श्रीमती वी.ऊषा रानी, आईएएस,
महानिदेशक
के मार्गदर्शन में तैयार की गई है।

इंजी.जी.शंकर, इंजी.एम.उदया भानू,
इंजी.गो वंद कुमार मौर्य और
इंजी.एसके.हनीफा बेगम,
द्वारा वक सत

स्प्रेअर हेतु फील्ड गाइड

सत्यमेव जयते

राष्ट्रीय वनस्पति स्वास्थ्य प्रबंधन संस्थान
कृ ष एवं कसान कल्याण मंत्रालय
भारत सरकार
राजेन्द्रनगर, हैदराबाद- 500030
फोन नं. +91-40-24013346

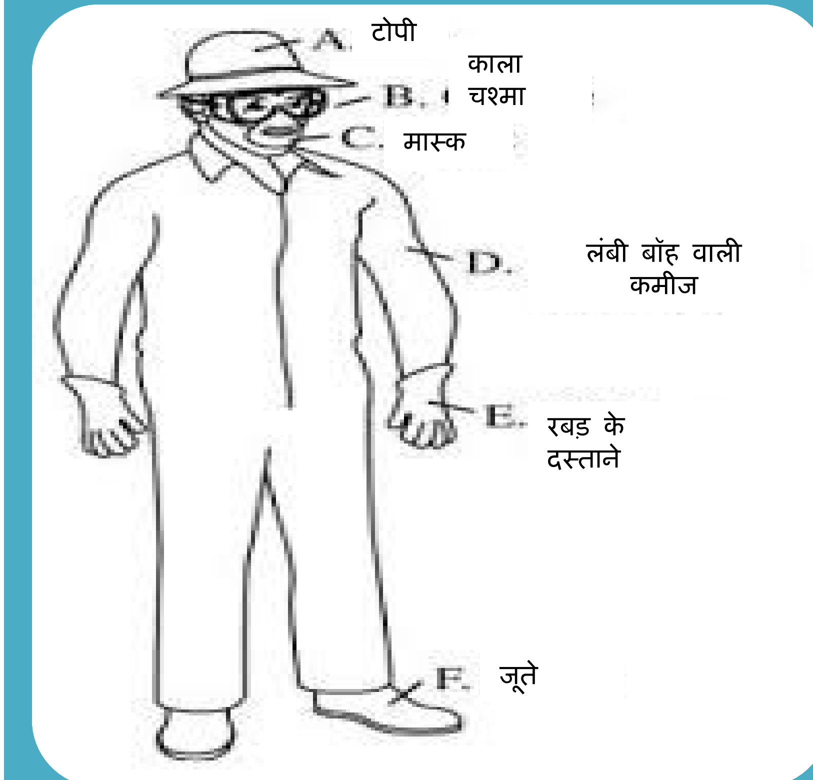
रा व स्वा प्र सं
NIPHM

पीड़कनाशी

पीड़क को नियंत्रित करने के लए रासायनिक सामाग्री का प्रयोग कया जाता है।

पीड़कनाशी के प्रकार

इंसेक्टीसाइड, फन्गीसाइड, हर्बीसाइड और "-इड" शब्द से समाप्त होने वाले कई अन्य कीटनाशक.



सुरक्षा सबंधी सावधानियां

- प्राय: पीड़कनाशी के इस्तेमाल करने के बाद अपने हाथों और चेहरे को धो लें।
- जब आप काम कर रहे हों, उस समय आपने साथ साबुन और पानी रखें।
- सुरक्षात्मक कपड़ों का इस्तेमाल करने के बाद कुछ पीड़कनाशी अवशेष रह जाते है।
- इस लए दस्ताने को पहले अच्छी तरह धो लें और इसके बाद दस्ताने के साथ सुरक्षात्मक कपड़े एवं उपकरण को निकाल दें।
- धोये हुए कंटेनर एवं दस्ताने को प्लास्टिक की बैग में रख दें।
- साफ कपड़े बदलने से पहले जितनी जल्दी हो सके साबुन से फुहारे में स्नान कर लें।

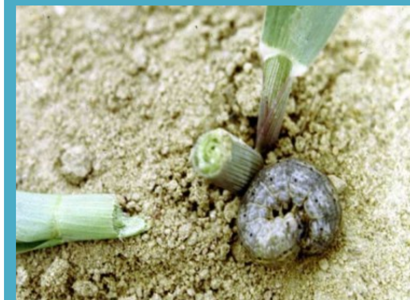
हम पीड़कनाशी को कैसे जान सकते है ?

