16.5 X 11.25 inches

PROFENOFOS 40% + CYPERMETHRIN 4% EC

POLYTRIN® C 44 EC

(A Broad Spectrum Insecticide)

POLYTRIN® C 44 EC is a broad spectrum insecticide having contact and stomach action against bollworm complex in cotton. It contains 400 g Profenofos (0-(4-bromo-2-chloro-phenyl)-0-ethyl S-n-propyl-phosphorothioate) and 40 g Cypermethrin (RS)-alpha-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS) - cis-trans-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethycyciopropane carboxylate per litre of emulsifiable (EC) formulation.

Application & Recommendations for use POLYTRIN® C 44 EC is recommended for the control of bollworm complex in cotton.

Crop	Common name of the pest	Dosage / ha			Waiting period from last spray to harvest
		ai gm	Formula tion(ml)	Diluted in water (l)	
Cotton	Bollworm complex	440-660	1000-1500	500-1000	14 days

Compatibility : POLYTRIN® C 44 EC is compatible with other commonly used fungicides, pesticides, herbicides and fertilizers in the cotton crop. It is always advised to locally check compatibility.

Toxicity : The acute oral LD 50 to rat of **POLYTRIN® C 44 EC** is 883 mg/kg. The acute dermal LD 50 to rat > 4000 mg/kg. It is slight to moderately irritant to the eyes and skin of rabbits.

Directions for use : Measure out required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with through agitation for high volume of application thorough knapsack sprayers or high volume sprayers.

Plant Protection Equipments : Knapsack sprayer, Foot sprayer, Compression knapsack sprayer, Battery sprayer, Battery and power operated sprayer.

Storage : 1. The packages containing the insecticides shall 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 insecticide shall be well built, cool, dry, well lit, ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Precaution : Do not use cooking utensils for preparing sprays. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protective clothing, mask, goggles, boots, while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused spray solution.

Clean sprayers, buckets and other utensils with water daily after use.

Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them.

Do not spray when bees are active. When used at recommended dosages, no adverse effect on wild life is expected. In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Disposal of containers : 1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Poisoning Symptoms : MILD TO MODERATELY SYMPTOMS: Headache, feeling of weakness, sweating, indisposition, vomiting, nervousness, difficulty in swallowing.

SEVERE POISONING: Profuse sweating, eye pains, pinpoint pupils (miosis), muscular twitching, speech disorders (slurred speech), hypersalivation, respiratory distress, colic, heart complaints, convulsions, unconsciousness.

First Aid : Remove the affected person from the danger zone to a well ventilated room or to fresh air and protect from undercooling. IN CASE OF SUSPECTED POISONING: Immediately call a physician. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minutes and immediately call a physician. IN CASE OF INGESTION: If medical assistance is not readily available and poisoning symptoms are severe, vomiting should be induced by tickling the finger on the back of the patients throat. Next repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. NOTE: Never give anything by mouth to an unconscious person.

Antidote : Atropine in addition oxime preparations such as Toxogonin under medical supervision. Inject 2-4 mg atropine sulphate (for children 0.5 to 2 mg according to age) i.v. or i.m. every 5 to 10 minutes until signs of atropinisation occur. The patient must remain atropinised for a sufficient length of time (24 to 48 hours) to prevent subsequent poisoning due to delayed resorption.

Manufactured by: Syngenta India Ltd.,
Amar Paradigm, S. No.110/11/3, Baner Road, Pune – 411 045.

Factory : Syngenta India Ltd., Unit II, Plot No. B-155/1, GIDC Estate, Ankleshwar - 393 002, District Bharuch.

પ્રોફેનોફૉસ ૪૦% + સાયપરમેથ્રીન ૪% ઈ.સી.

પૉલિટ્રીન સી ૪૪ ઈસી

(બહુવર્ણિય કિટનાશક)

પૉલિટ્રીન સી ૪૪ ઈસી એક બહુવર્ણિય કિટનાશક છે જિસકા પ્રભાવ કપાસ મેં ડોંડે કી સૂડિયોં કિટક ફનપર સંપર્ક આનેપર યા પેટ મેં જાનેપર હોતા હૈ. ! ઇસકે ઘુલનશીલ કૉન્સન્ટેટ (ઈ.સી.) રચના કે પ્રત્યેક લિટર મેં ૪૦૦ ગ્રામ પ્રોફેનોફૉસ (ઓ–(૪–બ્રોમો–૨–ક્લોરો–ફિનાઇલ) ઓ–ઇથાઇલ–એસ–એન–પ્રોપિલ ફૉસ્ફોરોથાયઓએટ) ઔર ૪૦ ગ્રામ સાયપરમેથ્રિન–(આર એસ)– અલ્ફા–સાયનો ૩–ફેનોક્સીબેંઝીલ (૧ આર એસ)–સીસ–ટ્રાન્સ–૩–(૨,૨–ડાયક્લોરોવેનિલ)–૨,૨–ડાયમેથાઇલ સાયક્લો પ્રોપેન કારબોક્સીલેટ સમ્મિલિત હૈ.

