



एग्री मैगज़ीन

(कृषि लेखों के लिए अंतरराष्ट्रीय ई-पत्रिका)

वर्ष: 01, अंक: 03 (अक्टूबर, 2024)

www.agrimagazine.in पर ऑनलाइन उपलब्ध

© एग्री मैगज़ीन, आई. एस. एन.: 3048-8656

कीटनाशक के सुरक्षित उपयोग के लिए निर्देश

(भगवती बरण्डा)

कृषि विभाग, राजस्थान सरकार, भारत

*संवादी लेखक का ईमेल पता: bhagwatibaranda74@gmail.com

कीटनाशक जहरीले होते हैं और इनका इस्तेमाल सावधानी से करना चाहिए। कीटनाशक कंटेनर खोलने से पहले लेबल पढ़ें। सुरक्षात्मक उपकरणों की आवश्यकताओं सहित लेबल पर दी गई सभी सावधानियों और निर्देशों का पालन करें। कीटनाशकों को केवल फसलों पर या लेबल पर सूचीबद्ध स्थितियों में ही लगाएं। कीटनाशकों को लेबल पर बताई गई दरों पर या इस प्रकाशन में सुझाए गए कम दरों पर लगाएं। कीटनाशकों के सभी कृषि उपयोगों की रिपोर्ट की जानी चाहिए। अधिक जानकारी के लिए अपने कृषि कार्यालय से संपर्क करें। कीटनाशकों से संबंधित कानून, विनियम और जानकारी अक्सर बदलती रहती है। यह प्रकाशन प्रत्येक कीट के नाम के आगे की तारीख पर लागू कानूनी प्रतिबंधों को दर्शाता है।

कानूनी जिम्मेदारी: कीटनाशकों के दुरुपयोग के कारण होने वाले किसी भी नुकसान के लिए उपयोगकर्ता कानूनी रूप से जिम्मेदार है। जिम्मेदारी बहाव, अपवाह या अवशेषों के कारण होने वाले प्रभावों तक फैली हुई है।

परिवहन: खाद्य पदार्थों या चारे के साथ कीटनाशकों को इस तरह से न भेजें या न ले जाएँ कि खाद्य पदार्थ दूषित हो जाएँ। कीटनाशकों को कभी भी बंद यात्री वाहन या बंद कैब में न ले जाएँ।

भंडारण: उपयोग किए जाने तक कीटनाशकों को मूल कंटेनर में ही रखें। उन्हें किसी बंद कैबिनेट, इमारत या बाड़ वाले क्षेत्र में रखें, जहाँ वे बच्चों, अनधिकृत व्यक्तियों, पालतू जानवरों या पशुओं की पहुँच में न हों। कीटनाशकों को खाद्य पदार्थों, चारे, उर्वरकों या अन्य सामग्रियों के साथ न रखें, जो कीटनाशकों से दूषित हो सकते हैं।

कंटेनर निपटान: खाली कंटेनरों का सावधानीपूर्वक निपटान करें। उनका दोबारा इस्तेमाल न करें। सुनिश्चित करें कि खाली कंटेनर बच्चों या जानवरों की पहुँच में न हों। कंटेनरों का कभी भी ऐसे निपटान न करें जहाँ वे पानी की आपूर्ति या प्राकृतिक जलमार्गों को दूषित कर सकते हैं। बड़ी मात्रा में खाली कंटेनरों को संभालने और निपटाने की सही प्रक्रियाओं के लिए अपने काउंटी कृषि आयुक्त से परामर्श करें।

गैर-कीट जानवरों और पौधों की सुरक्षा: कई कीटनाशक उपयोगी या वांछनीय जानवरों के लिए जहरीले होते हैं, जिनमें मधुमक्खियाँ, प्राकृतिक दुश्मन, मछली, घरेलू जानवर और पक्षी शामिल हैं। गलत तरीके से इस्तेमाल किए गए कीटनाशकों से फसलें और अन्य पौधे भी क्षतिग्रस्त हो सकते हैं। गैर-कीट प्रजातियों को कीटनाशकों के सीधे संपर्क से और बहाव, अपवाह या अवशेषों के कारण होने वाले संदूषण से बचाने के लिए सावधानी बरतें। कुछ कृतकनाशक जहरीले कृन्तकों को खाने वाले जानवरों के लिए विशेष खतरा पैदा कर सकते हैं।

उपचारित क्षेत्रों को पोस्ट करना: कुछ सामग्रियों के लिए, फील्ड वर्कर्स की सुरक्षा के लिए प्रतिबंधित प्रवेश अंतराल स्थापित किए गए हैं। आवेदन के बाद आवश्यक समय के लिए श्रमिकों को फ़ील्ड से बाहर रखें और, जब नियमों द्वारा आवश्यक हो, तो सुरक्षित पुनः प्रवेश तिथि को इंगित करने वाले संकेतों के साथ उपचारित क्षेत्रों को पोस्ट करें। नवीनतम प्रतिबंधित प्रवेश अंतराल के लिए अपने काउंटी कृषि आयुक्त से जाँच करें।

कटाई से पहले अंतराल: कुछ सामग्रियों या दरों का उपयोग कटाई से पहले निर्दिष्ट समय के भीतर कुछ फसलों में नहीं किया जा सकता है। कीटनाशक लेबल निर्देशों का पालन करें और आवेदन और कटाई के बीच आवश्यक समय की अनुमति दें।

परमिट की आवश्यकताएँ: कई कीटनाशकों को कब्जे या उपयोग से पहले काउंटी कृषि आयुक्त से परमिट की आवश्यकता होती है। जब ऐसी सामग्रियों की सिफारिश की जाती है, तो उन्हें इस प्रकाशन के उपचार तालिकाओं या रासायनिक अनुभागों में एक तारांकन (*) के साथ चिह्नित किया जाता है।

अधिकतम अवशेष स्तर: निर्यात के लिए नियत फसलों पर कीटनाशकों को लगाने से पहले, आयात करने वाले देश के अधिकतम अवशेष स्तर (MRL) की जाँच करें।

प्रसंस्कृत फसलें: कुछ प्रोसेसर कुछ रसायनों से उपचारित फसल को स्वीकार नहीं करेंगे। यदि आपकी फसल प्रोसेसर के पास जा रही है, तो कीटनाशक लगाने से पहले प्रोसेसर से जाँच अवश्य करें।

फसल को नुकसान: कुछ रसायन कुछ स्थितियों में फसलों को नुकसान पहुंचा सकते हैं (फाइटोटॉक्सिसिटी)। सीमाओं के लिए हमेशा लेबल देखें। किसी भी कीटनाशक को लगाने से पहले, पौधे के विकास के चरण, मिट्टी के प्रकार और स्थिति, तापमान, नमी और हवा को ध्यान में रखें। असंगत सामग्रियों के उपयोग से भी चोट लग सकती है।

व्यक्तिगत सुरक्षा: लेबल निर्देशों का सावधानीपूर्वक पालन करें। छींटे, छलकने, रिसाव, स्प्रे बहाव और कपड़ों के संदूषण से बचें। कीटनाशकों का उपयोग करते समय कभी भी न खाएं, धूम्रपान करें, न पिएं और न ही चबाएं। विनियमन द्वारा आवश्यक आपातकालीन चिकित्सा देखभाल के लिए पहले से ही व्यवस्था करें।