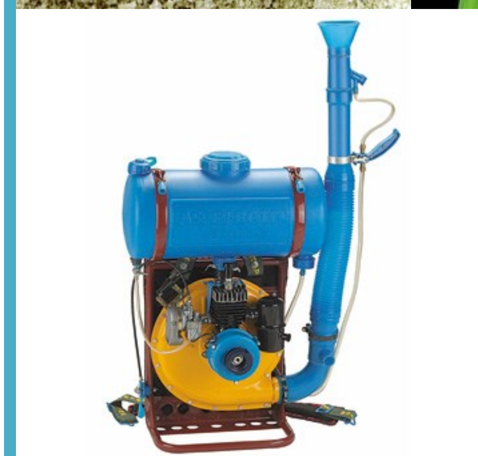
सूत्रीकरण के लए कैसे मश्रण करें

- स्प्रेअर टैंक को साफ पानी से आधा भर दें एवं मापे हुए उत्पाद को मलाएं।
- मापे हुए पात्र और उत्पाद कंटेनर को साफ करें, अगर टैंक खाली कर दिया गया है तो टैंक को भी साफ करना चाहिए।
- टैंक में ढक्कन को अच्छी तरह लगा दे और धीरे-धीरे स्प्रेअर को कसी हिलानेवाला साधन से अच्छी तरह हिलाएं, ताकी उत्पाद का अ धक उपयोग कर सके।

मच्छर / टिड्डी और स्थानिक अनुप्रयोग (प्रवासी कीट)

फील्ड में उड़ने वाले पीड़क / एयरबोर्न पीड़क

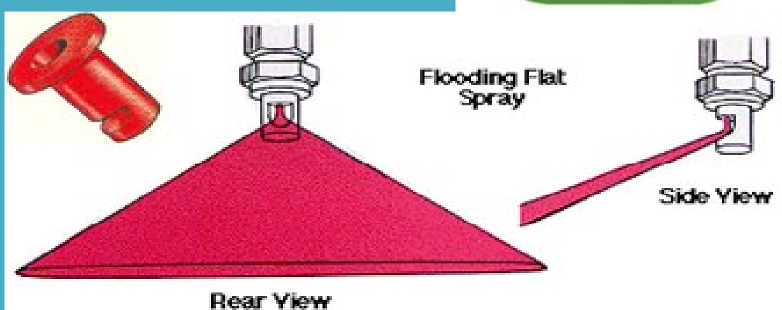


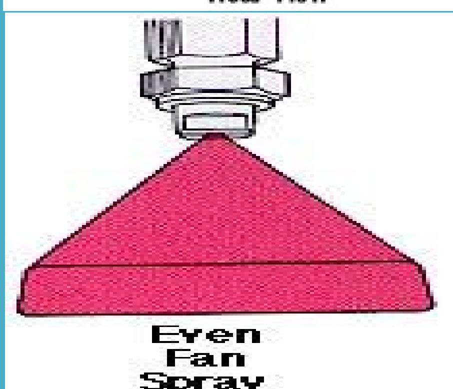


- टैंक के ढक्कन को हटाएं और टैंक में पानी का स्तर सही मात्रा में रखें। यह सुनिश्चित करें क टैंक में अ धक पानी भर न जाए और इसे चलाने से पहले साफ और सूखा रखें।
- नियम के अनुसार खाली कंटेनर को सुर क्षत रूप से निपटान (रखना) कर दिया जाए।
- स्प्रेअर टैंक में वेटेबल पॉउडर को डालने से पहले अच्छी तरह से पानी से म श्रत ('क्रीमयुक्त') कर लेंना सबसे अच्छा होगा।
- यदि लेबल युक्त उत्पाद कंटेनर हो तो उसे हिलाएं।

खरपतवार का इस्तेमाल

- फ्लोड जेट और फ्लैट फैन नोजल का इस्तेमाल कया जाता है।

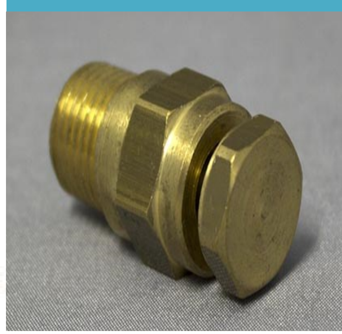




पत्ते चूसने वाले पीड़कों के लए रासायनिक सामाग्री का इस्तेमाल

स्प्रेअर और नोजल का इस्तेमाल उपर्युक्त समस्याओं के लए कया जाता है।

म ी से उत्पन्न / रेंगनेवाले पीड़क के लए रासायनिक पदार्थों का इस्तेमाल।

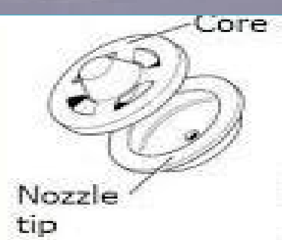


कवकनाशी का इस्तेमाल

- कवकनाशी का इस्तेमाल के लए अच्छी समझ की आवश्यकता होती है। फ्लोड जेट और फ्लेट फैन नोजल का उपयोग कया जाता है।

कीटनाशक का इस्तेमाल

हालोकोन नोजल का इस्तेमाल कया जाता है।



स्प्रेअर के बारे में जानकारी

छिड़काव संबंधी तकनीक का वर्गीकरण

क्र.सं	स्प्रेअर तकनीक	आयतन (एल / हेक्टेयर)	छोटी आकार (μ)
1.	उच्च मात्रा वाले स्प्रेअर	300 - 500	250 – 1000
2.	कम मात्रा वाले स्प्रेअर	50 – 150	150 – 220
3.	बहुत कम मात्रा वाले स्प्रेअर	< 5	70 to 100