ઉપયોગ કે લિए શિફારિશें : કપાસ મેં આનેવાલે સુંડિયોં કે નિયંત્રણ કે લિए **પૉલિટ્રીન સી ૪૪ ઈ.સી** કિ શિફારિશ કી ગયી હૈ.

ફસલ	કિટકોં કે સામાન્ય નામ	માત્રા (હેક્ટર)			અંતિમ સ્પ્રે તથા ફસલ કાટને કે બીચ પ્રતિક્ષા કા સમય
		સક્રિય તત્વ ગ્રામ	રચના (મિ.લી.)	કિતને પાની મેં મિલાइए (લિટર)	
કપાસ	ડોંડે કી સુંડિયા	૪૪૦–૬૬૦	૧૦૦૦–૧૫૦૦	૫૦૦–૧૦૦૦	૧૪ દિન

અનુરુપતા: પૉલિટ્રીન સી ૪૪ ઈ.સી કો આમ તૌરપર ઇસ્તેમાલ હોનેવાલે અન્ય ફફુંદનાશકોં, કીટનાશકોં, ઔર ખાદો કે સાથ મિલાયા જા સકતા હૈ ઔર કપાસ ફસલોં કે લિए પ્રયોગ મેં લાયા જા સકતા હૈ ! સલાહ દિ જાતી હૈ કિ અનુરુપતા કી સ્થાનીય જૉચ કર લેં !

વિષૈલાપન: ચૂહોં કે લિए તીવ્ર મૌખિક એલ ડી૫૦ **પૉલિટ્રીન સી ૪૪ ઈ.સી** કી ૮૮૩ મિ.ગ્રા./કિ.ગ્રા. હૈ ! તીવ્ર ત્વચા એલ ડિ૫૦ ચૂહોં કે લિए > ૪૦૦૦ મિ.ગ્રા./કિ.ગ્રા. શારીરિક વજન સે જાદા હોતા હૈ ! ઇસે ખરગોશોં કી ત્વચા ઔર આઁખોં કે લિए હલ્કી તથા સાધારણ પરેશાની હો સકતી હૈ !

પ્રયોગ કે લિए નિર્દેશ: ઉત્પાદ કી વાંછિત માત્રા લિજિए ઔર ઉસે થોડે સે પાની કે સાથ અચ્છી તરહ સે મિલાइए ! નૅપસેક સ્પ્રેઅર જૈસા બડી માત્રા વાલે સ્પ્રેયર મેં આદિ સે બડી માત્રા મેં ઇસ્તેમાલ કરને કે લિए નિર્દિષ્ટ માત્રા કા બાકી પાની મેં અચ્છી તરહ સે હિલ–હિલાકર મિલા લીજિए !

ફસલોંકે સુરક્ષાત્મક યંત્ર : નેપસેક સ્પ્રેયર, ફુટ સ્પ્રેયર, કમપ્રેશન નેપસેક સ્પ્રેયર, બૅટરી સ્પ્રેયર, બૅટરી ઔર પાવર સ્પ્રેયર !

સંગ્રહણ: ૧. કીટનાશક કે ડિબ્બોં કો અન્ય સામગ્રી વિશેષકર ખાને કે સામાન કે સંગ્રહણ કે લિए પ્રયોગ લિए જા રહે કમરોં યા ફ્રામરતોં સે પૂર અલગ કમરોં યા ફ્રામરતોં મેં અથવા અલગ સે તાલાબન્દ અલમારિયોં મેં કીટનાશક કી પ્રકૃતિ ઔર માત્રા કે આધાર પર રખના ચાહિए ! ૨. કીટનાશકો કે સંગ્રહણ હેતુ ઉપયોગ કિયે જાને વાલે કમરે યા ફ્રામરતે મજબૂત, સૂખી ભલી–ભાતી પ્રકાશિત તથા હવાદાર હોની ચાહિए તથા ઉનમેં પર્યાપ્ત સ્થાન હોના ચાહિए તાકી બાષ્પ સે પ્રદૂષણ ન હો સકે !

