



**Pioneering the
Future of Farming**

with Advanced Protection and Growth Solutions.



ABOUT

At TEKXAS, we are dedicated to empowering farmers worldwide with innovative and sustainable solutions to protect their crops and livelihoods. With a commitment to excellence, safety, and environmental stewardship, we strive to be a trusted partner for farmers, providing them with the tools and knowledge they need to succeed in the ever-changing landscape of modern agriculture.

Our Vision & Mission

Our Vision – To be present globally by providing effective agricultural solutions to the farming community. By 2050, Texas Agrochemicals will be known as a leader in the agrochemicals industry by introducing newly launched products, promoting them intensively.

Our Mission is to be a partner in the prosperity of farmers by providing them high quality products at effective prices.

Cultivating The Trust

We are committed to provide good quality products to the farmers and we will always work as the most trusted organization of the farmers.



Environmental Responsibility

We recognize the critical importance of preserving our planet's natural resources for future generations. That's why we are committed to minimizing our environmental footprint throughout the entire lifecycle of our products. From sourcing sustainable ingredients to implementing eco-friendly manufacturing processes, we prioritize environmental responsibility in everything we do. We recognize the critical importance of preserving our planet's natural resources for future generations. That's why we are committed to minimizing our environmental footprint throughout the entire lifecycle of our products. From sourcing sustainable ingredients to implementing eco-friendly manufacturing processes, we prioritize environmental responsibility in everything we do.

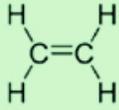
Partnerships and Support

At TEKXAS, we believe in the power of partnerships. We work closely with farmers, agronomists, and agricultural organizations to provide tailored solutions and support that meet the unique needs of each region and crop. Through educational programs, technical training, and on-the-ground assistance, we empower farmers to make informed decisions and achieve optimal results.

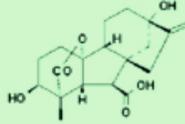
Join Us in Cultivating a Better Future

At TEKXAS, we believe that by working together, we can cultivate a better future for agriculture and the planet. Join us on our mission to transform agriculture through innovation, sustainability, and collaboration. Together, we can ensure a bountiful harvest today and for generations to come. At TEKXAS, we believe that by working together, we can cultivate a better future for agriculture and the planet. Join us on our mission to transform agriculture through innovation, sustainability, and collaboration. Together, we can ensure a bountiful harvest today and for generations to come.

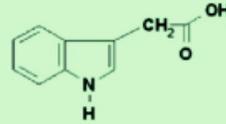
Thank you for choosing TEKXAS as your partner in crop protection.



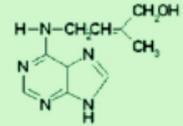
Ethylene



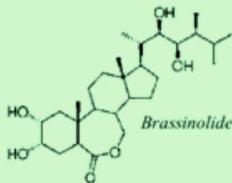
Gibberellins



Auxin

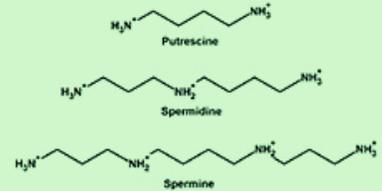


Cytokinins

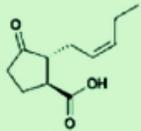


Brassinosteroid

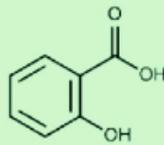
**PLANT
GROWTH
REGULATORS**



Polyamines



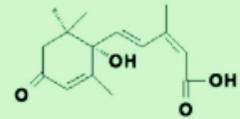
Jasmonic Acid



Salicylic Acid



Nitric Oxide



Abscisic Acid





मास्टोडॉन

सक्रिय संघटक: जिबरेलिक एसिड 0.001% एल

अनुशंसित फसलें: कपास, गन्ना, मूंगफली, सोयाबीन, चना, फल, धान, गेहूं, मक्का, अनाज, बागवानी फसल और अन्य सभी फसलें

उत्पाद की विशेषताएँ:

- मास्टोडॉन एक पौधे का चयापचय बढ़ाने वाला पदार्थ है जिसमें जिबरेलिक एसिड 0.001%L होता है जो पौधे के विकास को उत्तेजित और नियंत्रित करता है।
- मास्टोडॉन तनों, पत्तियों और जड़ों में कोशिका वृद्धि को बढ़ाता है, फूल और फलों का गिरना कम करता है और उपज की गुणवत्ता बढ़ाता है और इस प्रकार फसल की पैदावार को बढ़ाता है।
- मास्टोडॉन पत्तियों की उम्र बढ़ने में देरी करता है और बड़ी पत्तियों और जड़ प्रणाली के उत्पादन की अनुमति देता है

कार्टवाई की विधि (Mode of Action) :

- मास्टोडॉन एंजाइमों के संश्लेषण को ट्रिगर करता है जो कोशिका दीवार के घटकों को तोड़ता है, जिससे कोशिकाओं का विस्तार और विस्तार होता है। इस प्रक्रिया के परिणामस्वरूप पौधे की ऊंचाई और इंटरनोड की लंबाई बढ़ जाती है। जिबरेलिक एसिड कोशिका चक्र और कोशिका विभाजन को प्रभावित करता है, जिससे कोशिका प्रसार में वृद्धि होती है।

प्रयोग दर : 300-400 मिली प्रति एकड़



ग्रोथ इंजन

सक्रिय संघटक: नाइट्रोबेंजीन, नाइट्रो एक्स और कार्बोक्जिलिक एसिड का मिश्रण

अनुशंसित फसलें: धान, गेहूं, मक्का, फल और सब्जियाँ।

विशेषताएँ:

- ग्रोथ इंजन पौधे की ऊंचाई और सिम्पोडियल शाखाओं को बढ़ाता है।
- ग्रोथ इंजन जल्दी और प्रचुर मात्रा में फूल आने को प्रेरित करता है।
- ग्रोथ इंजन सूखा और ठंड प्रतिरोध क्षमता बढ़ाता है।
- ग्रोथ इंजन एब्जिशन परत के गठन को रोककर फूलों को गिरने से रोकता है।
- ग्रोथ इंजन उपज बढ़ाता है और उपज की गुणवत्ता में भी सुधार करता है।

● **प्रयोग दर :** 250 मिली प्रति एकड़





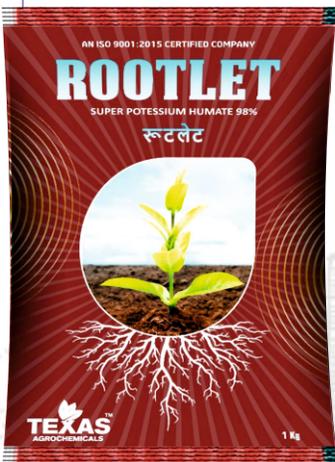
टेक्सोना

सक्रिय संघटक: पीजीआर उत्पादों का समिश्रण
अनुशंसित फसलें: सभी प्रमुख फसलें

विशेषताएँ:

- टेक्सोना में अमीनो एसिड, ह्यूमिक एसिड, फुल्विक एसिड, एटोनिक और ऑक्सिन होते हैं।
- टेक्सोना फसल वृद्धि के हर चरण पर काम करता है।
- टेक्सोना सक्रिय सफेद जड़ों की संख्या और लंबाई तेजी से बढ़ाता है।
- टेक्सोना फूलों की संख्या भी बढ़ाता है और उन्हें गिरने से बचाता है।
- उपज बढ़ाने के लिए टेक्सोना सर्वोत्तम उत्पाद है।
- टेक्सोना पौधों के हर हिस्से पर काम करता है।
- इसका जड़ों, शाखाओं के विकास, अंततः उपज और उपज की गुणवत्ता पर सकारात्मक प्रभाव पड़ता है।

प्रयोग दर: 150-220 ग्राम प्रति एकड़



रूटलेट

सक्रिय संघटक: पोटेशियम ह्यूमेट 98% में उच्च फुल्विक एसिड
अनुशंसित फसलें: धान, गेहूँ, गन्ना, बगीचे, कपास मिर्च, केला, सोयाबीन, मूंगफली, सब्जियां, फल, फूल, प्रमुख वृक्षारोपण फसलें, औषधीय और सुगंधित पौधे, और अन्य सभी फसलें।

विशेषताएँ:

- रूटलेट ह्यूमिक एसिड का पोटेशियम नमक है।
- रूटलेट बीज अंकुरण प्रतिशत और स्वस्थ पौधों के विकास को उत्तेजित करता है।
- रूटलेट तेजी से जड़ वृद्धि और विकास को बढ़ावा देता है।
- रूटलेट पौधों द्वारा उनकी जड़ों के माध्यम से पोषक तत्व ग्रहण को बढ़ाता है।
- रूटलेट मिट्टी की जल धारण क्षमता को बढ़ाता है।
- रूटलेट का उपयोग कृषि में उर्वरक योज्य के रूप में किया जाता है ताकि उर्वरकों की दक्षता, विशेष रूप से नाइट्रोजन- और फास्फोरस-आधारित उर्वरक इनपुट को बढ़ाया जा सके।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- रूटलेट जड़ की शुरुआत को बढ़ाता है और जड़ के विकास में मदद करता है। यह पौधों में हार्मोन के स्तर को नियंत्रित करेगा और जैविक और अजैविक तनाव के प्रति सहनशीलता में सुधार करेगा। यह मिट्टी के स्वास्थ्य में भी सुधार करता है और पौधे की पोषक तत्व ग्रहण करने की क्षमता में सुधार करता है।

प्रयोग दर: 250-500 ग्राम प्रति एकड़





रून पाँवर

सक्रिय संघटक: पौधे की वृद्धि और फूल उत्तेजक एजेंटों का मिश्रण
अनुशंसित फसलें: सभी फसलों के लिए

विशेषताएँ:

- रून पावर में एल्गिनिक, प्रोटीन हाइड्रोलाइज, स्टेबलाइजर्स, ग्लूटामिक और अन्य कार्बनिक पदार्थों का उच्च प्रतिशत होता है जो पौधों के विकास और प्रतिरक्षा प्रणाली को प्रेरित करने में भी मदद करता है।
- रून पावर प्रोटीन हाइड्रोलाइज पाउडर और शेवाल से प्राप्त प्राकृतिक उत्पादों की एक अनूठी संरचना है जो विभिन्न शारीरिक कार्यों के लिए व्यापक समर्थन सुनिश्चित करता है, समय विकास और जीवन शक्ति को बढ़ावा देता है।
- फूलों की उत्तेजना और वानस्पतिक वृद्धि के लिए रून पावर अत्यधिक प्रभावी है।
- रून पावर एक एंटी फ्लावर ड्रॉपिंग एजेंट के रूप में भी काम करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पहला छिड़काव फूल लगने की प्रारंभिक अवस्था में और दूसरा छिड़काव पहले छिड़काव के 15 दिन बाद
- प्रयोग दर :** 30 मिली प्रति एकड़



टेक्सोना जीआर

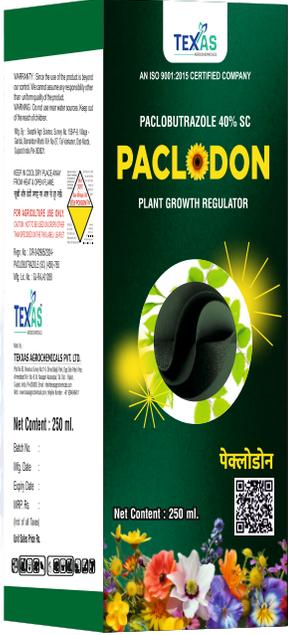
सक्रिय संघटक: पीजीआर उत्पादों का मिश्रण
अनुशंसित फसलें: सभी प्रमुख फसलें

विशेषताएँ:

- टेक्सोना जीआर में अमीनो एसिड, ह्यूमिक एसिड, फुल्विक एसिड, एटोनिक, ऑक्सिन और जीए शामिल हैं।
- टेक्सोना जीआर सफ़ेद जड़ों की संख्या और लंबाई तेजी से बढ़ाता है।
- उपज बढ़ाने के लिए टेक्सोना जीआर सर्वोत्तम उत्पाद है।
- टेक्सोना जीआर पौधों के हर हिस्से पर काम करता है, इसका जड़ों, शाखाओं के विकास, अंततः उपज और उपज की गुणवत्ता पर गहरा प्रभाव पड़ता है।
- टेक्सोना जीआर पौधे के प्रतिरक्षा तंत्र को भी मजबूत करता है।

प्रयोग दर : 4 किलोग्राम प्रति एकड़





पैक्लोडॉन

सक्रिय संघटक: पैक्लोबुट्राजोल 40% एससी
अनुशंसित फसलें: सभी फसलों के लिए।

विशेषताएँ:

- पैक्लोडॉन व्यापक रूप से इस्तेमाल किए जाने वाले PGR में से एक है, जिसका उपयोग विशेष रूप से आम के फलों में किया जाता है।
- पैक्लोडॉन एक फूलने वाला हार्मोन है और अधिक फूल का मतलब है अधिक फसल। मुख्य रूप से, पैक्लोडॉन की भूमिका जिबरेलिन संश्लेषण को रोकना और फूल और फलने को बढ़ावा देना है। इस प्रकार, वनस्पति विकास कम हो जाता है और आत्मसात प्रजनन अंगों में स्थानांतरित हो जाता है और उपज क्षमता बढ़ जाती है। पैक्लोडॉन पौधों में अधिक से अधिक शाखाएँ पैदा करता है। पैक्लोडॉन पौधों को ताकत देता है और पौधों को गिरने से रोकता है। पैक्लोडॉन के इस्तेमाल से फसल का वजन बढ़ता है और अधिक उपज मिलती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पैक्लोडॉन जिबरेलिन जैवसंश्लेषण को बाधित करके काम करता है, जो कोशिका वृद्धि और तने की वृद्धि में शामिल एक प्रमुख पौधा हार्मोन है। इस अवरोध से पौधे की ऊँचाई कम होती है, फूल और फलने में सुधार होता है और जड़ का विकास बढ़ता है।

प्रयोग दर : 30-50 मिली/एकड़



रूटलेट एक्सट्रा रिच

सक्रिय संघटक: फुल्विक एसिड के साथ 98% पोटेशियम ह्यूमेट
अनुशंसित फसलें : चावल, गेहूँ, गन्ना, बाग, कपास मिरच, केला, सोयाबीन, मूंगफली, सब्जियाँ, फल, फूल, प्रमुख बागान फसलें, औषधीय और सुगंधित पौधे, और अन्य सभी फसलें विशेष रूप से उच्च मूल्य वाली फसलें।

विशेषताएँ:

- रूटलेट एक्सट्रा रिच ह्यूमिक एसिड के पोटेशियम नमक की उच्च गुणवत्ता और शुद्धता वाली सामग्री है।
- रूटलेट एक्सट्रा रिच बीज अंकुरण प्रतिशत और स्वस्थ पौधे की वृद्धि को उत्तेजित करता है।
- रूटलेट एक्सट्रा रिच तेजी से, स्वस्थ और प्रचुर जड़ वृद्धि और विकास को बढ़ावा देता है।
- रूटलेट एक्सट्रा रिच का उपयोग कृषि में उर्वरकों की दक्षता बढ़ाने के लिए उर्वरक योजक के रूप में किया जाता है, विशेष रूप से नाइट्रोजन और फास्फोरस आधारित उर्वरक इनपुट।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- रूटलेट एक्सट्रा रिच तेजी से, स्वस्थ और प्रचुर जड़ वृद्धि को बढ़ाता है और जड़ वृद्धि में मदद करता है। यह पौधों में हार्मोन के स्तर को नियंत्रित करेगा और जैविक और अजैविक तनाव के प्रति सहनशीलता में सुधार करेगा। यह मिट्टी के स्वास्थ्य में भी सुधार करता है और पौधे की पोषक तत्व ग्रहण करने की क्षमता में सुधार करता है।

प्रयोग दर : 250 ग्राम प्रति एकड़।



हैराल्ड 47

सक्रिय संघटक: सूक्ष्म रूप में अत्यधिक सांद्रित कार्बनिक पदार्थ

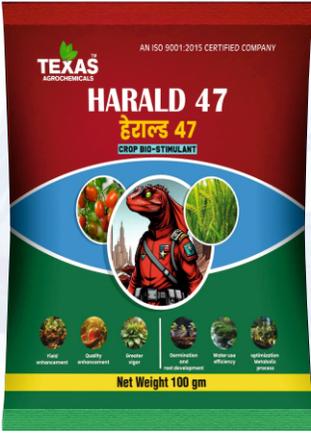
लक्षित फसलें: धान, कपास, सोयाबीन, गन्ना मूंगफली, मिर्च, टमाटर, बैंगन, भिंडी, अगूर और सभी फल

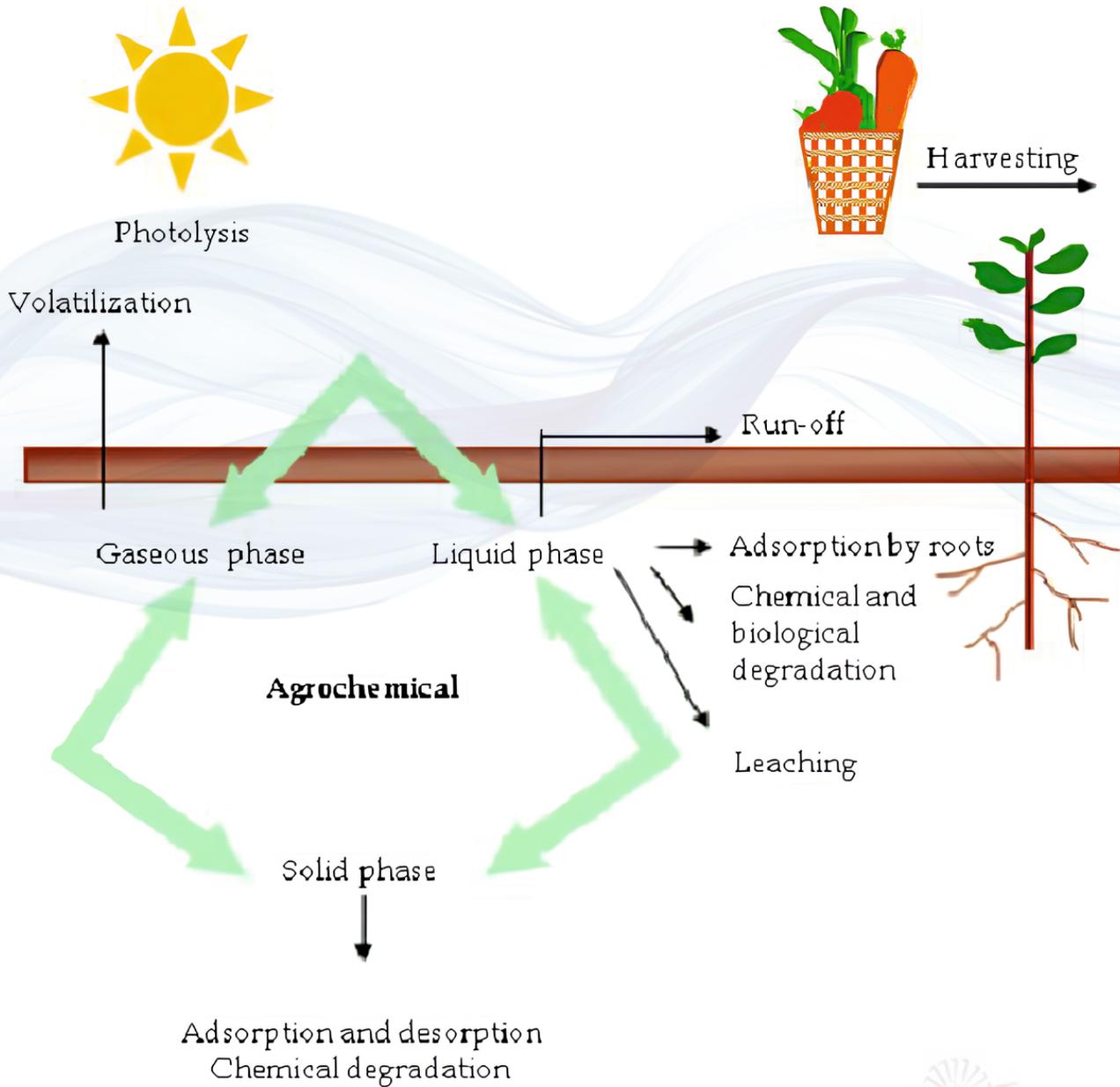
विशेषताएँ: फसलें उच्च और गुणवत्तापूर्ण उपज के लिए।

