नांव	दर स.ध. (ग्रं.)	हेक्टरी औषध किती पाणी (मिलि.)	मात्रा मिसळावे (ली.)	अखेरची फवारणी व कापणी यामध्ये अंतर (दिवस)
भात	तपकिरी टोळ	३७५	१५००	५००-१०००	-
	केसवर्म	२००	८००	५००-१०००	-
	गादमाशी	२५०	१०००	५००-१०००	-
पान	गुंडाळणारी कीट	२५०	१०००	५००-१०००	-
	हिस्या व निळा भुंगा	५००	२०००	५००-१०००	-
	खोडकीडा	३२५	१३००	५००-१०००	-
कापूस	मावा	३००	१२००	५००-१०००	-
	तुडतुडे	३००	१२००	५००-१०००	-
	राखी भुंगा	३००	१२००	५००-१०००	-
	बोंडाअळी	५००	२०००	५००-१०००	-
	पांढरी माशी	३००	१२००	५००-१०००	-
	फुलकिडे	२००	८००	५००-१०००	-
ऊस	कॉब पोखरकिडा	५००	२०००	५००-१०००	-
	काळा ढेकण्या	५००	२०००	५००-१०००	-
	पानटोळ	३००	१२००	५००-१०००	-
भुईमूग	पानटोळ	३५०	१४००	५००-१०००	-
	फुलकिडे	३५०	१४००	५००-१०००	-
	पाने कुरतडणारी कीड	२५०	१०००	५००-१०००	-
	लाल केसाळ सुसंट	२५०	१०००	५००-१०००	-
भेंडी	फळ पोखरणारा किडा	२००	८००	५००-१०००	-
	पानटोळ	२००	८००	५००-१०००	-
	कोळी	२००	८००	५००-१०००	-
मिरच्या	मावा	२५०	१०००	५००-१०००	-
टोमॅटो	फळपोखरणारा किडा	२५०	१०००	५००-१०००	-