સાવધાનિર્યોં: સ્પ્રે તયાર કરને કે લિए ખાના પકાને કે બર્તનોં કા ફ્રસ્તેમાલ મત કિજીए ! સ્પ્રે કે ઘોલ કો હિલાને કે લિए લકડી કા પ્રયોગ કરેં ! ત્વચાસે સ્પર્શ સે બચાને કે લિए દસ્તાને પહને ! સાંસ કે સાથ અંદર લેને ઔર આંખોં સે સમ્પર્ક સે ભી બચે ! સ્પ્રે કરતે સમય સુરક્ષાત્મક કપડ઼ે, માસ્ક, ચશ્મા, બૂટસ આદી પહને યા સ્વય કો સ્પ્રે કી પુહાર કે સામને ન લાए ! નોઝલ્સ મેં મુંહ સે ફુંક ન મારે ! ઉત્પાદ કો ઉઠાતે, રખતે યા પ્રયોગ કરતે સમય ખાના, પીના યા ધુમ્રપાન નહી કરના ચાહિए ! ફ્રસ્તેમાલ ન કિए ગયે સ્પ્રે ઘોલ કા સંગ્રહણ મત લીજીए ! પ્રતિદિન પ્રયોગ કે બાદ સ્પ્રેયર, બાલ્ટિયોં તથા અન્ય બર્તનોં કો પાની સે ધોएં ! કાર્ય સમાપ્ત હોને કે બાદ હાથોં કો સાબુન ઔર ઢેર સારે પાની સે ધોइए ! બચી હુई સ્પ્રે સામગ્રી કો ફ્રરનોં, તાલાબોં, નહરોં આદી મેં બહાકર યા સ્પ્રેયર્સ, દૂષિત બાલ્ટિયોં આદી કો ઉનમેં ધોકર ઉનકો દૂષિત મત કીજીए ! યદિ મધુમક્ખિયોં સક્રિય હો તો સ્પ્રે મત કીજીए ! સિફારિશ કી ગઈ માત્રા મેં પ્રયોગ કિયે જાને પર વન્ય જીવનપર પ્રતિકૂલ પ્રભાવ કી સંભાવના નહી હૈ ! યદિ વિષ ચઢને કા કોઈ ભી ચિન્હ દિખાઈ દે તો તુરન્ત ડૉક્ટર સે સમ્પર્ક કરેં !

ડિબ્બોં કા નિપટારા: ૧. પર્યાવરણ કા પ્રદૂષણ બચાને કે લિए ડિબ્બે, બચા હુआ ઘોલ/પદાર્થ મશીનોં કી ધોવન ઔર ખાલી ડિબ્બોં કા નિપટારા સુરક્ષિત સ્થાન પર કરેં ! ૨. ઉપયોગ કિए ગए ડિબ્બે/પૈકેજોં કો વૈસે હી બાહર નહી છોડ દેના ચાહિए ! ફ્રસ ફ્રકાર ઉનકા દુબારા ઉપયોગ બચાયા જા સકતા હૈ ! ૩. પૈકેજ/ડિબ્બોં કો તોડ–મોડકર આબાદી સે દૂર જમીન મેં ગાડ઼ દેના ચાહિए !

વિષબાધા કે લક્ષણ: સૌમ્ય તથા સાધારણ લક્ષણ: સિરદર્દ, કમઝોરતા, પસીના આના, ઠિક નહી લગના, ઉલ્ટી, નૈરાશ્ય, ગિલને મેં તકલીફ ફ્રત્યાદી ! **તિવ્ર લક્ષણ:** જાદા પસીના છુટના, આઁખોં મેં જલન, આઁખોં કી પુતલિયોં કા સંકોચન, સ્નાયુ કી ફ્રલ્હલ, બોલને મેં તકલીફ, લાર ટપકના, શ્વાસ લેને મેં કઠિનાઇયોં, હૃદય કી તકલીફે, મિરગી આના, મુર્છા ફ્રત્યાદિ !

પ્રથમોપચાર: મરીજ કો ખતરે સે દૂર હવાદાર જગહ મેં યા ખૂલી હવામેં લે જાए ઔર ઉસે થંડા પડને સે બચાइए ! અગર જહરીલાપન કી સંભાવના હો તો તુરન્ત ડૉક્ટર કો બુલવાइए ! અગર ત્વચા પર લગ ગયા હો તો તુરન્ત મૈલે કપડ઼ે નિકાલ દિજિए ઔર અંગ કો ભરપૂર પાની ઔર સાબૂન સે ધો ડાલીए ! અગર આંખોં મેં ગયા હો તો અચ્છે પાની સે આંખોં કો બાર બાર ધો ડાલિए ! ઔર અગર જાદા જલન હો તો ડાક્ટર કો બુલાયે ! મુંહ સે અંદર જાને પર ઔર અગર ડાક્ટરી સહાયતા જલ્દી મિલને કી સંભાવના ન હો ઔર જહરીલેપન કે લક્ષણ અધિક હો તો મુંહ મેં ઉંગલી ડાલકર ઉલ્ટી કરવાइए ! અધિકતમ પાની મેં ઔષધિય ચારકોલ બાર બાર દેતે રહિए ! સૂચના: કભી ભી મુર્છિત મરીજ કો મુંહ સે કુછ ભી નહી દેના ચાહિए !

વિષનાશક : एટોપિન ! ઇસકે અલાવા ઑક્સાइમ કિ દવા જૈસે કી ટૉક્સાગોનિન ડાક્ટરી સલાહ અનુસાર દિજીए ! ઑટ્રોપિન સલ્फેટ ૨ સે ૪ મિ.ગ્રા (બ્બોં કે લિए ૦.૫ સે ૨ મિ.ગ્રા ઉમ્રકે અનુસાર) ५–૧૦ મિનટ કે અંતર નસ મેં ઇંજેક્શન દ્વારા યા સ્નાયૂ મેં ઇંજેક્શન દ્વારા દેતે રહિए જબ તક ઑટ્રોપિન કા પ્રભાવ દિખાઈ દે ! મરીજ કો ઑટ્રોપિન દેતે રહિए (૨૪ સે ૪૮ ઘંટો તક) તાકી શ્વસન દ્વારા વાપસ જહરીલાપન ન હો !