- हैराल्ड 47 बीज अंकुरण प्रतिशत को बढ़ाता है।
- हैराल्ड 47 मजबूत जड़ प्रणाली यानी सफेद जड़ों के विकास को उत्तेजित करता है। हैराल्ड 47 प्रतिकूल पर्यावरणीय परिस्थितियों में पानी और पोषक तत्वों के अवशोषण को बढ़ाता है।
- हैराल्ड 47 फूलों को बढ़ाता है और फूलों और फलों के झड़ने को कम करता है। हैराल्ड 47 फलों और सब्जियों के आकार और गुणवत्ता को बढ़ाता है।
- हैराल्ड 47 बैक्टीरिया और वायल सेल झिल्ली को अपरिवर्तनीय क्षति पहुंचाने वाली एंजाइमेटिक गतिविधि के अवरोध द्वारा जैविक तनावों के प्रति फसलों की प्रतिरक्षा को बेढ़ाता है। फलों के आकार, वजन और गुणवत्ता को बढ़ाता है।

प्रयोग दर :

- पत्तियों पर छिड़काव 40 ग्राम प्रति एकड़ तथा फूल और फल बनने की अवस्था पर 60 ग्राम प्रति एकड़ 150 लीटर पानी में मिलाकर छिड़काव करें।





Euphorbia hirta



Echinochloa crus-galli



Commelina benghalensis



Echinochloa colonum



Croton sperssifeorus



Cyperus difformis



टेक्स सुपर

सक्रिय संघटक: क्विज़ालोफॉप इथाइल 10% ईसी
अनुशंसित फसलें: सोयाबीन और मूंगफली

विशेषताएँ:

- टेक्स सुपर एरिलॉक्सी फेनोक्सी-प्रोपियोनेट्स हर्बिसाइड्स समूह के एक नए रासायनिक वर्ग से संबंधित है और यह एक चयनात्मक, प्रणालीगत उदभव के बाद का हर्बिसाइड है जिसका उपयोग सोयाबीन में घासकुल के खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- टेक्स सुपर में उत्कृष्ट ट्रांसलोकेशन गतिविधि है और यह स्प्रे के एक घंटे के भीतर पत्तियों द्वारा अवशोषित हो जाता है।

फ़ायदे:

- टेक्स सुपर प्रतिस्पर्धा की तुलना में तेज़ परिणाम।
 - लक्षित खरपतवारों का पुनः अंकुरण नहीं होता।
 - नियंत्रण की लंबी अवधि।
 - कठोर खरपतवार का बेहतर नियंत्रण उदाहरण: दूब घास और क्रॉस।
- टेक्स सुपर की सामान्य परिस्थितियों में हत्या करने की गति तेज़ होती है। टेक्स सुपर 7-10 दिनों के भीतर घास के खरपतवार को नष्ट कर सकता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स सुपर एसिटाइल COA कार्बोक्सिलेज अवरोधक के रूप में कार्य करता है।

प्रयोग दर: 150 - 180 मिली प्रति एकड़



Echinochloa hirta



Echinochloa crus-galli



Commelina benghalensis



Echinochloa colonum



Cyperus spurius



Cyperus difformis



कॉफ़र

सक्रिय संघटक: फेनोक्सप्रॉप-पी-इथाइल 6.7% ईसी
अनुशंसित फसलें: धान

विशेषताएँ:

- कॉफ़र एक चयनात्मक, पोस्ट-इमर्जेंट शाकनाशी है जो संपर्क और प्रणालीगत कार्रवाई के साथ घास के व्यापक स्पेक्ट्रम पर प्रभाव डालता है।
- धान की फसल में सांवा घास को नियंत्रित करने के लिए कॉफ़र का उपयोग किया जाता है। और सोयाबीन, धान, कपास, उड़द और प्याज में अन्य घास के खरपतवार।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- कॉफ़र मुख्य रूप से घास फूल के खरपतवारों के मेरिस्टेम ऊतक में फेटी एसिड के संश्लेषण को रोकता है।

प्रयोग दर : 330 एमएल प्रति एकड़



Echinochloa colonum



Echinochloa crus-galli



Ischaemum rugosum



पैटर्न

सक्रिय संघटक: इमाज़ेथापायर-10% एसएल
अनुशंसित फसल: सोयाबीन और मूंगफली

विशेषताएँ:

- पैटर्न एक शाकनाशी है जो इमिडाज़ोलिनोन समूह से संबंधित है।
- पैटर्न सोयाबीन और मूंगफली की फसलों में चयनात्मक चौड़ी पत्ती वाले और घास वाले खरपतवारों के नियंत्रण के लिए एक व्यापक स्पेक्ट्रम, प्रारंभिक पोस्ट-आकस्मिक प्रणालीगत शाकनाशी (चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के लिए 2-3 पत्ती चरण (stage) और घास की पत्ती वाले खरपतवार के लिए 2-3 इंच ऊंचाई) है।
- पैटर्न संपर्क और अवशिष्ट दोनों ही तरह से काम करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पैटर्न विट्रिन द्वारा एसिटोलेक्टेट सिंथेज़ (एएलएस) अवरोधक के रूप में कार्य करता है, जो लक्षित पौधों में ब्रांच चेन अमीनो एसिड आइसोल्यूसीन, ल्यूसीन और वेलिन के संश्लेषण को रोकता है।
- प्रयोग दर :** पैटर्न 300 मिली + टेक्सबूस्ट 300 ग्राम + टेक्सस्प्रेड 225 मिली 150 लीटर पानी के साथ।



Cyperus difformis



रेज़र

सक्रिय संघटक: टोप्रामेज़ोन 33.6% एससी + फलक्स मुक्त
अनुशंसित फसलें: मक्का (मकई)

विशेषताएँ:

- रेज़र एक प्रारंभिक पोस्टमर्जेस शाकनाशी है जो मकई की फसल में प्रमुख संकीर्ण और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों को नियंत्रित करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- रेज़र अतिसंवेदनशील खरपतवार पौधों के क्लोरोप्लास्ट में 4-एचपीपीडी एंजाइम को रोकता है जिसके परिणामस्वरूप क्लोरोफिल के लक्षण दिखाई देते हैं और आवेदन के 10-12 दिनों के भीतर पूरी तरह से नष्ट हो जाते हैं।

सर्वोत्तम परिणाम प्राप्त करने के लिए ध्यान देने योग्य बातें:

- जब संकटी पत्ती वाले खरपतवार 3 से 5 इंच की ऊंचाई पर हों और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार 3 से 4 इंच की ऊंचाई पर हों तो रेज़र लगाना चाहिए।
- रेज़र को नम क्षेत्र की स्थितियों में एक प्लेट पंखे नोजल का उपयोग करके लगाया जाना चाहिए।

प्रयोग दर : प्रति एकड़ 30-40 मिली रेज़र



Cyperus difformis



असाइनी गोल्ड

- **सक्रिय संघटक:** बिस्पाइरिबैक सोडियम 10% एससी
- **अनुशंसित फसल:** धान

विशेषताएँ:

- असाइनी गोल्ड एक व्यापक स्पेक्ट्रम पोस्ट-इमेजेंट शाकनाशी है। व्यापक अनुप्रयोग विंडो: 2-5 खरपतवार पत्ती चरण।
- असाइनी गोल्ड धान की प्रमुख घास, मोथा कुल और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार को नियंत्रित करता है।
- असाइनी गोल्ड खरपतवारों में जल्दी अवशोषित हो जाता है और प्रयोग के 6 घंटे बाद बारिश होने पर भी परिणाम अप्रभावित रहता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- असाइनी गोल्ड एक प्रणालीगत शाकनाशी है जो पौधे के ऊतकों में घूमता है और एक एंजाइम एसिटोलैक्टेट सिंथेज़ (एएलएस) के उत्पादन को रोककर काम करता है।

प्रयोग दर: 80-100 मिली/एकड़



Echinochloa crus-galli



Cyperus difformis



Echinochloa colonum



Cyperus iria



Ischaemum rugosum



टेक्स मेट्री

- **सक्रिय संघटक:** मेट्रिबुज़िन 70% WP
- **अनुशंसित फसलें:** गन्ना, आलू, टमाटर,

विशेषताएँ:

- टेक्स मेट्री ट्राइज़िनोन समूह की एक नई पीढ़ी की चयनात्मक, प्रणालीगत और संपर्क पोस्ट उभरने वाली शाकनाशी है, और इसका उपयोग विभिन्न प्रकार की फसलों में वार्षिक घास और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों की एक विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- यह इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को बाधित करके प्रकाश संश्लेषण के फोटोसिस्टम को बाधित करके कार्य करता है।

प्रयोग दर : 200-300 ग्राम प्रति एकड़



Echinochloa crus-galli



Cyperus difformis



Echinochloa colonum



Cyperus iria



Ischaemum rugosum



ग्रिट 32

- **सक्रिय घटक:** पेंडिमेथालिन 30% + इमाज़ेथापायर 2% ईसी
- **अनुशंसित फसलें:** सोयाबीन

विशेषताएँ:

- ग्रिट 32 एक चयनात्मक शाकनाशी है जो अतिसंवेदनशील वार्षिक घास को नियंत्रित करता है।
- ग्रिट 32 सोयाबीन की फसल में प्रमुख चौड़ी पत्ती और संकरी पत्ती वाले खरपतवारों को नियंत्रित करता है।
- खरपतवार उगने से पहले ही ग्रिट 32 का प्रयोग किया जा सकता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- इमाज़ेथापायर एएलएस/एएचएस एंजाइम अवरोधक है, यह जड़ और अंकुर के विकास में हस्तक्षेप करता है जिसके परिणामस्वरूप खरपतवार की मृत्यु हो जाती है जबकि पेंडिमेथालिन मेरिस्टेमेटिक अवरोधक है, जो कोशिका विभाजन और कोशिका वृद्धि को रोकता है और खरपतवार पौधों के विकास को रोकता है।
- **प्रयोग दर :** 1 ltr प्रति एकड़ खरपतवारों के उगने से पहले।



गो-आउट 58

- **सक्रिय संघटक:** 2,4-डी अमाईन साल्ट 58% एसएस
- **अनुशंसित फसलें:** अधिकांश अनाज फसलें

