बीटी-आधारित उत्पादों के उपयोगकर्ताओं के लिए मार्गदर्शन

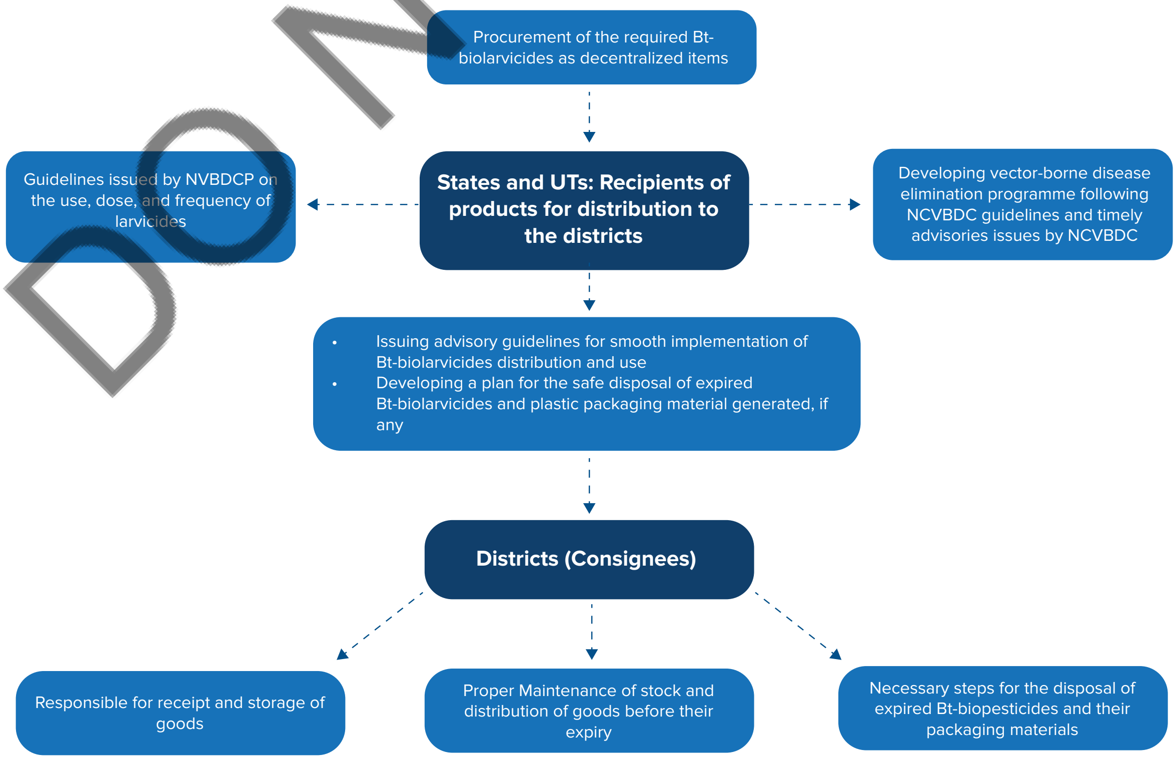
परिचय

संयुक्त राष्ट्र औद्योगिक विकास संगठन (यूनिडो) और संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (यूएनईपी), वैश्विक पर्यावरण सुविधा (जीईएफ) द्वारा समर्थित, मलेरिया के विरुद्ध लड़ाई में डीडीटी के अस्थायी कार्बनिक प्रदूषक (NonPOPs) विकल्पों को विकसित करने और प्रचलित करने के लिए भारत के साथ काम कर रहे हैं। इनमें जैविक वेक्टर नियंत्रण के लिए विश्व स्तर पर मान्यता प्राप्त एजेंट *बैसिलस थुरिंजिएन्सिस* (बीटी) आधारित बायोपेस्टिसाइड्स शामिल हैं।