નિર્માતા : **સિન્જેન્ટા ઇંડિયા લિમિટેડ,**
અમર પૅરાડીમ્સ, એસ નં. ૧૧૦/૧૧/૩, બાનેર રોડ, પુણે–૪૧૧ ૦૪૫.

ફૅક્ટરી : **સિન્જેન્ટા ઇંડિયા લિમિટેડ,** યૂનિટ II, પ્લૉટ નં. બી–૧૫૫/૧, જી.આઈ.ડી.સી. ઇસ્ટેટ, અંકલેશ્વર – ૩૯૩ ૦૦૨, જિલા ભરૂચ.

પ્રોફેનોફૉસ ૪૦% + સાયપરમેથ્રીન ૪% ઈસી

પૉલિટ્રિન સી ૪૪ ઈસી

(વિસ્તૃત પરિણામકારક કીટકનાશક)

પૉલિટ્રિન સી ૪૪ ઈસી હે એક બહુ પરિણામી કીટકનાશક આહે. હે કીટકનાશક સ્પર્શ જહરવિષ મ્હણૂન ક્રિયાશીલ આહે. કપાશીવરીલ અळ્યાંવર, હે કીટકનાશક પ્રભાવી આહે યા કીટકનાશકાચ્યા પ્રતિ લીટર – ૪૦૦ ગ્રૅમ (પ્રોફેનોફૉસ) (ઓ–(૪ બ્રોમો–૨ ક્લોરો ફિનાઈલ) – ઓ – ઇથાઇલ એસ્. એન્. પ્રોપાईલ – ફ્રૉસ્ફોરોથાયઓએટ) અધિક ४૦ ગ્રૅમ સાયપરમેથ્રીન (આરએસ) – અલફા–સાયનો ૩–ફિનૉક્સિબેનઝાईલ (૧ આરएસ) – સીआરએ–એસ–ટ્રાન્સ–૩–(૨, ૨–ડાયક્લોયનાईલ) – ૨–૨–ડાયનિથાईલ સાયક્લો પ્રોપેન કારબૉક્ઝીલેટ હી દોન કીટકનાશક તત્વે એકત્ર કેલેલી આહેત.

પૉલિટ્રિન સી ૪૪ ઈસી વાપર કરણ્યાસંબંધી શિફારસ :

કપાશીવરીલ બૉંડ અळ્યાંચ્યા નિયંત્રણાસાઠી **પૉલિટ્રિન સી ૪૪ ઇસી** ત્યા કીટકનાશકાચ્યા વાપરાબાબત ખાલીલપ્રમાણે શિફારસ કરણ્યાત યેતે.

પિકાંચે નાવ	કીટકાંચે નાવ	પ્રમાણ પ્રતી હેક્ટર			
		સક્રિય ઘટક ગ્રામ	પ્રારુપાચે પ્રમાણ મિલી	પાણ્યાચે ફવારા વ લિટર	શેવટચી ફવારણી વ કાઢણી યા દરમ્યાન જાઊ દેણ્યાચા કાલાવધી
કપાશી	કપાશીવરીલ બૉંડ અळ્યા	૪૪૦ તે ૬૬૦	૧૦૦૦ તે ૧૫૦૦ મિલી	૫૦૦ તે ૧૦૦૦ લિટર	૧૪ દિવસ

અનુરુપતા : પૉલિટ્રિન સી 44 ઈસી હે કીટકનાશક કપાશી પીક સંરક્ષણાસાઠી વાપરલી જાણારી ઇતર કિટકનાશકે વ બુરશી નાશકે આણિ ખતે યાંચે બરોબર મિસળૂન વાપરતા યેતે. કાળઝી મ્હણૂન સ્થાનિકરીત્યા લહાનશા ક્ષેત્રાવર અશા મિશ્રણાંચા વાપર કરુન ખાત્રી કરુન ઘ્યાવી.

વિષાંચી જહાલતા : મારક તીવ્ર જહાલતા પ્રમાણ (એલડી–૫૦ ઉંદરાચે બાબતીત મુખાદ્યારે પ્રાશન કેલ્યાસ પ્રતિ કિલો શરિરાચે વજનામાગે ૮૮૩ મિ. ગ્રૅ) કાતડીતૂન સ્પર્શાવ્દારે બાધા झાલ્યાસ હેચ પ્રમાણ > ૪૦૦૦ મિ.ગ્રૅ. હ્યા કીટકનાશકામુળે સશાચે ડોળે વ કાતડી ચુરચુરણ્યાચી શક્યતા આહે.