विशेषताएँ:

- गो-आउट 58 फेनोक्सीकार्बोक्सिलिक समूह का चयनात्मक प्रणालीगत पोस्ट उद्भव शाकनाशी है।
- गो-आउट 58 का उपयोग फसल की एक विस्तृत श्रृंखला में वार्षिक और बारहमासी चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण के लिए किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- गो-आउट 58 एक सिंथेटिक ऑक्सिन है और पत्तियों के माध्यम से अवशोषित होता है और पौधे के विभ्रज्योतक में स्थानांतरित हो जाता है। अनियंत्रित, अस्थिर विकास के कारण तना मुड़ जाता है, पत्तियाँ मुड़ जाती हैं और अंततः पौधे की मृत्यु हो जाती है।
- **प्रयोग दर :** 400 मिली प्रति एकड़





टेक्स-पैराक

सक्रिय घटक: पैराक्वाट डाइक्लोराइड 24% एसएल

अनुशंसित फसलें: कपास, अंगूर, आलू, धान, रबर, चाय, गेहूं

विशेषताएँ:

- गैर-चयनात्मक एवं संपर्क शाकनाशी।
- टेक्स-पैराक चौड़ी पत्ती और घासकुल के खरपतवार को 48 घंटे या उससे कम समय में नष्ट कर देता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- प्रकाश संश्लेषण को बाधित करता है और खरपतवारों की कोशिका झिल्ली को तोड़कर खरपतवारों को नष्ट कर देता है।

प्रयोग दर: 1 लीटर /एकड़



Euphorbia hirta



Echinochloa crus-galli



Crotalaria benghalensis



Echinochloa colonum



Crotalaria sparsiflora



Cyperus difformis



टेक्स ग्लाइफो-41

सक्रिय घटक: ग्लाइफोसेट 41% एसएल

अनुशंसित फसलें: चाय और बिना फसल वाले क्षेत्र

विशेषताएँ:

- टेक्स ग्लाइफो-41 एक प्रणालीगत पोस्ट इमर्जेंट गैर-चयनात्मक शाकनाशी है जो सभी प्रकार के खरपतवारों को प्रभावी ढंग से मारता है।
- टेक्स ग्लाइफो-41 पर्णसमूह के माध्यम से अवशोषित होता है और बढ़ते भागों में स्थानांतरित हो जाता है।
- टेक्स ग्लाइफो-41 में कोई मिट्टी अवशिष्ट गतिविधि नहीं है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स ग्लाइफो-41 खरपतवार पौधों में EPPS संश्लेषण को रोककर खरपतवारों को मारता है।
- प्रयोग दर :** खरपतवार की अवस्था और मिट्टी की नमी की स्थिति के आधार पर 0.8 - 1.0 ली/एकड़ । स्प्रे में साफ पानी का प्रयोग करें।

उपयोग के निर्देश: साफ पानी में धीरे-धीरे आवश्यक मात्रा में शाकनाशी मिलाएं और छड़ी से अच्छी तरह हिलाएं। फ्लैट फैन या फ्लड जेट नोजल का उपयोग करके घोल का छिड़काव करें।



Euphorbia hirta



Echinochloa crus-galli



Crotalaria benghalensis



Echinochloa colonum



Crotalaria sparsiflora



Cyperus difformis



टेक्सफ़िट एक्स्ट्रा

सक्रिय संघटक: प्रेटिलाक्लोर 37% ईडल्यू
अनुशंसित फसलें: प्रत्यारोपित धान

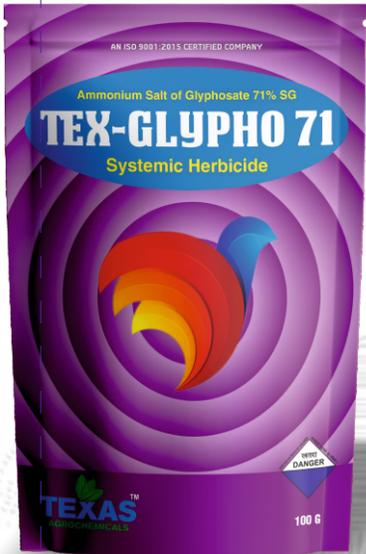
विशेषताएँ:

- टेक्सफ़िट एक्स्ट्रा क्लोरोएसेटामाइड समूह का एक पूर्व-उदभव व्यापक स्पेक्ट्रम शाकनाशी है और इसका उपयोग प्रत्यारोपित धान में घास और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है। और खरपतवार की मृत्यु हो जाती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्सफ़िट एक्स्ट्रा को हाइपोकोटिल्स, मेसोकोटिल्स और कोलोप्टाइड्स और अंकुरित खरपतवारों की जड़ों द्वारा तेजी से ग्रहण किया जाता है।

प्रयोग दर: 600 मिली/एकड़



टेक्स ग्लाइफो-71

सक्रिय घटक: ग्लाइफोसेट का अमोनियम Salt 71% एसजी

विशेषताएँ:

- टेक्स ग्लाइफो-71 एक गैर चयनात्मक, गैर अवशिष्ट बहुउद्देशीय प्रणालीगत शाकनाशी है जो पत्तियों द्वारा अवशोषित हो जाती है और जड़ प्रणाली में स्थानांतरित हो जाती है जिससे खरपतवार पूरी तरह से नष्ट हो जाते हैं।
- टेक्स ग्लाइफो-71 कई वार्षिक, बारहमासी घासों और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों पर बहुत प्रभावी है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स ग्लाइफो-71 खरपतवार पौधों में EPPS संश्लेषण को रोककर खरपतवारों को मारता है।

प्रयोग दर : खरपतवार की अवस्था और मिट्टी की नमी की स्थिति के आधार पर 1.2 किग्रा/एकड़। स्प्रे में साफ पानी का प्रयोग करें।

उपयोग के निर्देश: साफ पानी में धीरे-धीरे आवश्यक मात्रा में शाकनाशी मिलाएं और छड़ी से अच्छी तरह हिलाएं। फ्लैट फैन या फ्लड जेट नोजल का उपयोग करके घोल का छिड़काव करें।



टेक्स-एट्रा

सक्रिय संघटक: एट्राज़िन 50% WP

अनुशंसित फसलें: मक्का, गन्ना

विशेषताएँ:

- टेक्स-एट्रा वार्षिक घास और चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण के लिए एक पूर्व और उगने के बाद का शाकनाशी है। जो खरपतवार की पत्तियों और जड़ों द्वारा तेजी से अवशोषित कर लिया जाता है
- टेक्स-एट्रा प्रकाश संश्लेषण को रोकता है और अन्य एंजाइमेटिक गतिविधियों में हस्तक्षेप करता है जिससे खरपतवारों की मृत्यु हो जाती है

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स-एट्रा एक चयनात्मक और प्रणालीगत शाकनाशी है जो क्लोरो-ट्रायज़ीन समूह से संबंधित है। टेक्स-एट्रा PSII पर D1 प्रोटीन साइट के साथ जुड़कर प्रकाश संश्लेषण को रोकता है।
- टेक्स-एट्रा मुख्य रूप से जड़ों और पत्तियों के माध्यम से अवशोषित होता है, जिसमें जाइलम में एक्रोपेटली स्थानान्तरण होता है और शीर्षस्थ विभज्योतक और पत्तियों में संचय होता है

प्रयोग दर व समय: मक्का के लिए 500 ग्राम/एकड़ और गन्ने के लिए 1600 ग्राम/एकड़ और बुआई के 3-5 दिनों के भीतर उपयोग करें।



Downy Brome



Barnyard Grass



Cocklebur



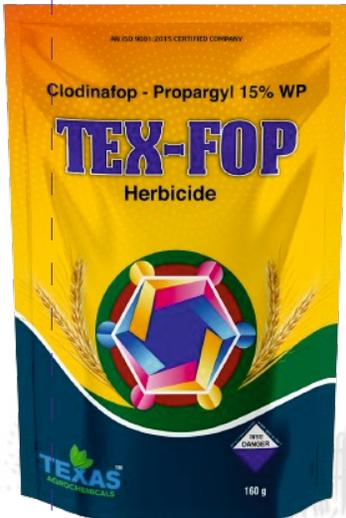
Henbit weed



Chick weed



Fall panicum



टेक्स फॉप

सक्रिय घटक: क्लोडिनाफॉप-प्रोपरगिल 15% WP

अनुशंसित फसलें: गेहूं, जौ, जई और चौड़ी पत्ती वाली फसलें।

विशेषताएँ:

- टेक्स फॉप गेहूं की फसल के लिए उभरता हुआ एक चयनात्मक खरपतवारनाशी है।
- टेक्स फॉप मंडूसी और जंगली जई जैसे संकीर्ण पत्ती वाले खरपतवारों को प्रभावी ढंग से नियंत्रित करता है।
- टेक्स फॉप किसी भी चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार को नियंत्रित नहीं करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स फॉप एंजाइम एसिटाइल-ओएंजाइम ए कार्बोक्सिलेज को रोककर कार्य करता है जो घास फूल के खरपतवारों में फैटी एसिड संश्लेषण के लिए आवश्यक है।

प्रयोग दर : 160 ग्राम प्रति एकड़ 8 नैपसेक टैंक के रूप में छिड़काव किया जाना चाहिए।



Phalaris minor



Avena fatua



टेक्स-मेट

सक्रिय घटक: मेटसल्फ्यूरोन मिथाइल 20% WP

अनुशंसित फसलें: गेहूं, धान और गन्ना।

विशेषताएँ:

- टेक्स-मेट गेहूं की फसल के लिए एक प्रणालीगत उभरता हुआ चयनात्मक शाकनाशी है। यह गेहूं, धान और गन्ने में चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों को नियंत्रित करता है।
- टेक्स-मेट को खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए विकास बिंदुओं पर स्थानांतरित किया जाता है।
- इसमें चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के अगले प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए मिट्टी में लंबे समय तक अवशिष्ट रहने का गुण होता है।
- टेक्स-मेट का उपयोग आमतौर पर वानिकी स्थितियों में किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- सल्फोनील यूरिया समूह शाकनाशी और यह पौधों की शाखाओं और जड़ों में कोशिका विभाजन को रोकता है।