विषबाधेची लक्षणे :-गिळले गेल्यास मळमळ, उलटद्या व पोटात दुखणे, भुकटी नाकात गेल्यास व हुंगली गेल्यास ब्रॉंकियाल ट्यूब आग होणे. प्रथमोपचार:- विषबाधा झाल्याची शंका असल्यास डॉक्टरना तावडतोब बोलवावे. पोटात गेले असल्यास एक ग्लास कोमट पाण्यात चमचाभर मीठ टाकून ते पाणी प्यायला देऊन उलटी करवावी. उलटीचे पाणी निवळेपर्यंत हा उपचार पुनः करावा. आंगाला लागले असेल तर शारिराचा तो भाग भरपूर पाण्याने आणि साबुण लावुन धुवावा. डोळ्यात गेले असेल तर भर भरपूर पाण्याने डोळे धुवा आणि डॉक्टराना दाखवा. औषधोपचार :-पोटांत गेले असल्यास, विद्रावक छांतीत जाणार नाही यांची काळजी घेऊन गॅस्ट्रिक लॅवेज करावे. छातीत गेल्यास न्यूमोनिया होऊ शकेल. विद्रावक अधिक वतीव्र शक्तीचे असेल तर त्याच्या वाफांनी नशा येऊ शकेल. फेनोबार्बिटाल,किंवा डायफिनाइल हायड्रॉक्टिन किंवा ती संयक्तपणे किंवा डायझेपाम गटातील औषधे यांचे इंजेक्शन शिरेतून द्यावे. श्वसन, काडियोव्हॅस्क्युलर आणि मलमूत्रादि क्रिया कायम राहण्याकडे लक्ष ठेवावे. गॅस्ट्रिक लॅव्हेज काळजीपूर्वक करावे आणि त्यानंतर लक्षणानुसार किंवा उपयुक्त असा उपचार करावा. वापर: शेतामध्ये त्याची फवारणी हाय व्हॉल्यूम स्प्रे म्हणून करताना बकेट स्प्रेयर, स्टरण पंप स्प्रेयर, फूट स्प्रेयर, व्हील बॅरो स्प्रेयर,नॅपसॅक स्प्रेयर, कॉम्प्रेशन नॅपसॅक स्प्रेयर यासारखी, फवारणी साधने वापरावी. तसेच कॉम्प्रेशन नॅपसॅक बॅटरी स्प्रेयर किंवा ॲस्पी एच टी पी पॉवर स्प्रे देखील वापरता येतो. लो व्हॉल्यूम फवारणीचे वेळी नॅपसॅक मिस्ट ब्लोअर कम डस्टर वापरावा. सावधगिरी : मुलांच्या हाती लागणार अशा प्रकार,अन्नपदार्थ,जनावारंचे खाणे वापासून दूर ठेवा.तसेच ते थंड व कोरड्या जागी कडी कुलपात ठेवावे. तोंडशी संबंध टाळा. फवाऱ्याचे धुके/द्रावण हुंग नका. फवाऱ्याचे द्रावण उघड्या हातांनी तयार करू नका. त्यासाठी धातूचा दांडा किंवा लाकडी काठी वापरा. फवारणी करतांना मुखवटा, रबरी हातमोजे, बूट, हॅट, ॲप्रन, गॉगल इ. संरक्षक जामानिमा करा. फवारणी करतांना काहीही खाऊ-पिऊ नका, धूम्रपान करू नका, तंबाखू चघळू नका. वारा वाहात असेल त्या दिशेनेच फवारणी करा. मधमाशा,मासे आणि गुरेढोरे याना इजा होण्याचा संभव असेल अशा परिस्थितीत फवारणी करू नका. नळी किंवा ओढे दूषित करू नका. विष बाधेची लक्षणे दिसून आल्यास तावडतोब डॉक्टरना बोलवा. फवारणीनंतर ध्यावयाची काळजी : फवारणीचे काम आटोपल्यावर फवारणीसाठी वापरलेली साधने-उपकरणे भरपूर गण्याने व डिटर्जंटने धुवावीत. दूषित त्वचा भरपूर पाण्याने धुवावी. दूषित डोळे भरपूर पाण्याने धुवावी. दूषित कपडे दरोज बदलावे. साठवण :- कीटकनाशक असलेली पॅकेजिस, इतर वस्तू टेवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या किंवा जागा यांपासून दूर असलेल्या खोल्यांत वा जागांत साठवावीत. किंवा कीटकनाशकांचे प्रमाण व स्वरुप यांचा विचार करून वेगळ्या कपाटात कडींकुलपात ठेवावीत. कीटकनाशके साठवण्यासाठी असलेल्या जागा गिवा खोल्या उत्तम बांधणीच्या, कोरड्या, चांगल्या उजेडाच्या, हवा खेळती राहाणाऱ्या व पुरेशा क्षेत्रफळाच्या असाव्यात. डबे-वाटल्यांची तसेच धुवण व उरलेले साहित्य यांची विल्हेवाट : पकेजिस मोडून-तोडून, वस्तीपासून दूर जागी पुरावीत. पुनः वापरली जाऊ नयेत म्हणून रिकामी पॅकेजिस उघड्यावर टाकू नयेत. पॅकेजिस किंवा जाडा उरलेले साहित्य आणि साधने धुतलेले पाणी यंची विल्हेवाट पर्यावरणी पणी दूषित होऊ नये म्हणून सुरक्षित जागी करावी.

वनावट:

क्विनालफास टेक्निकल (७०% व/व स.त. पर आधारित)	३५.७०% व/व
साल्वेंट: जैलिन	५४.३०% व/व
इमल्सीफायर: (एनियानिक आल्काइल अरिल सल्फोनेट ५%-नान अयानिक पालीअक्सि इथिलीन ईथर ५०%)	१०.००% व/व
कुल	१००.००% व/व

ಆಲ್‌ಕ್ವಿನ್

ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25% ಇ.ಸಿ. ಕೀಟನಾಶಕ

ಎಚ್ಚರಿಕೆ : ಲೇಬ್ಲಿನಲಾದ ಕರಪತ್ರದಲ್ಲಿನ ಸೂಚನೆಯಾದ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಬಿಷ್ಟಿಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಇತರ ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಇದನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು.

ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25% ಇ.ಸಿ. ಒ, ಒ ಡೈಎಥೈಲ್-0 ಕ್ವಿನೋಕ್ಸೋಲಿನ್-2-ಯಿಲ್ ಫಾಸ್ಫೋರೋಥಿಯೋಎಟ್‌ನ ಮೇಲೆ ಆಧಾರವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಸಾಧಾರಣ ಹೆಸರು ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್. ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25% ಇ.ಸಿ. ಯಲ್ಲಿ 25% ಮೂಲ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಭಾರ/ಭಾರವಾಗಿ ಹೊಂದಿವೆ. ಇದು ಸ್ಪರ್ಶಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪರ್ಶಪೂರ್ವ ಕೀಟನಾಶಕ ಮತ್ತು ಆಕಾರಿಕ್ಕೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಂಬಳಿಹುಳ ಹೆಸರು ಹುಳ ಮತ್ತು ಸಣ್ಣ ಹುಳಗಳನ್ನು ಕೊಲ್ಲುವ ಶಕ್ತಿ ಗುಣವಿದೆ.ಸ್ಥಿರ್ತ :- ಸಾಧಾರಣ ಸಂಗ್ರಹಣ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಸಿದ ದಿನದಿಂದ 1 ವರ್ಷವರೆಗೆ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.ವಿಷತ್ವ :- ತೀವ್ರ ಮೌಖಿಕ ವಿಶ್ರ.ಡಿ. 50 (ಇಲಿಗಳ ಮೇಲೆ) 62 ಮಿ.ಗ್ರಾ./ಕಿ.ಗ್ರಾ.ತೀವ್ರ ಚರ್ಮ ಸಂಬಂಧಿಕ ವಿಶ್ರ.ಡಿ. 50 (ಇಲಿಗಳ ಮೇಲೆ) 800 ಮಿ.ಗ್ರಾ./ಕಿ.ಗ್ರಾ. ಇದರ ವಿಷ ಪ್ರಭಾವ ಹಕ್ಕಿಗಳು, ಕೋಳಿಗಳು, ಗೃಹ ಸಂಬಂಧಪಡ್ಡ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಮತ್ತು ಜೇನುಸೊಣಗಳ ಮೇಲೆ ಅಂದಾಜು ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಪರಿಮಾಣ :- ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ 25% ಇ.ಸಿ.

ಬೆಳೆ	ಕ್ರಿಮಿಯ ಸಾಧಾರಣ ಹೆಸರು	ಮೂಲವಸ್ತು (ಗ್ರಾ.)	ಫಾರ್ಮು ಲೇಶನ್ ಮಿ.ಲೀ.	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಯಬೇಕಾದ ಪರಿಮಾಣ ಲೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ	ಅಂತಿಮ ಸಾರಿ ಕೊಯ್ಲಿನ ನಂತರ ಕೊಯ್ಲು ನಡುವಿನ ಅಂತರ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)
ಭತ್ತ	ಸೊಳ್ಳೆ ಜಿಗಿತ	375	1500	500-1000	-
	ಎರೆ ಹುಳ	200	800	500-1000	-
	ಗಿರಿ ಹುಳ	250	1000	500-1000	-
	ಎಲೆಮುಡ್ಡು	250	1000	500-1000	-
	ಹಿಸ್ಪಾ/ನೀರಿ	500	2000	500-1000	-
	ಮಂಜು	500	2000	500-1000	-
	ಕಾಂಡ ರಂಧ್ರಿ	325	1300	500-1000	-
ಹತ್ತಿ	ಜೇನು	300	1200	500-1000	-
	ದೀಪದ ಹುಳ	300	1200	500-1000	-
	ಬಾಡಿ ಹುಳ	300	1200	500-1000	-
	ಕಾಯಿರಂಧ್ರಿ	500	2000	500-1000	-
	ಬೀಳೆ ನೀರಿ	300	1200	500-1000	-
	ಎರೆ ಮುಡ್ಡು	200	800	500-1000	-
ಕಬ್ಬು	ಕಾಂಡರಂಧ್ರಿ	500	2000	500-1000	-
	ಕಬ್ಬು ಹುಳ	500	2000	500-1000	-
	ಎರೆ ಮುಡ್ಡು	300	1200	500-1000	-
ಶೇಂಗಾದಲೆ	ಎರೆ ಕೊರೆ ಯುವಮಾಳ	350	1400	500-1000	-
	ಎರೆ ಮುಡ್ಡು	350	1400	500-1000	-
	ಎರೆ ಹುಳ ಕೆಗೂದಲು	250	1000	500-1000	-
	ಕಂಬಳಿಹುಳ	250	1000	500-1000	-
ಬೆಂಡೆ	ಕಾಯಿ ಕೊರೆತ	200	800	500-1000	-
	ಎಲೆಮುಡ್ಡು	250	1000	500-1000	-
	ಮೀಣ ಹಣಗಡ	250	1000	500-1000	-
	ಮೀಣನ	250	1000	500-1000	-
	ಕಾಯಿ ಜೇನು	250	1000	500-1000	-
ಟೊಮೆಟೊ	ಕಾಯಿರಂಧ್ರಿ	250	1000	500-1000	-