વાપરાસંબંધી સુચના : શિફારશીપ્રમાણે આવશ્ય તેવઢે કીટકનાશકાચે પ્રમાણ મોજૂન ઘ્યાવે આણિ થોડ્યા પ્રમાણાત પાણી ધેઉન ત્યાત મિસળાવે મિશ્રણ ચાંગલે ઢવળૂન એકરુપ કરાવે આણિ ઠરલેલે પ્રમાણિત પાણી મિસળૂન ફવારણીસાઠી દ્રાવણ તયાર કરાવે. આણિ સૂક્ષ્મ ફવારણીસાઠી કિંવા સર્વસાધારણ ફવારણીસાઠી પૂર્વ પૂર્ણ પાણ્યાચે પ્રમાણ ઠરવૂન ત્યાપ્રમાણે દ્રાવણ સ્પ્રે પંપાને ફવારવે. ફવારણીસાઠી હાતાને ચાલાવાવયાચા નૅપસૅક ફવારણી યંત્ર કિંવા जાદા પાણ્યાચે ફવારણી યંત્ર વાપરાવે. દ્રાવણ મિસળતાના उઘડયા હાતાચા વાપર કરુન નયે કાડીચા વાપર કરાવા.

પિકાંચી સંરક્ષણ કરણારી યંત્ર : નૅપસૅક ફવારણી યંત્ર, પાયાને ફવારણી યંત્ર, કૉમ્પ્રેશન ફવારણી યંત્ર, બૅટરીયુક્ત ફવારણી યંત્ર, બૅટરી વ વિજેવર ચાલણારી યંત્ર.

સાठવણ : ૧) કીટકનાશક અસલેલે મૂळ સ્વરુપાતીલ બંદ ખોકે હે અન્ય વસ્તૂ વિશેષત: ખાદ્ય પદાર્થ સાठવલેલ્યા ઠિકાણાપાસૂન વેગळ્યા ખોલ્યાંત અથવા ઠિકાણી ठેવલે પાહિજે. કિંવા કીટકનાશક સ્વતંત્ર કપાटાત કડી કુલપાત બંદ કરુન ઠેવાવે. ૨) કીટકનાશકાચી સાठવણ કરણ્યા ચા હેતૂ અસલ્યા જાગા પક્ક્યા બાંધણીચ્યા, કોરડ્યા, भરપૂર उજેડ વ ખેળતી હવા અસણ્યા આણિ યોગ્ય આકારાચ્યા અસલ્યાત. મ્હણજે વાપેક્દારે પ્રદૂષણ હોણાર નાહી.

વાપરણ્યાંચ્યાંની ધ્યાવયાચી દક્ષતા : દ્રાવણ તયાર કરણ્યાકરીતા સ્વયંપાકાચી ભાંડી વાપર નયેત. દ્રાવણ તયાર કરતાના દવકળ્યા કરિતા કાठીચા વાપર કરાવા. ત્વચેશી સંપર્ક ટાળણ્યાસાઠી હાતમોજે ઘાલાવે. ઔષધ ગુંગણે કિંવા ડોळ્યાશી ત્યાચા સંપર્ક યેણે ટાળાવે. ફવારણી કરતાના સંરક્ષક પોષાક, ચ્વરી હાતમોજે, બૂટ, તોંડાવર મુखવટા અથવા ઘૂळ પ્રતિબંધક આવરણ વાપરાવે જેણે કરુન કીટકનાશકાચા શરીરાશી પ્રત્યક્ષ સંબંધ યેણાર નાહી. નોઝલ તોંડાને ફુંકૂ નકા. કીટકનાશક હાતાळતાંના કિંવા ફવારણી કરતાના પાન, તંબાखૂ खાऊ નકા. ફવારણીસાठી તયાર કેલેલ્યા દ્રાવણાચા साठા કરુન ठેવૂ નકા. ફવારણી નંતર સ્પ્રે પંપ, બાદલી વ ઇતર ફવારણી સાહિત્ય પાण્યાને સ્વચ્છ ધુવૂન ठેવા. ફવારણી નંતર હાતપાય સાબણાને સ્વચ્છ ધુવા. તસેચ ફવારણીચ્યા વેळેસ વાપરલેલે કપડે સ્વચ્છ ધુવાવે. વાहત્યા પાण્યાત કિંવા વાપરાત યેણાऱ્યા પાण્યાચ્યા साठ્યાત ફવારણીનંતરચી સાધને ધુવૂ નका અથવા અશા પાण્યાત उરલેले દ્રાવણ મિસળૂ દેઉ નका. શેતાત મધમાશા સક્રિય અસતાના ફવારણી ટાળાવી. નિર્धારિત કેલેલ્યા પ્રમાણાનુસાર વાપર કેલ્યાસ જનાવરાંના હાની હોણ્યાચી શક્યતા નાહી. વિષબાધેચી લક્ષણે દિસતાच ડૉક્ટરાંશી સંપર્ક સાધાવા.

ફિકામ્યા ડબ્બ્યાંચી વિલ્હેવાટ : ફવારણી નંતર માગે રાહિલેલી વેષ્ટને આણિ ફવારણી યંત્ર સાफ કેલેલે પાણી યાંચી વિલ્હેવાટ સુરક્ષિત ઠિકાણી કરાવી. જેણેકરુન પરિસરાત પ્રદૂષણ હોણાર નાહી. કીટકનાશકાચે રિકામે ડબે તસેચ ફેકૂન દેऊ નયે. ત્યાંચા પુનર્उપયોગ હોऊ દેઊ નયે. અસે ડબે તોડૂન મોડૂન સુરક્ષિત સ્થળી गાडૂન टાકાવેત.