प्रयोग दर: 8 ग्राम/एकड़ और गेहूं की फसल में बुआई के 25 से 35 दिन और धान में रोपाई के 5 से 10 दिन पर इस्तेमाल किया जा सकता है।



Downy Brome



Barnyard Grass



Cocklebur



Henbit weed



Chick weed



Fall panicum



मोक्सी पावर

सक्रिय संघटक: टेम्बोट्रियोन 34.4% एससी (फूस्ट: एट्राज़िन 50%WP)

अनुशंसित फसलें: मक्का

विशेषताएँ:

- मोक्सी पावर एक व्यापक स्पेक्ट्रम उभरने के बाद का शाकनाशी है जिसका उपयोग मकई की फसल में चौड़ी और घास वाली पत्तियों वाले खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- मोक्सी पावर एक सुगंधित कीटोन है और 4 हाइड्रॉक्सील फिनाइल पाइरूवेट डाइऑक्सीजिनेज (4 एचपीपीडी) एंजाइम को रोककर कार्य करता है, जिससे कैरोटीन वर्णक संश्लेषण में बाधा आती है।

प्रयोग दर : 115 मिली प्रति एकड़



Echinochloa crus-galli



Echinochloa colonum



Brachiaria ramosa



Amaranthus viridis

असाइनी टॉप

सक्रिय घटक: बिस्पाइरिबैक सोडियम 20% + पाइराज़ोसल्फ्यूरॉन एथिल 15% WDG
अनुशंसित फसलें: धान

विशेषताएँ:

- असाइनी टॉप चावल के उगने के बाद खरपतवार नियंत्रण के लिए एक अद्वितीय फॉर्मूलेशन वाला एक नवीन रसायन है
- असाइनी टॉप एक व्यापक स्पेक्ट्रम उगने के बाद वाला शाकनाशी है जो घास, चौड़ी पत्ती और मेज जैसे सभी प्रकार के प्रमुख खरपतवारों को नियंत्रित करता है।
- असाइनी टॉप महत्वपूर्ण फसल खरपतवार प्रतिस्पर्धा अवधि के दौरान खरपतवार नियंत्रण की सीज़न-लंबी अवधि देता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- बिस्पाइरिबैक सोडियम पूरे पौधे के ऊतकों में घूमता है और एंजाइम एसिटोलैक्टेट सिंथेज़ (एएलएस) के उत्पादन में हस्तक्षेप करके काम करता है, जो पौधे के विकास के लिए आवश्यक है, जबकि पाइराज़ोसल्फ्यूरॉन जड़ों द्वारा अवशोषित होता है और अमीनो एसिड के संश्लेषण को नियंत्रित करके पूरे पौधे में स्थानांतरित हो जाता है। असाइनी टॉप पौधे के अमीनो एसिड सेटोहाइड्रॉक्सीएसिड सिंथेज़ एएचएस के संश्लेषण को रोकता है जिसे मुख्य रूप से चावल में चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार, घास और मेज को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

प्रयोग का समय: 1-3 खरपतवार पत्ती अवस्था पर प्रयोग करना है

प्रयोग दर: 60 ग्राम/एकड़



Eclipta alba



Echinochloa colonum



Echinochloa crus-galli



Cyperus rotundus

कुदाली

सक्रिय घटक: पिनोक्साडेन 5.1% EC

अनुशंसित फसलें: गेहूं, जौ।

विशेषताएँ:

- कुदाली एक पोस्ट-इमर्जेंस, चयनात्मक शाकनाशी है जिसका उपयोग गेहूं की फसलों में घास के खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, विशेष रूप से फालारिस माइनर और जंगली जई।
- कुदाली एक प्रणालीगत शाकनाशी है, जिसका अर्थ है कि यह पत्तियों द्वारा अवशोषित हो जाता है और परे पौधे में फैल जाता है।
- कुदाली पौधों की कोशिकाओं में लिपिड चयापचय में हस्तक्षेप करता है, जिससे इन विशिष्ट खरपतवारों को प्रभावी रूप से नियंत्रित किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- कुदाली एंजाइम एसिटोइल-सीओए कार्बोक्सेलेज (एसीसीज) को बाधित करके खरपतवारों को मारता है। फेटी एसिड संश्लेषण का यह व्यवधान जैव झिल्ली गठन को प्रभावित करता है, जिससे अंततः खरपतवार मर जाते हैं और फसल बच जाती है।

प्रयोग दर: 320-360 मिली प्रति एकड़।



Eclipta alba



Echinochloa colonum



Echinochloa crus-galli



Cyperus rotundus



रेस्क्यू सुपर

सक्रिय घटक: पेन्डीमेथालिन 38.7% सीएस

अनुशंसित फसलें: सोयाबीन, कपास, मिर्च, प्याज, मूंगफली और सरसों।

विशेषताएँ:

- रेस्क्यू सुपर एक व्यापक स्पेक्ट्रम, प्री-इमर्जेंट हर्बिसाइड है जिसका उपयोग सोयाबीन, कपास, मिर्च और प्याज जैसी फसलों में खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- रेस्क्यू सुपर वार्षिक घास और कठ चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों को प्रभावी ढंग से लक्षित करता है, उन्हें अकरित होने और बढ़ने से रोकता है। सीएस फॉर्मलेशन (केप्सूल सस्पेंशन) मिट्टी पर एक समान अनुप्रयोग और कवरेज में मदद करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- रेस्क्यू सुपर अतिसंवेदनशील खरपतवारों में कोशिका विभाजन और बढ़ाव को बाधित करके काम करता है, उन्हें स्थापित होने और बढ़ने से रोकता है। यह कोशिका विभाजन में महत्वपूर्ण सुक्ष्मलिका गठन को बाधित करता है अथवा मिट्टी की स्थिति और अनुप्रयोग दर के आधार पर अलग-अलग होती है

प्रयोग दर: 700 मिली / एकड़।



Eclipta alba



Echinochloa colonum



Echinochloa crus-galli



Cyperus rotundus



बाजी पावर

सक्रिय संघटक: ग्लूफोसिनेट अमोनियम 13.5% SL

अनुशंसित फसलें: चाय के बागान, कपास के खेत और गैर-फसल वाले क्षेत्र

विशेषताएँ:

- बाजी पावर एक गैर-चयनात्मक, उभरने के बाद का शाकनाशी है जो ग्लूटामाइन सिंथेटिस को रोककर कर खरपतवारों को नियंत्रित करता है, जो पौधे के नाइट्रोजन चयापचय के लिए महत्वपूर्ण एंजाइम है।
- बाजी पावर वार्षिक और बारहमासी खरपतवारों की एक विस्तृत श्रृंखला के खिलाफ प्रभावी है, और इसका उपयोग विभिन्न कृषि सेटिंग्स जैसे कि बागी, अंगूर के बागों और गैर-फसल वाले क्षेत्रों में किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- बाजी पावर एक व्यापक स्पेक्ट्रम शाकनाशी है जो ग्लूटामाइन सिंथेटिस को रोकता है जो पौधे के चयापचय के लिए महत्वपूर्ण एंजाइम है। एंजाइम है। इस अवरोध के कारण पौधे में विषाक्त अमोनिया का स्तर बढ़ जाता है, जो हैं, जो अतः पौधे की प्रक्रियाओं को बाधित करता है और मृत्यु का कारण बनता है। है। वाजी मुख्य रूप से सूपर्क के माध्यम से काम करता है, जिसका अर्थ है कि यह सबसे प्रभावी है जहां यह सीधे पौधे को छूता है, हालांकि कठ प्रणालीगत प्रभाव हो सकते हैं।

प्रयोग दर : 1000-1200 मिली प्रति एकड़।





ओनिटेक्स

सक्रिय घटक: ऑक्सीफ्लोरफेन 23.5% EC

अनुशंसित फसलें: प्याज, लहसुन, चाय आदि।

विशेषताएँ:

- ओनिटेक्स एक चयनात्मक शाकनाशी है जिसका उपयोग विभिन्न फसलों में खरपतवार नियंत्रण के लिए किया जाता है।
- ओनिटेक्स कोशिका के कार्यों को बाधित करके काम करता है, जिससे संपर्क के माध्यम से खरपतवार मर जाते हैं।
- ओनिटेक्स का उपयोग प्री-इमर्जेन्स और अर्ली पोस्ट-इमर्जेन्स दोनों में किया जाता है, जो वार्षिक ब्रॉडलीफ खरपतवारों और कुछ घासों के व्यापक-स्पेक्ट्रम नियंत्रण की पेशकश करता है।
- ओनिटेक्स लंबे समय तक चलने वाला खरपतवार नियंत्रण प्रदान कर सकता है, जिसकी अवधि मिट्टी की स्थिति और अनुप्रयोग दर के आधार पर अलग-अलग होती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- ओनिटेक्स प्रोटोप्लॉफिटिनोजेन ऑक्सीडेज (पीपीओ) को बाधित करके काम करता है, जो पौधों में क्लोरोफिल संश्लेषण के लिए महत्वपूर्ण एंजाइम है। यह अवरोध क्लोरोफिल उत्पादन को बाधित करता है, जिससे पोफिटिन नामक विषाक्त मध्यवर्ती का संचय होता है, जो कोशिका झिल्ली को नुकसान पहुंचाता है और पौधे की मृत्यु का कारण बनता है।