ವಿಷಬಾಧೆಯಾಗುವ ಲಕ್ಷಣಗಳು :-ತಲೆನೋವು,ತಲೆಸುತ್ತು,ಸುಸ್ತು,ವಿಕಾರ, ವಾಂತಿ, ಮಲಕಾಗಿ ಕಾಣುವಿಕೆ, ಬೆವರು,ಕಣ್ಣಿನ ನೀರು ಬರುವಿಕೆ, ಹೊಲ್ಲು ಸುರಿಯುವುದು. ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ :- 5% ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕ್ಬೊರ್ನೇಟ್‌ನಿಂದ ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸಿ. ಹೊಟ್ಟೆ ಶುದ್ಧಿ ಮಾಡಿಸಬೇಕು. ಮರಿವಾದ ಪರಿಲ ಭಾಗಗಳು, ಕೂದಲು, ಕೈರೆಗಳ ಉಗುರು ಮುಂತಾದವನ್ನು ಶುದ್ಧ ನೀರಿನಿಂದ, ಸಾಬೂನು ಬಳಸಿ ಶುದ್ಧವಾಗಿ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ವಿಷಪ್ರಕೃತಗಳು ಕಂಡ ಕೂಡಲೆಯೆ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಕರೆಯುವುದು ಉಚಿತ. ವಿಷದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ :- ರೋಗಿಗೆ ಕೂಡಲೆ ಎಟ್ರೋಪೀನ್ 0.5 ಮಿಲಿಗ್ರಾಂಗಳಿಂದ 24 ಎ.ಗ್ರಾ.ಗಳ ಎಟ್ರೋಪೀನ್ ಕೊಡಬೇಕು ಇದರ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವವರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು. ಈ ರೀತಿ ಕೆಲವು ಗಂಟೆಗಳ ಕಾಲ ಮಾಡಬೇಕು. ವಿಷಪ್ರಕೃತಗಳ ತೀವ್ರತೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಎಟ್ರೋಪೀನ್ 2550 ಎ.ಗ್ರಾ.ಗಳ ವರೆಗೆ ಕೊಡಬಹುದು. ಮೊದಲು ನರಗಳ ಮೂಲಕ ನಂತರ ಕಂಡರಗಳ ಮೂಲಕ ಕಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಮಾಮೂಲಿಗೆ ಬರುವವರೆಗೆ ಕೊಡಬೇಕು. ರೋಗಿಗೆ ಹೊಲ್ಲು ಸುರಿಯುವುದು ಹರಿದಾಗಲ್ಲಿ ತಕ್ಕಂತೆ 10 ಸಿ.ಸಿ. ಸೈದ್ಧ ಬಲಿಯಿಂದ ಮಾಡಿದರೆ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ ಅಭಿಷೇಕ ಮಾಡಬೇಕು ಸಾಧಾರಣ 1015 ಮಿಲಿಗ್ರಾಂ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಶರೀರದೊಳಗೆ ತೊಳೆಯಬೇಕು. ಉಪಚಾರಗಳ ವಿಷಯ :- ಶುದ್ಧ ಹರಿಸಾದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಸೈಟ್ ಸ್ಟೈಯರ್, ಸ್ಪ್ರಿಡರ್ ಸಂಪರ್ಕ ಸ್ಟೈಯರ್, ಫ್ಲಕ್ ಸ್ಟೈಯರ್, ರಾಕಿಂಗ್ ಸ್ಟೈಯರ್, ವೀಲ್ ಹಾರೋ ಸ್ಟೈಯರ್, ನಾವ್‌ಕ್ ಸ್ಟೈಯರ್, ಕಂಪ್ರಷನ್ ನಾಪ್‌ಕ್ ಸ್ಟೈಯರ್, ಕಂಪ್ರಷನ್‌ರಹಿತ ನಾಪ್‌ಕ್ ಸ್ಟೈಯರ್, ಕಂಪ್ರಷನ್‌ರಹಿತ ನಾಪ್‌ಕ್ ಮಿಸ್ಟ್ ಬ್ಲೋಯರ್ ಅಥವಾ ಎಸೀಪಿಜೆ.ಸಿ.ಸಿ.ಪಪರ್ ಸ್ಟೈಯರ್‌ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಕಬ್ಬು ಪರಿಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಂಪಡಿಸಲು ಮಿಸ್ಟ್ ಬ್ಲೋಯರ್ ಕಂಪ್ರಷನ್ರಹಿತ ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕು. ಮುಂಜಾಗ್ರತೆ:- ಸಣ್ಣಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಅಡಾಂದಾರ್ಥಗಳಿಗೆ, ಮತ್ತು ಬೆಳೆಗಳ ದೂರವಾಗಿರಿ. ಇದನ್ನು ಕಣ್ಣಿನ/ಬಾಯಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಬೆಗಡಾಗಿಸಿ ಪ್ರಪ್ರಪಡಿಸಬೇಕು. ಈ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಕಂಬಳಿಹುಳ ಮೂಲಕ ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ, ಮಿಶ್ರಣದಾಗಿರಿ ಶ್ವಾಸಕೋಶಗಳ ಮೇಲೆಯೇ ಹೊಗೆಯಂತೆ ಮೊಗಡಿಕೇಳಬೇಕು. ಕೀಲಿಯಾದ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿದಿನ ಬದಲಾಯಿಸಿರಿ. ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗ ತಿಮ್ಮವುದು, ಕುಡಿಯುವುದು, ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬಾರದು. ಔಷಧಿ ಸಿಂಪಡಿಸುವಾಗಲಷ್ಟೆಕೆಯ ವಸ್ತ್ರಗಳು, ರಬ್ಬರ್ ಶೋಸು, ಕಣ್ಣಜಾಡಿಗಳು, ಕೈಚಾಪಗಳು, ಮಾಸ್ಕುಗಳು. ಎಲ್ಲಿ ಶೇಗು ಹೊಗಳಗಳು, ಮೀಗರು, ಪಕ್ಷಗಳು, ಮತ್ತು ದನಗಳಿಗಾಗಾಯಿಯಾಗುವುದೋ ಅಲ್ಲಿ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಬಾರದು. ಔಷಧಿ ಚಲ್ಲಿದ ನಂತರ ಪ್ರಮಾಣ :- ಒಂದಿಷ್ಟು ಪ್ರತಿಶತ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಸಂಪರ್ಕ, ಹಿಡಿಸಿರಿ ಯಂತ್ರಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೆ ನೀರಿನಿಂದ ಶುದ್ಧವಾಗಿ ಕೊಳೆಯಬೇಕು. ಶೀರದ ಮೇಲೆ ಬಿದ್ದಲ್ಲಿ ಶರೀರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತೆ ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರಿನಿಂದ ಕೊಳೆಯಬೇಕು. ನಂತರ ಶುದ್ಧ, ಮೃದು ಗಳನ್ನು ಧರಿಸಬೇಕು. ಸಂಗ್ರಹಣೆ :- ಔಷಧಿಯುಳ್ಳ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಇತರ ಮತ್ತು ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕೊಠಡಿಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಂದ ಅಲ್ಲದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೊಠಡಿ ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಅಥವಾ ಪೂರ್ಣಗಳಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಪರಿಮಾಣ, ಅಳತಾಳ್ಳೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಇಟ್ಟು ಭದ್ರಪಡಿಸಿ, ಮೇಗ ಹಾಕಬೇಕು. ಔಷಧಿ ಪ್ಯಾಕೆಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವ ನೀರ್‌ಮಿಸಿರುವ ಕೊಠಡಿಗಳು ಅಥವಾ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಒಣಗಿದ್ದು, ಕಣ್ಣಗೆ ಬೆಳಗುವಂತಾಗಿದ್ದು, ಅಡಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಇಟ್ಟು ಅಳತೆಗಳಿಗೆ ನಿರ್ಮಿಸಬೇಕು. ಕಾರೀ ಪಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿರುವ ಕೊಠಡಿ ನೀರಡೊಣ ಮಿಸರ್ಯವಿರ ಪ್ರದೇಶದ ಪಟ್ಟು :- ಕಾರೀಲಾಕಿಕ್ಕೆ ಪಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಒಡದು ಜಾರ ಪಾಡಿಕ್ಕೆ ಮೂಲಕಾಗಿ ಹೂತಿಡಬೇಕು. ಕಾರೀ ಪಟ್ಟುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಅವಾಶವಾಗುವವರೆಗೆ ಹೇಗೆಡೆ ಮಡಿಸಬಾರದು.ಕಾರೀಲಾಯೋಗಗಳು ಉಳಿದ ಔಷಧಿ, ಯಂತ್ರಗಳನ್ನು ಕೊಳೆದ ನೀರು, ಖಾಲಿಯಾದಂತೆ ಕಳ್ಳಳಾಗದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ರಸಾಯನಿಕ ಮಿಶ್ರಣ:

ಕ್ವಿನಾಲ್‌ಫಾಸ್ ಟೆಕ್ನಿಕಲ್ (70% ತೂಕ/ತೂಕ ಎ.ಐ. ಆಧಾರವಾಗಿ)	35.70% ತೂಕ/ತೂಕ
ಸಾಲ್ವೆಂಟ್ : ಜೈಲೀನ್	54.30% ತೂಕ/ತೂಕ
ಎಮಲ್ಸಿಫಯರ್ಸ್ (ಎನಿಯಾನಿಕ್ ಆಲ್ಕೈಲ್ ಅರಿಲ್ ಸಲ್ಫೋನೈಟ್ 5%- ಆಯಾನಿಕ್ ಪಾಲಿಯಾಕೇಸ ಎಥಿಲೀನ್ ಈಥರ್ ಮಿಶ್ರಣ 50%)	10.00% ತೂಕ/ತೂಕ
ಒಟ್ಟು	100.00% ತೂಕ/ತೂಕ

ஆல்குயின்

குபினால்ஃபாஸ் 25% இ.சி. பூச்சிக்கொல்லி

எச்சரிக்கை: இணைக்கப் பட்டுள்ள துண்டு பிரசுரத்தில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள பயிர்களும்மட்டுமே இம் மருந்தைப் பயன் படுத்தவும். பிற பயிர்கள் மீது பயன்படுத்தக் கூடாது.