વિષબાધેચી લક્ષણે : સૌમ્ય તે મધ્યમ લક્ષણે : ડોકેદુखી, ધકવા, ધામ ફુટણે, અસ્વસ્થતા, ઘબરાટ, ઉલટી હોણે, ગિळણ્યાસ અડચણ.

તીવ્ર વિષબાધેચી લક્ષણે : ख્રૂપ પ્રમાણાંત ધામ ફુટણે, ડોळે દુखણે, ધરધરણે, લાळ સુટણે, બોલણે જડ હોણે, શ્વસનાસ અવઘડ હોણે, પોટ દુખણે (કळા) હૃદયાચ્યા તક્રારી, આકડે યેણે શુદ્ધ हરપણે.

પ્રથમોપચાર : વિષબાધા झાલેલ્યા વ્યક્તીસ વિષબાધા झાલેલ્યા જાગેપાસૂન દૂર મોકળ્યા ઠવેત ન્યા વ શારીરિક તાપમાન કમી હોઊ દેઊ નકા. તાબડતોબ ડૉક્ટરાંના બોલવા. કીટકનાશકાંચા ત્વચેશી સંપર્ક झાલા અસલ્યાસ દૂષિત કપડે કાઢૂન શરીરાચા ભાગ સાબળ લાવૂન સ્વચ્છ પાण્યાને ધુવા. ઔષધે ડોळ્યાત ગેલ્યાસ તાબડતોબ સ્વચ્છ પાण્યાને ડોळે વારંવાર ધુવા વ ડૉક્ટરાંચા સલ્લા ઘ્યા. ઔષધે પોટાત ગેલ્યાસ વેळેવર ડૉક્ટર उપલબ્ધ નસલ્યાસ ઘશાત બોટે ઘાલૂન વારંવાર उલટી કરવાવી વ પોટ સાफ કરાવે. નંતર મેડિકલ चારકોल મિસળલેले भરપૂર પાणી પેશંટला પુન્हા પિण્યાસ દ્યાવે.

સૂચના : બેશુદ્ધ વ્યક્તીला તોંડાવાટે કાही દેऊ નયે.

उતારા : રોग્યાસ તાબડતોબ ઑટ્રોપિન દ્યા આणि વિષબાધેચી લક્ષણે દિસત રાહતીલ તો પર્યંત દર પાચ તે દહા મિનીટાંચ્યા અંતરાને ૨ સે ४ મિ.ગ્રા. ઑટ્રોપિન સલ્फેટચા डોસ નસવારા (મુलાંસાठી ૦.५ તે ૨ મિ. ગ્રા. વયાનુસાર) વરચેવર દેત રાહૂન રોग્યાચી સંપૂર્ણ ઑટ્રોપિનમય અવસ્થા કાયમ રાखા. વિષબાધા झાલેલ્યા વ્યક્તીસ ઑટ્રોપિનમય અવસ્થેત જાસ્તીત જાસ્ત વેळ રાહૂ દ્યા (૨૪ તે ૪૮ તાસ), જેણે કરુન વિલંબાને હોणારી વિષબાધા ટાळતા યેઈल.

નિર્માતા : સિંજેંટા ઇંડિયા લિમિટેડ,
અમર પૅરાડીમ્સ, એસ. નં. ૧૧૦/૧૧/૩, બાનેર રોડ, પુણે–૪૧૧ ૦૪૫.

ફૅક્ટરી : સિંજેંટા ઇંડિયા લિમિટેડ, યૂનિટ II, પ્લૉટ નં. બી–૧૫૫/૧, જી.આઈ.ડી.સી. ઇસ્ટેટ, અંકલેશ્વર – ૩૯૩ ૦૦૨, જિલ્લો–ભરૂચ.

પ્રોફેનોફોસ ૪૦% + સાયપરમેથ્રીન ૪% ઈ.સી.

પૉલિટ્રિન સી ૪૪ ઇસી

(બહોળી અસર ધરાવતું જંતુનાશક)

પૉલિટ્રિન સી ૪૪ ઇસી, કપાસની ઇંડવાની ઇયળો ઉપર, સ્પર્શીય અને પેટના ઝેર તરીકે અસર કરનારું, બહોળી અસર ધરાવતું જંતુનાશક છે. તે ४૦૦ ગ્રામ પ્રોફેનોફોસ (ઓ–(૪– બ્રોમો – ૨ – ક્લોરો – ફીનાઈલ) – ૦ – ઈથાઈલ, એસ – એન – પ્રોપાઈલ – ફોસ્ફોરોથીઓએટ) અને ४૦ ગ્રામ સાયપરમેથ્રીન (આરએસ) – આલ્ફા – સાયનો – ૩ –ફીનોક્ષી બેન્ઝાઈલ (૧આરએસ) – સીસ – ટ્રાન્સ – ૩ (૨, ૨ – ડાયક્લોરોવીનાઈલ – ૨ – ૨ –ડાયમીથાઈલ સાયક્લોપ્રોપેન – કાર્બોક્સીલેટ, પ્રતિ લીટર ઈમલ્સીફાયેબલ ફોર્મ્યુલેશન માં ધરાવે છે.