प्रयोग दर: 300 मिली / एकड़।



Eclipta alba



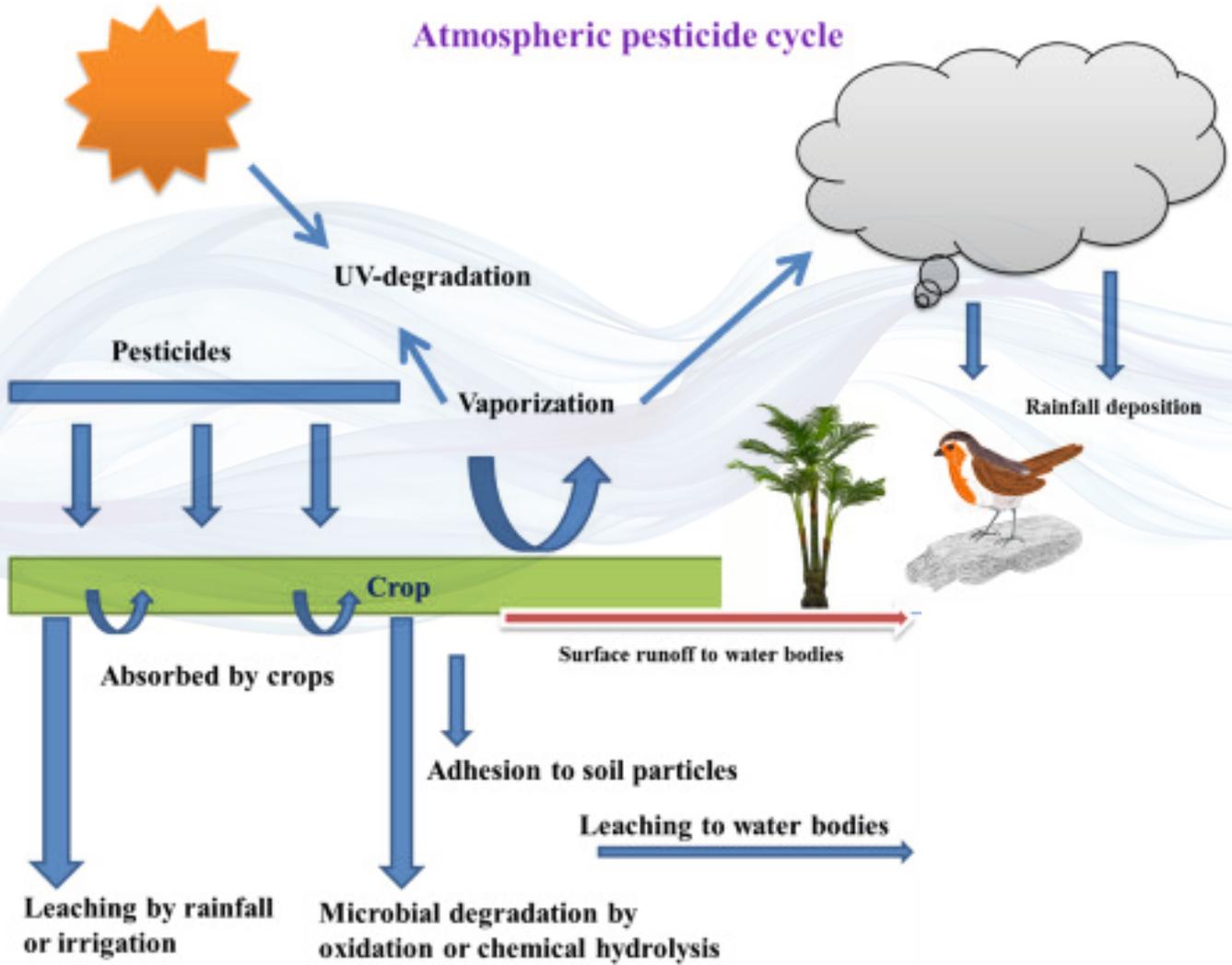
Echinochloa colonum



Echinochloa crus-galli



Cyperus rotundus





प्रोफिल सुपर

सक्रिय संघटक: प्रोफेनोफोस 40% + साइपरमेशिन 4% ईसी
अनुशंसित फसलें: अनार को छोड़कर सभी प्रमुख फसलें।

विशेषताएँ:

- प्रोफिल सुपर में मजबूत संपर्क, पेट और ट्रांसलेमिनर क्रिया होती है।
- प्रोफिल सुपर में अपनी उत्कृष्ट ट्रांसलेमिनर प्रकृति के कारण बहुत अच्छी डिंबवाहिनी (अंडा नाशक) क्रिया होती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- प्रोफिल सुपर एंजाइम एसिटाइलकोलिनैस्टरेज के शक्तिशाली निषेध द्वारा काम करता है, उपचारित पौधे को खाने या उपचारित पत्ती पर रेंगने के बाद, कीट पहले लकवाग्रस्त हो जाता है और फिर जल्दी मर जाता है।
- **प्रयोग दर :** 400-600 मिली प्रति एकड़



Semi Looper



Eggs of Lepidopteran Insects



Cut worm



Stem Borer



Stem fly



Thrips



टेक्स डेल्टा

सक्रिय संघटक: डेल्टामेथ्रिन 11% ईसी
अनुशंसित फसलें: कपास, टमाटर, भिंडी, धान, मिर्ची

विशेषताएँ:

- टेक्स डेल्टा कृषि में उपयोग किया जाने वाला एक प्रभावी सिंथेटिक पाइरेथ्रोइड कीटनाशक है।
- टेक्स डेल्टा एक गैर-प्रणालीगत कीटनाशक है जो संपर्क और अंतर्ग्रहण द्वारा कार्य करता है, और चबाने और चूसने वाले कीड़ों पर व्यापक स्पेक्ट्रम नियंत्रण प्रदर्शित करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- सामान्य तौर पर टेक्स डेल्टा, तंत्रिका तंत्र में तंत्रिका संकेतों के सामान्य उत्पादन और संचालन में बाधा डालता है। पाइरेथ्रोइड्स सोडियम आयन चैनल के सक्रियण द्वार को बंद करने में देरी करके तंत्रिका झिल्ली पर कार्य करते हैं।

प्रयोग दर : 100 -120 मिली प्रति एकड़



Leaf Roller



Chilli Fruit Borer



Stem Borer



Green Leaf Hopper



टेक्सक्लोर-डी

सक्रिय संघटक: क्लोरपाइरीफोस 1.5% डीपी
अनुशंसित फसलें: धान, मक्का

विशेषताएँ:

- टेक्स क्लोर-डी में श्वसन क्रिया के साथ संपर्क, पेट में जहर होता है। टेक्स क्लोर-डी धान की फसल में तना छेदक, हरी पत्ती हॉपर, ब्राउन प्लॉट हॉपर, गोल मिज और ग्रास हॉपर के खिलाफ उपयोगी है।
- टेक्स क्लोर-डी फसलों के साथ-साथ इमारतों, लकड़ी के काम और फर्नीचर आदि में दीमक के संक्रमण के खिलाफ बहुत उपयोगी है।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- टेक्स क्लोर-डी तंत्रिका तंत्र के सामान्य कार्य को प्रभावित करके संपर्क में आने पर कीड़ों को मार देता है। यह एसिटाइलकोलाइन के टूटने को रोककर तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है।

प्रयोग दर: 5-6 किलोग्राम प्रति एकड़



Green Plant Hoppers



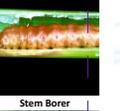
Cut worm



White Grub



Termites



Stem Borer



Gall midge



Green Plant Hoppers



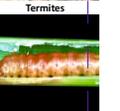
Cut worm



White Grub



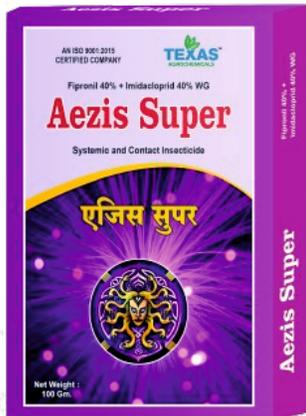
Termites



Stem Borer



Gall midge



एजिस सुपर

सक्रिय संघटक: फिप्रोनिल 40% + इमिडाक्लोप्रिड 40% डब्ल्यूजी
अनुशंसित फसलें: मूंगफली, गन्ना

विशेषताएँ:

- एजिस सुपर फिनाइल पाइराज़ोल और निओनिकोटिनोइड कीटनाशक समूह से संबंधित है।
- एजिस सुपर प्रणालीगत और अंतर्ग्रहण/संपर्क के साथ एक अद्वितीय संयोजन उत्पाद है।
- एजिस सुपर पानी में तेजी से घुल जाता है और बारीक कणों का सस्पेंशन देता है।
- एजिस सुपर त्वरित और लंबी अवधि का नियंत्रण देता है और कार्टवाई के दोहरे मोड के कारण प्रतिरोध प्रबंधन में उपयोग किया जाता है। सफेद ग्रब और अन्य मृदा कीटों की लगभग सभी प्रजातियों को नियंत्रित करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- फिप्रोनिल तंत्रिका आवेग के संचरण में हस्तक्षेप करके कार्य करता है जबकि इमिडाक्लोप्रिड सिग्नल ट्रांसमिशन को रोकता है जिससे उपचारित कीड़ों की मृत्यु हो जाती है।

प्रयोग दर: 100 ग्राम/एकड़।



होरा

सक्रिय घटक: लैम्ब्डा साइहलोट्रिन 4.9% सीएस
अनुशंसित फसलें: सोयाबीन, धान, कपास, बैंगन, भिंडी, टमाटर, मिर्च, अंगूर

विशेषताएँ:

- होरा एक नई पीढ़ी का फोटोस्टेबल सिंथेटिक पाइरेथ्रोइड कीटनाशक है।
- होरा में संपर्क और पेट की क्रिया तेजी से नॉकडाउन नियंत्रण देती है।
- होरा की सिफारिश कपास में बॉलवर्म, धान में तना छेदक, पत्ती मोड़क, बैंगन/भिंडी/टमाटर में अंकुर और फल छेदक, शिप्स, मिर्च में फली छेदक, सोयाबीन में तना मक्खी और सेमीलूपर और अंगूर में थिप्स के लिए की जाती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- होरा सोडियम चैनलों के गेटिंग तंत्र को बाधित करने का कार्य करता है जो तंत्रिका आवेगों के उत्पादन और संचालन में शामिल होते हैं।

प्रयोग दर: 200 मिली/एकड़



Hispa



Aphids



Stem Borer



Thrips



Leaf Roller



Gall Midge



लाठी

सक्रिय संघटक: टेबुकोनाज़ोल 10% + सल्फर 65% WG

अनुशंसित फसलें: ककड़ी, मक्का, सूखी फलियाँ, लहसुन, अंगूर, हॉप्स, आम, सरसों, आड़, नाशपाती, जई, भिंडी, प्याज, मटर, चावल, सोयाबीन, टमाटर, गेन्ना, चुकंदर, चाय, ट्री नट, गैहू, गुलाब आदि

विशेषताएँ:

- लाठी एक आधुनिक त्वरित क्रियाशील कवकनाशी है जिसमें सुरक्षात्मक, रचनात्मक और उन्मूलन क्रिया है।
- लाठी का व्यापक रूप से पाउडर फफूंदी, मिर्च के फल सड़न रोग और पत्ती के धब्बे, सोयाबीन की फली झुलसा रोग के नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है।
- लाठी कवकनाशी कवक रोगों को नियंत्रित करने के लिए एक कशल और लागत प्रभावी समाधान है और इसके उपयोग से फसलों में फाइटोटोनिन प्रभाव होता है जिससे उपज और उत्पाद की गुणवत्ता बेहतर होती है।
- लाठी फफूंद जनित रोग, जड़ सड़न, झुलसा और फल सड़न की समस्या को नियंत्रित करती है और फसल में हरियाली लाती है।
- लाठी एक ट्रिपल एक्शन फफूंदनाशक है जिसमें संपर्क, प्रणालीगत और वाष्प क्रिया होती है। कृषि उपयोग घर बगीचा छत रसोई उद्यान नर्सरी आदि के लिए अनुशंसित।

कार्रवाई की विधि (Mode of Action): टेबुकोनाज़ोल पौधों के ऊतकों में प्रणालीगत रूप से काम करता है, जबकि सल्फर फंगल कोशिका झिल्ली और चयापचय प्रक्रियाओं को बाधित करता है।

प्रयोग दर: 500 ग्राम / एकड़

इन्वेस्टीगेट



सक्रिय संघटक: पाइमेट्रोज़िन 50% डब्ल्यूजी
अनुशंसित फसलें: धान

विशेषताएँ:

- इन्वेस्टीगेट एक नई पीढ़ी का कीटनाशक है, जो धान के पौधे के हॉपर विशेषकर (भूरा माहू) के खिलाफ प्रभावी नियंत्रण प्रदान करता है।
- इन्वेस्टीगेट BPH का तत्काल स्थायी आहार निषेध प्रदान करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पिछले पैरों को लकवा मारता है, रस चूसने से रोकता है और न्यूरोनल रिसेप्टर्स को अवरूह कर आगे अंडे देने से रोकता है।

प्रयोग दर: 120 ग्राम प्रति एकड़



Brown Plant Hopper

टेक्स नीम

सक्रिय संघटक: एज़ाडिरैक्टिन 10000 पीपीएम
अनुशंसित फसलें: टमाटर, बैंगन

विशेषताएँ:

- टेक्स नीम एक नीम आधारित जैव कीटनाशक है जिसमें 10,000 पीपीएम एज़ाडिरैक्टिन और नीम तेल का मिश्रण होता है, जो एक प्रभावी कीटनाशक कार्टवाइ के लिए सभी लिमिनोइड प्रदान करता है।
- टेक्स नीम में कई प्रकार की क्रियाएं होती हैं जैसे, विकर्षक, भोजनरोधी, कीट वृद्धि अवरोधक और अंडे देने और अंडे सेने को रोकता है। उत्पाद में प्रणालीगत गतिविधि है जिसके परिणामस्वरूप अच्छी ट्रांसलैमिनर क्रिया होती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स नीम में कई प्रकार की क्रियाएं होती हैं जैसे, प्रतिरोधी, भोजनरोधी, कीट वृद्धि अवरोधक और अंडे देने और अंडे सेने को रोकता है।

प्रयोग दर : 400 - 750 मिली प्रति एकड़



Aphids



White Fly



Thrips



Jassids



Mealy Bug



Mealy Bug



टेक्स-गार्ड

सक्रिय संघटक: थियामेथोक्साम 12.6% + लैम्ब्डा-साइहलोथ्रिन 9.5% ZC
अनुशंसित फसलें: सोयाबीन, कपास, मिर्च, टमाटर, चाय, मूंगफली, मक्का।

विशेषताएँ:

- टेक्स-गार्ड एक व्यापक स्पेक्ट्रम कीटनाशक है और कीटनाशकों के नियोनिकोटिनोइड और पायरेथ्रोइड समूह से संबंधित है।
- प्रणालीगत, संपर्क और पेट गतिविधि कीटनाशक के रूप में काम करता है
- जड़ों और पर्णसमूह द्वारा तेजी से अवशोषित कर लिया जाता है।
- टेक्स गार्ड में उत्कृष्ट वर्षा स्थिरता है।
- टेक्स गार्ड कीट वाहकों को रोकता है और फसलों को वायरल रोगों से बचाता है।
- जब कीट कीटनाशक के संपर्क में आता है, तो यह कीट के तंत्रिका तंत्र को प्रभावित करता है जिससे पक्षाघात हो जाता है और इस प्रकार कीट मर जाता है।
- एफिड्स, जैसिड्स, थ्रिप्स, बॉलवर्म, लीफ हॉपर, गर्डल बीटल आदि को नियंत्रित करने के लिए अनुशंसित।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पेट और संपर्क कीटनाशक
- प्रयोग दर:** 50-80 मिली/एकड़ 150-200 लीटर पानी में।



Thrips



Semi looper



Whiteflies



टेक्सिमा

सक्रिय संघटक: इमामेक्टिन बेंजोएट 5% एसजी
अनुशंसित फसलें: बैंगन, पत्तागोभी, चना, लाल चना, भिंडी, मिर्च, कपास, अंगूर, चाय।

विशेषताएँ:

- टेक्सिमा एक मैक्रोसाइक्लिक लैक्टोन कीटनाशक है और कीटनाशकों के आइवरमेक्टिन परिवार का सदस्य है।
- टेक्सिमा अपनी ट्रांसलैमिनर क्रिया के कारण उत्कृष्ट अवशिष्ट गतिविधि प्रदान करता है।
- टेक्सिमा तंत्रिका कोशिकाओं पर कार्य करके मांसपेशियों के संकुचन को दबाता है, जिससे कीट मर जाता है।
- जब लार्वा टेक्सिमा को निगलता है, तो वह 2-4 दिनों के बाद लकवाग्रस्त हो जाता है और मर जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्सिमा संपर्क और पेट की क्रिया और मांसपेशियों के संकुचन को रोकता है, जिससे जीएबीए और एच-ग्लूटामेट रिसेप्टर साइटों में क्लोरीन आयनों का निरंतर प्रवाह होता है।

प्रयोग दर: 80-100 ग्राम/एकड़



Brinjal Fruit & Shoot Borer



Diamond Back Moth



Helicoverpa Armigera



Okra Fruit & Shoot Borer

टॉपटियर

सक्रिय संघटक: क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 18.5% एससी

अनुशंसित फसलें: चना, करेला, उड़द, बैंगन, पत्तागोभी, मिर्च, कपास, मूंगफली, मक्का भिंडी, अरहर, धान, सोयाबीन, गन्ना टमाटर

विशेषताएँ:

- टॉपटियर निगलने पर, यह कीड़ों को तुरंत खत्म करने के साथ त्वरित कार्रवाई प्रदर्शित करता है।
- टॉपटियर एक व्यापक स्पेक्ट्रम कीटनाशक है।
- टॉपटियर नियंत्रण की लंबी अवधि के लिए कीड़ों से सुरक्षा प्रदान करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- टॉपटियर एक व्यापक स्पेक्ट्रम कीटनाशक है। जो एन्थानिलिक डायमाइड समूह से संबंधित है जिसमें क्रिया का एक अनूठा तरीका है जिसे रयानोडाइन रिसेप्टर एक्टिवेटर्स कहा जाता है। जो कीट के भीतर सामान्य मांसपेशियों के कार्यों को बाधित करता है।

प्रयोग दर: 60 मिली प्रति एकड़, गन्ने के लिए- 150 मिली प्रति एकड़



Stem Borer



Stem Fly



Girdle Beetle



Fall Armyworm



Semi Looper



Pod Borer

आसान एक्सट्रा

सक्रिय संघटक: थियामेथोक्सम 1.0% + क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 0.5% जीआर

अनुशंसित फसलें: धान, गन्ना और मक्का

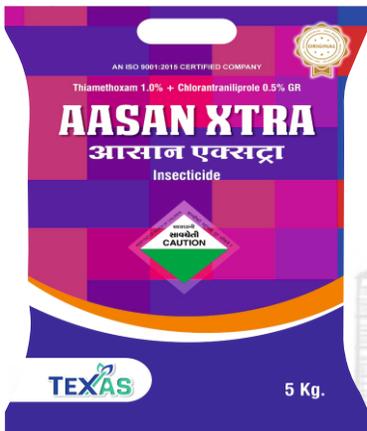
विशेषताएँ:

- आसान एक्सट्रा एक अद्वितीय नई पीढ़ी का दानेदार कीटनाशक है जो चावल और मकई में तना छेदक और गन्ने में प्रारंभिक अंकुर छेदक से उत्कृष्ट नियंत्रण और लंबे समय तक चलने वाली सुरक्षा प्रदान करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- क्लोरेंट्रानिलिप्रोल रयानोडाइन रिसेप्टर माइक्यूलेटर है जबकि थियामेथोक्सम एनएसईएचआर पर उपलब्ध बाइंडिंग साइटों के लिए न्यूट्रोड्रांसमीटर, एसिटाइलकोलाइन से प्रतिस्पर्धा करता है।

प्रयोग दर: 2.5 किलोग्राम प्रति एकड़



Bore holes



Early Shoot Borer of Sugarcane



Paddy Stem Borer



टेक्स्ट

सक्रिय घटक: थियामेथोक्साम 25% डब्लूजी
अनुशंसित फसलें: कपास, धान, आलू, सब्जियाँ।

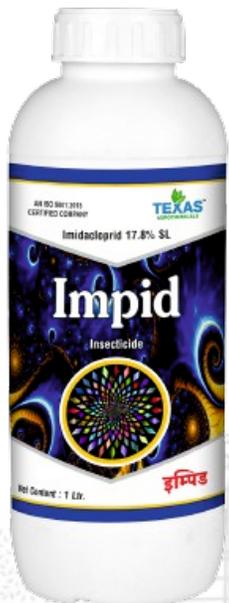
विशेषताएँ:

- टेक्स्ट चूसने वाले कीड़ों की विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित करने के लिए एक व्यापक स्पेक्ट्रम प्रणालीगत कीटनाशक है।
- टेक्स्ट पौधों के ऊतकों में आसानी से अवशोषित और स्थानांतरित हो जाता है।
- टेक्स्ट कीट के केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर कार्य करता है जिससे अपरिवर्तनीय रुकावट पैदा होती है।
- टेक्स्ट विभिन्न फसलों जैसे कपास, भिंडी, आम, धान, बैंगन, टमाटर आदि में एफिड्स, जैसिड्स, व्हाइटफ्लाइ, हॉपर, थ्रिप्स को नियंत्रित करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स्ट तंत्रिका कोशिकाओं के बीच सूचना हस्तांतरण के रास्ते में आता है और केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में निकोटिनिक एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर्स के साथ हस्तक्षेप करता है।

प्रयोग दर : विभिन्न फसलों में कीट प्रकोप और प्रतिरोध कारक के आधार पर 40-80 ग्राम/एकड़।



इम्पिड

सक्रिय संघटक: इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल
अनुशंसित फसलें: कपास, गन्ना, धान और टमाटर।

विशेषताएँ:

- इम्पिड नियोनिकोटिनोइड समूह का एक प्रणालीगत कीटनाशक है और चूसने वाले कीटों के केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर कार्य करता है।
- इम्पिड का लंबे समय तक अवशेष प्रभाव रहता है।
- इम्पिड कपास में जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स, धान में बीपीएच, डब्लूबीपीएच जैसे कई प्रकार के चूसने वाले कीटों के खिलाफ प्रभावी है।
- इसका उपयोग गन्ने की फसल में दीमक और स्केल कीटों को नियंत्रित करने के लिए भी किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- इम्पिड चूसने वाले कीड़ों के तंत्रिका तंत्र में कई प्रकार के पोस्ट-सिनेप्टिक निकोटिनिक एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर्स पर कार्य करता है।

प्रयोग दर : 60-90 मिली/एकड़.