भारत सरकार के स्वास्थ्य, परिवार और कल्याण मंत्रालय (MOH&FW) के तहत राष्ट्रीय वेक्टर जनित रोग नियंत्रण केंद्र (एनसीवीबीडीसी) शहरी क्षेत्रों में मलेरिया के विरुद्ध लार्वा नाशी उपायों के रूप में बीटी-बायोलार्वानाशक सहित चयनित लार्वानाशक के उपयोग की अनुशंसा करता है। एनसीवीबीडीसी ने लार्वानाशकों के उपयोग, खुराक और आवृत्ति पर दिशानिर्देश जारी किए हैं।

मार्गदर्शन

चूंकि भारत में स्वास्थ्य राज्य का विषय है, इसलिए लक्षित क्षेत्रों में बीटी-बायोलार्वानाशकों के वितरण और उपयोग सहित कार्यक्रम गतिविधियों को लागू करना विभिन्न राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का उत्तरदायित्व है। बीटी- बायोलार्वानाशकों के खरीद और वितरण की सामान्य प्रक्रिया को नीचे दिखाया गया है:



1 https://ncvbdc.mohfw.gov.in/Doc/Guidelines/Manual-Integrated-Vector-Management-2022.pdf

DO NOT PRINT

बीटी- बायोलार्वानाशकों की सामान्य खरीद और वितरण

ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 और प्लास्टिक अपशिष्ट प्रबंधन नियम, 2016 के अनुसार समाप्त हो चुके बीटी-उत्पाद और संबंधित प्लास्टिक पैकेजिंग के सुरक्षित निपटान की योजना बनाने का उत्तरदायित्व राज्यों पर हैं । जिला स्तर के अधिकारी उन्हें लागू करने के लिए आवश्यक कदम उठाने के लिए उत्तरदायी हैं।

लार्वा स्रोत प्रबंधन के लिए स्प्रे कार्यकर्ता प्रमुख हैं। स्प्रे श्रमिकों की सुरक्षा और बीटी- बायोलार्वानाशकों के उचित उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए संबंधित राज्य एजेंसियों और स्थानीय सरकारी अधिकारियों के लिए महत्वपूर्ण दिशानिर्देश निम्न हैं:

- उनके उपयोग से संभावित नुकसान को रोकने के लिए स्प्रेयर की गुणवत्ता का आकलन करना, और स्प्रे श्रमिकों को व्यक्तिगत सुरक्षा उपकरण (PPE) जैसे सुरक्षा उपकरणों की उपलब्धता सुनिश्चित करना आवश्यक हैं।
- बीटी-बायोलार्वानाशक से बना एक रेडी-टू-यूज विलयन स्प्रे श्रमिकों को सौंपे गए स्टॉक से तैयार किया जाता है, जिसमें NCVBDC द्वारा इंगित फॉर्मूलेशन को पतला किया जाता हैं और अनुशंसित खुराक प्राप्त करने के लिए छिड़काव द्वारा अनुशंसित क्षेत्र को कवर किया जाता हैं।
- संचालन नियमावली में निर्धारित मानदंडों का अनुपालन सुनिश्चित करने के लिए स्थानीय सरकारी अधिकारियों द्वारा छिड़काव गतिविधि का पर्यवेक्षण।
- बीटी-बायोलारविसाइड्स का उनकी समाप्ति तिथि से पहले उपयोग करना और पीने योग्य जल संग्रह में उनके उपयोग से बचना।
- बीटी-बायोलार्वानाशकों के उचित उपयोग के लिए स्प्रे श्रमिकों का बार-बार प्रशिक्षण, उत्पाद के साथ प्रदान किए गए लेबल और पत्रक पर उल्लिखित सावधानियों के साथ सख्त अनुरूपता सुनिश्चित करना।

खुदरा बाजार में बिक्री के लिए बीटी-बायोलारविसाइड्स की अनुमति है; विभिन्न आवास सोसायटी, गैर-सरकारी संगठन (NGO) और अन्य निजी पक्ष भी उनके उपयोग को बढ़ावा दे सकते हैं। इन हितधारकों को उपयोगकर्ताओं के लिए विशिष्ट दिशानिर्देशों के बारे में भी पता होना चाहिए।

DO NOT PRINT