વપરાશ માટે ભલામણ : પૉલિટ્રિન સી ४૪ ઇસી ની કપાસ ની ઇંડવાની ઇયળો ના નિયંત્રણ માટે ભલામણ કરવામાં આપે છે.

પાક	જીવાતનો પ્રકાર	ભલામણ/હેક્ટરદીઠ			છેલ્લા છાંટણ
		ગ્રામ/સક્રિય તત્વ	ફોર્મ્યુલેશન એમ.એલ	પાણીની માત્રા (લીટર)	અને ભણણી વચ્ચે રાખવાનો સમય ગાળો
કપાસ	ઇંડવાનીઇયળો	४૦૦–૬૬૦	૧૦૦૦–૧૫૦૦	५૦૦–૧૦૦૦	૧૪ દિવસ

પૉલિટ્રિન સી ४૪ ઇસી, વિવિધ પાકો ઉપર સામાન્ય રીતે વપરાતાં અન્ય ફુગનાશકો, જંતુનાશકો, અને રાસાયણીક ખાતરો સાથે સુસંગીત છે. વપરાશ પહેલાં હંમેશા લોકલી તેની સંલગ્નતા ચકાસવી હિતાવહ છે.

વિષમયતા: પૉલિટ્રિન સી ४૪ ઇસી, તિવ્ર ઓરલ એલ ડી ૫૦ ઉંદરો ઉપર ८८૩ મી.ગ્રામ/૧ કીલો વજન માટે. તિવ્ર ડરમલ એલડી ૫૦ ઉંદરો ઉપર ४૦૦૦ મી. ગ્રામ/૧કીલો વજન માટે. તે સસલાની ચામડી તથા આંખો ઉપર સામાન્યથી મોડરેટ ઈરીટેટ છે.

વાપરવા માટેની ભલામણો: દવાની જરૂરી માત્રા નો જથ્થો માપી તેને થોડા પાણી સાથે. બરોબર ભેળવો. હાઈવોલ્યુમ સ્પ્રેયર અગર નેપસેક સ્પ્રેયર થી છંટકાવ માટે જરૂરી પાણીનો જથ્થો લઈ તેમાં ઉમેરો.

ફ્સલ રક્ષણ માટે સાધનઃ નેપસેક સ્પેયર, ફુટ સ્પેયર, કોમ્પેનસર નેપસેક સ્પેયર, બેટરી સ્પેયર, બેટરી તથા વિજળી (પમ્પર) સ્પેયર.

સંગ્રહઃ ૧. જંતુનાશક દવાનો જથ્થો, તેના ઓરીજીનલ પેકીંગ, ખાસ કરીને ખાદ્ય પદાર્થો રાખવાની જગ્યા એથી અલગ રૂમ માં રાખો. અગર અલગ અલમારી/ કબાટમાં તાળું મારીને રાખો. ૨. જંતુનાશક દવા રાખવા નો ઓરડો, મજબુત બાંધકામ વાળો, સુકો તેમજ હવા ઉજસ વાળો હોવો જરૂરી છે તેથી હવાનું પ્રદુષણ રોકી શકાય.

સાવચેતીઓ : રાંધવાના વાસણો નો ઉપયોગ જંતુનાશકનું દ્રાવણ બનાવવા ન કરો. દ્રાવણ ને ભેળવવા માટે લાકડીનો ઉપયોગ કરો. ચામડી સાથે સ્પર્શ અટકાવવા, હાથમોજાં પહેરો. સ્વાચ્છીશ્વાસ તેમજ આંખો સાથે સ્પર્શ ન થાય તેની કાળજી રાખો. છંટકાવ વખતે અલગ કપડાં, માસ્ક તેમજ ગોગલ્સ અને બુટ પહેરો અને શરીર ઉપર છંટકાવ ન થાય તેની કાળજી લો. મો વડે નાંઝલ સાફ ન કરો. છંટકાવ કરતી વખતે ખાવું તેમજ ધુમ્રપાન કરવું નહિ. વપરાયા વગરનું દ્રાવણ પડી ન રહેવા દો.

છંટકાવ બાદ, સ્પ્રેઅરપંપ, બાલ્ટી તેમજ બીજા સાધનો પાણી થી બરોબર ધોઈ/નાંખવા. છંટકાવ બાદ, કપડાં બદલી નાખવાં અને બહોળા પાણીથી સાબુ વડે હાથપણ ધોઈ નાંખવા છંટકાવ કરેલ કપડાં પણ ધોઈ નાખવા. વહેતા પાણી માં અથવા તળાવ વિગેરેમાં વધેલું દ્રાવણ નાખવું નહિ તથા દવાનો પંપ કે વાસણો પણ ધોવા નહિ. મધમાખીઓ ક્રિયાશિલ હોય ત્યારે છંટકાવ ન કરવો. બ્લામણ કરેલ માત્રા માં છંટકાવ કરવામાં આવે તો અન્ય વનપ્રાણીઓ ઉપર કોઈ વિપરીત અસર જણાયેલ નથી. દવાના ઝેર ચઢવાના લક્ષણો દેખાય તો તરત જ ડૉક્ટરનો સંપર્ક કરો.