குபினால்ஃபாஸ் 25%இ.சி. 0,0எட இத்தைல்-0-குவினோக்சலின் 2 இல் பாஸ்ஃபோரோதையேட் என்னும் வேதுப்பாருளின் அடிப்படையாக் ஆனது. குபினால்ஃபாஸ் 25% இ.சி.ல் 25% ஆக்டிவ் இன்கிரேடியடஸ் ... அடங்கியுள்ளது. இது சருமத்தில் பட்டால் அல்லது வயிற்றுக்குள் சென்றால் விஷத் தன்மையை காட்டும் பூச்சிக்கொல்லியாகும். இது கூட்டர் பில்லர்,சக்கிங் பூச்சுகளுக் பேன்றுவற்றுக்கு கொல்லும் சக்தியுள்ள பூச்சுக் கொல்லும் சக்தியுள்ளபூச்சுக் கொல்லியாகும். நிலைத்திறுக்கும் தன்மை: சாதாரண குழ்நிலைகளில் கயாரிசெய்த நாளிலிருந்து இரண்டு வருடங்கள் நிலைத்திருக்கும். விஷத்தன்மை: ஓரல்லல்.டி.ல.50 [எலிகள்] 60 மி.கி./கி.கி டெர்மல் எல்.டி.50 [எலிகள்]800 மி.கி./கி.கி இது பறவைகள்,பண்ணை,பசுக்கள் மற்றும் தேனீக்களுக்கு ஆபத்து விளைவிக்கும் தன்மையுடையது. பயன்படுத்துவதற்கான சிபாரிக்கள் : குபினால்ஃபாஸ்25%இ.சி.

பயிர்	பூச்சியின் சாதாரண பெயர்	எ.ஐ கி/%	ஒரு ஹெக்டேருக்கு அளவு ஃபார்முலேஷன் மி.லி.	தண்ணீரில் கரையுகல்	கடைசியாக தெளித்த பிறகும் லிட்டர்
அறுவடைக்கும்					இடைவெளி நாட்களில்
நெல்	பிரௌன்	375	1500	500–1000	–
	பிலாந்ட் ஹாப்பர் கேஸ்வார்ம்	200	800	500–1000	
–					
கால்ஃ	பலை	250	1000	500–1000	–
	இலைசுருட்டு	250	1000	500–1000	–
ஹில்பா	நீலபீட்டில்	500	2000	500–1000	–
	காய்ப் துளைக் கும் பூச்சி	325	1300	500–1000	
–					
பருத்தி	ஏஃபிட்ஸ்	300	1200	500–1000	–
	ஜாஸ்லிட்	300	1200	500–1000	–
	ஆஷ்வீவில்	300	1200	500–1000	–
	பால்வார்ம்	500	2000	500–1000	–
	வைட்ஃபலை	300	1200	500–1000	–
	க்ரிபீஸ்	200	800	500–1000	–
கரும்பு	ஷூட்போர்	500	2000	500–1000	–
	பிளாக்பக்	500	2000	500–1000	–
	லீஃப் ஹாப்பர்	300	1200	500–1000	–
நிலக்கடலைலீஃப்	ஹாப்பர்	350	1400	500–1000	
–					
	த்ரிபீஸ்	350	1400	500–1000	–
	லீஃபமைனர்	250	1000	500–1000	–
	சிவப்பு	250	1000	500–1000	–
	கம்பளிபூச்சி	200	800	500–1000	–
வெண்டைஃரூட்	போரர்	250	1000	500–1000	
–					
	லீஃப் ஹாப்பர்	250	1000	500–1000	–
மிளகாய்	மைட்ஸ்	250	1000	500–1000	–
	ஏஃபிட்	250	1000	500–1000	–
தக்காளி	ஃபுரூட் போரர்	250	1000	500–1000	–