દવાની ખાલી બોટલોનો નાશ: ૧. વાતાવરણનું પ્રદુષણ અટકાવવા, દવાનો વધારાનો જથ્થો તથા મશીન વગેરે ધોયાબાદ તેના વ્યવસ્થિત નિકાલ કરવો જોઈએ. ૨. વપરાયેલ પેકેજીંગ મટીરીયલ ગમે તેમ ન રાખવું જેથી તેનો ફરી ઉપયોગ ન થાય. ૩. વપરાયેલ પેકેજીંગ મટીરીયલનો નાશ કરવો જરૂરી છે.

ઝેર ચઢ્યાંના લક્ષણો: સામાન્યથી બાઉરેટ લક્ષણો : માથુ દુખવું, અશક્તિ લાગવી, પરસેવો થવો, ઉલટીઓથવી, બેચેની લાગવી. ગળે ઉતારવામાં તકલીફ થવી.

તિવ્ર લક્ષણો: ખૂબ પરસેવો થવો, આંખોમાં બળતરા તેમજ દુખાવો થવો, સ્નાયુઓ ખેંચાવા, બોલવામાં તોતડાશ, ખૂબ લાળ પડવી, સ્વાચ્છોશ્વાસમાં તકલીફ જણાય, હ્રદયની તકલીફ થવી, ખેંચ આવવી તથા બેભાન થઈ જવું.

પ્રાથમિક સારવાર: ઝેરના લક્ષણો ધરાવતાં માણસને ખુલી હવામાં લઈ જ્વો અને શરીરને ઠંડુ પડતું અટકાવો. ઝેર ચઢ્યાંના લક્ષણો જણાય તો તાત્કાલીક ડોક્ટરને બોલાવો. બે ચામડી ઉપર અસર જણાય તો કપડાં બદલાવી નાખી શરીરના તે ભાગને સાબુથી ખૂબપાણીથી ધોઈ નાખો. આંખો માં અસર જણાય તો લાંબો સમય ચોખ્ખા પાણીની છાલકો મારી આંખ

ପ୍ରୋଫେନୋଫାସ 40% + ସାଇପରମେଥ୍ରିନ 4% ଇ.ସି.

ପାଲୀଦ୍ରିନ ସି 44 ଇ.ସି.

(ବହୁପ୍ରକାର କୀଟନାଶକ)

ପାଲୀଦ୍ରିନ ସି 44 ଇ.ସି. ଏକ ବହୁପ୍ରକାରୀ କୀଟନାଶକ ଯାହା ଜଳୀୟ ଏବଂ ତୈଳୀୟ ଦ୍ରବଣରେ ସହଜରେ ମିଶିଯାଏ । ଏହା ଏକ ସ୍ପର୍ଶ ଏବଂ ଭକ୍ଷଣ ବିଷ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିଥାଏ । ଏହା ଫସଲର ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ପୋକ ଯଥା ଜାବପୋକ, ଲେଦାପୋକ, ଚକ୍ରାକାର ପୋକ, ଥ୍ରିପସ୍, ପତ୍ରଫଡିଙ୍ଗ ଏବଂ ଧଳାମାଛିକୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରିଥାଏ ।

ବ୍ୟବହାର କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଲେବଲ୍ ଭଲ ଭାବରେ ପଢନ୍ତୁ ।

ଫସଲ	ରୋଗ ବା ପୋକର ନାମ	ମାତ୍ରା/ଏକରରେ			
		ଫର୍ମୁଲେସନ୍ ପରିମାଣ (ଗ୍ରାମ/ମି.ଲି.)	ସକ୍ରିୟ ଉପାଦାନ ପରିମାଣ (ଗ୍ରାମ/ମି.ଲି.)	ପାଣି ପରିମାଣ (ଲିଟର)	ଅନ୍ତିମ ସ୍ପ୍ରେ ପରେ ଅପେକ୍ଷା ସମୟ (ଦିନ)
କପା	ଚକ୍ରାକାର ପୋକ, ଜାବପୋକ, ଥ୍ରିପସ୍, ଧଳାମାଛି	440-660	1000-1500	500-1000	14 ଦିନ

ଅନୁକୂଳତା: ପାଲୀଦ୍ରିନ ସି 44 ଇସି ସାଧାରଣତଃ ଅଧିକାଂଶ କୀଟନାଶକ, ଛତୁରୋଗ ନାଶକ ଏବଂ ସାର ସହିତ ମିଶ୍ରଣ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ । ତଥାପି ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ଏକ ଛୋଟ ପରୀକ୍ଷା କରିବା ଉଚିତ ।

ସତର୍କତା: ପାଲୀଦ୍ରିନ ସି 44 ଇସି ଏକ ବିଷାକ୍ତ ପଦାର୍ଥ । ଏହାକୁ ପିଇବା, ଶ୍ୱାସ ନେବା ଏବଂ ଚର୍ମ ସହିତ ସଂସ୍ପର୍ଶରୁ ଦୂରେଇ ରହିବା ଉଚିତ