விஷத்தின் அறிகுறி : தலைவலி, தலைச்சுற்றுதல், மயக்கம், நாலியா, மழுங்கலான பார்வை, வாந்தி எடுத்தல், கண்ணீர் வடியுதல் போன்றுவை. முதல் உதவி: 5% சோடியம் பை கார்பனேட்டினால் குடல் சுத்தி வைத்திடும் செய்யவேண்டும். மருந்து பட்ட உடல் அமைப்புகள், கேசம், நகங்கள் போன்றுவற்றை தண்ணீரினால் சோப்புடன் நன்றாக கழுவ வேண்டும். பிறகு மருத்துவரை அணுகவேண்டும். விஷத்தின் அறிகுறிகள்தெரிந்தட்டால்உடனடியாகமருந்துவரை அணுகவும். மருத்துவ உதவி: நோயாளிக்கு உடனே எட்ரோபின் கொடுக்க வேண்டும். 5-10 நிமிடங்களுக்கு ஒருமுறை 2-4 மி.கி. எட்ரோபின் நோயின் அறிகுறிகள் மறையும் வரை கொடுக்கவேண்டும். விஷத்தின் அறிகுறிகளை பொருத்து.ஒரு நாளுக்கு 25-50 மி.கி. வரை கொடுக்க வேண்டும். 1-2 கி2மி.ஏ.ஸம்.லைய 10 சி சி தண்ணீரில் கலந்து நாற்பு வழியாக 10-15 நிமிடங்கள் இடைவெளிபோடுஉடலுக்குள் செலுத்த வேண்டும். பயன்படுத்தும் முறை : இந்த மருந்தை அதிகபடியாக பக்கெட் ஸ்ப்ரி ரேயர்,ஸ்டிரார் ஸ்பிரேயர், ஃபுட்ஸ்பிரேயர் ,வீல் பாரோ ஸ்பிரேயர் நாப்சாக் ஸ்பிரேயர், கம்ப்ரெஸ்லண்நாப்சாக் ஸ்பிரேயர், கம்ப்ரெஸ்லண்நாப்சாக் பாட்டரி ஸ்பிரேயர் அல்லது ASPEE HTP பவர் ஸ்பிரேயர் போன்ற கறுவிகளை பயன்படுத்தி தெளிக்க வேண்டும். குறைந்த அளவில் தெளிக்க நாப்சாக் மிஸ்ட் பூலோயர் கம் டஸ்டர் போன்ற கருவிகளை பயன்படுத்த வேண்டும். முன் எச்சரிக்கைகள் : குழந்தைகளுக்கு எட்டாத தூரத்திலும். உணவு பண்டங்கள் மாட்டுத்தீவனம் போன்றவற்றிற்கு தூரமாக வைக்க வேண்டும். குளிர்ந்த, ஈரப்பதம் இல்லாத குழ்நிலையில் பூட்டி வைக்க வேண்டும். இதை மேனியின் மீது, சருமக்தில் படாமல் பாதுகாக்க வேண்டும். இம் மருந்து கலந்த காற்றை சுவாசிக்கக்கூடாது. இந்த மருந்தை வெறும் கைகளினால் கலக்கக் கூடாது.ரப்பர் தொப்பி, பூட்ஸ்,கையுறைகள், முககவசம் போன்றுவப்றை பயன்படுத்தத் வேண்டும். தெளிக்கும் பொழுது குடிக்கவோ, உண்ணவோ,மெல்லவோ, புகைபிடிக்கவோ, செய்யக்கூடாது. காற்று வீசும் திசையில் மட்டுமே தெளிக்க வேண்டும். தேனீக்கள் மீன் போன்ற உயிரினங்களுக்கு கேடுவிளைவிக்கும். குழந்தைகளில் மருந்து தெலிப்பதை தவிர்கவேண்டும். விஷத் தின்அறிகுறிகள் தென்பட்டால் உடனடியாக மருத்துவரை சந்தியுங்கள்.மருந்து தெளித்த பின்பு எடுத்துக்கொள்ள வேண்டிய ஜாக்கிரதைகள்: மருந்து தெளித்த உடன் பயன்படுத்திய கருவிகளை, சோப்புடன் நிறையை தண்ணீரினால் கழுவ வேம்டும்.மருந்து பட்ட இடங்களை சுத்தமான தண்ணீரினால் கழுவ வேண்டும். மருந்து பட்ட ஆடை களை மாற்ற வேண்டும். மருந்து தெளித்த பின்பு எடுத்துக்கொள்ள வேண்டிய ஜாக்கிரதைகள்: மருந்து தெளித்த உடன் பயன்படுத்திய கருவிகளை,சோப்புடன் நிறையை தண்ணீரினால் கழுவ வேண்டும்.மருந்து பட்ட இடங்களை சுத்தமான தண்ணீரினால் கழுவவேண்டும். கண்களில் பட்டால் நிறையா தண்ணீரினால் கழுவ மருந்து பட்ட ஆடை களை மாற்ற வேண்டும். பதப்படுத்துதல்: மருந்து பக்கெட்டுகளை தனி அறையில், அல்லது மற்ற பொருட்களை வைத்திருக்கும் இடத்திற்கு தூ