क्वेस्टो प्लस

सक्रिय संघटक: साइपरमेथ्रिन 3% + क्विनाल्फोस 20% ईसी
अनुशंसित फसलें: प्रमुख फसलें, विशेषकर बैंगन, कपास।

विशेषताएँ:

- क्वेस्टो प्लस के साथ मजबूत कीटनाशक सुरक्षा के लिए प्रणालीगत और संपर्क कार्टवाइ प्राप्त करें।
- क्वेस्टो प्लस का उपयोग बैंगन के अंकुर और फल छेदक तथा अमेरिकन बॉलवर्म और कपास के जैसिड को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- क्वेस्टो प्लस एक बहु क्रिया कीटनाशक है जो संपर्क, पेट और अंडा नाशक कीटनाशक के रूप में कार्य करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- प्रणालीगत और संपर्क जो सोडियम चैनल के उद्घाटन को लम्बा खींचता है, जो इसकी क्रिया का एक प्रमुख स्थल है, जिससे केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में अति-उत्तेजना होती है।

प्रयोग दर : 150-500 मिली प्रति एकड़



Jassids



Spotted boll worm



Pod borer



Pink Bollworm



मिटगो

सक्रिय संघटक: हेक्सीथियाज़ॉक्स 5.45% EC
अनुशंसित फसलें: चाय, सेब, मिर्च, अंगूर, बैंगन, भिंडी और गुलाब।

विशेषताएँ:

- मिटगो को विशेष रूप से विभिन्न फसलों में फाइटोफैगस माइट्स को नियंत्रित करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- मिटगो एक व्यापक स्पेक्ट्रम एसार्मिडाइड है जिसका उपयोग विभिन्न फसलों में माइट्स को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- मिटगो माइट्स के सामान्य विकास को बाधित करके काम करता है, उन्हें परिपक्व होने और प्रजनन करने से रोकता है।
- मिटगो की स्थायित्व लंबे समय तक बनी रहती है और यह पारंपरिक एसार्मिडाइड्स के प्रति सहनशील माइट्स के प्रति क्रॉस-प्रतिरोध नहीं करता है।
- मिटगो को भारत में पेश किया जाने वाला पहला IGR एसार्मिडाइड होने का गौरव प्राप्त है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

मिटगो काइटिन संश्लेषण में हस्तक्षेप करता है, जो माइट वृद्धि और एक्सोस्केलेटन गठन के लिए एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है। इससे नवजातों में असामान्यताएं और मृत्यु हो जाती है, और जबकि यह सीधे वयस्क माइट्स को नहीं मारता है, यह उनके अंडे देने और अंडे सेने की दर को कम करता है, जिसके परिणाम स्वरूप जीवनकाल कम हो जाता है और अंडे बाँझ हो जाते हैं।

प्रयोग दर: 200 मिली प्रति एकड़।





शूरमा

सक्रिय संघटक: इथियान 40% + साइपरमेट्रिन 5% ईसी
अनुशंसित फसलें: सभी प्रमुख फसलें

विशेषताएँ:

- शोर कपास पर सभी प्रकार के बॉलवर्म कॉम्प्लेक्स के खिलाफ अत्यधिक प्रभावी है।
- शोर कपास के बॉलवर्म, सफेद मक्खी और माहु के नियंत्रण के लिए सिफारिश की जाती है।
- शोर एक मकड़ी नाशक के रूप में भी उपयोग होता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- इथियान कोलिनेस्टरेज (ChE) गतिविधि अवरोधक के रूप में कार्य करके कीड़ों को मारता है। साइपरमेट्रिन संपर्क और पेट की क्रिया के साथ एक गैर-प्रणालीगत है और एक सोडियम चैनल मॉड्यूलेटर है
- प्रयोग दर :** 300-400 मिली प्रति एकड़



White fly



Pod borer



Stem Borer



Pink Bollworm



आसान

सक्रिय संघटक: क्लोरोट्रानिलिप्रोल 0.4% डब्ल्यू/डब्ल्यू जीआर
अनुशंसित फसलें: धान और गन्ना

विशेषताएँ:

- धान कीट प्रबंधन के लिए आसान एक टिकाऊ और उपयोग में सरल दानेदार फॉर्मूलेशन है।
- आसान धान कीट नियंत्रण के लिए एक उत्कृष्ट समाधान है और किसानों को उच्च उपज और उत्पादकता प्राप्त करने में सक्षम बनाता है।
- आसान लाभकारी कीड़ों/जानवरों के लिए अधिक सुरक्षित है, इसलिए यह एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम) के लिए एक उत्कृष्ट उपकरण है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- आसान मांसपेशियों में कैल्शियम चैनल खोलता है, विशेष रूप से राइनोडाइन रिसेप्टर, जिससे तेजी से पक्षाघात होता है और अंततः संवेदनशील प्रजातियों की मृत्यु हो जाती है।

प्रयोग दर : धान में 4 किलोग्राम प्रति एकड़ और गन्ने में 7.5 किलोग्राम प्रति एकड़



Top Borer of Sugarcane



Early Shoot Borer of Sugarcane



Paddy Stem Borer



पैलिसैड

- सक्रिय संघटक: एसीफेट 50% + फिप्रोनिल 5% WDG
- अनुशंसित फसलें: सभी प्रमुख फसलें

विशेषताएँ:

- ग्रस मैक्स कई कीड़ों को नियंत्रित करता है जैसे बीटल, दीमक, थ्रिप्स, रुटवर्म, वीविल, आर्मीवर्म, एफिड, बीटल, बॉलवर्म, बोरर, कटवर्म, फायर चींटियां, पिस्सू, टिड़े, लीफहॉपर, लूपर, माइलबग आदि।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- फिप्रोनिल केंद्रीय तंत्रिका तंत्र में GABA-गेटेड क्लोराइड चैनलों को अवरुद्ध करता है। फिप्रोनिल द्वारा GABA- रिसेप्टर्स का विघटन क्लोराइड आयनों के अवशोषण को रोकता है जिसके परिणामस्वरूप अतिरिक्त न्यूरोनल उत्तेजना होती है और लक्ष्य कीट की मृत्यु हो जाती है, जबकि एसेफेट तंत्रिका तंत्र के ऊतकों में एंजाइम एसिटाइलकोलिनेस्टरेज (एसीएचई) को बांधता है और रोकता है।

प्रयोग दर : 400 ग्राम प्रति एकड़



Aphids



Stem Borer



Thrips



Cut worm



Termites



Semi Looper



Aphid



Leaf Hopper



Jassids



White Fly



Thrips



प्राइस

सक्रिय संघटक: एसिटामिप्रिड 20% एसपी
अनुशंसित फसलें: पत्तागोभी, मिर्च, कपास, भिंडी, धान

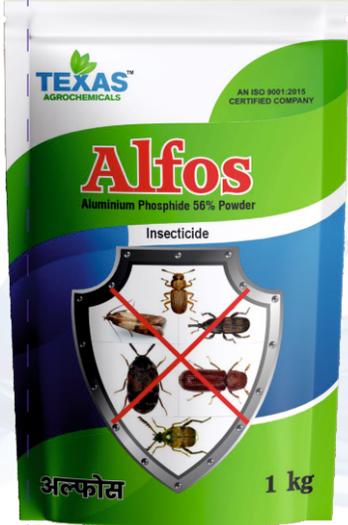
विशेषताएँ:

- प्राइस कीटनाशकों के नियोनिकोटिनोइड समूह से संबंधित है जो कीड़ों के तंत्रिका तंत्र पर हमला करता है।
- प्राइस का त्वरित नॉकडाउन प्रभाव होता है
- प्राइस की कीड़ों पर नियंत्रण की लंबी अवधि होती है।
- प्राइस अंडे, लार्वा (निम्फ) और वयस्क को नियंत्रित करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पेट और संपर्क क्रिया के साथ प्रणालीगत और ट्रांसलैमिनर क्रिया।

प्रयोग दर: 100 ग्राम प्रति एकड़



अल्फोस

- **सक्रिय संघटक:** एल्युमिनियम फॉस्फाइड 56% w/w (पाउडर)
- **उपयोग:** भंडारित वस्तुओं और गोदामों में कीटों को नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है।

विशेषताएँ:

- अल्फोस सभी प्रकार के भंडारित अनाज के कीड़ों/कीटों और कृंतकों के खिलाफ प्रभावी है।
- अल्फोस हर चरण के कीटों - अंडे, लार्वा, प्यूपा और वयस्क - के लिए अत्यधिक घातक है।
- अल्फोस खाद्य मूल्य को प्रभावित नहीं करता है और न ही महत्वपूर्ण अवशेष छोड़ता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- अंतर्ग्रहण के बाद, अल्फोस पेट में एचसीएल की उपस्थिति में फॉस्फीन गैस छोड़ता है, जो तेजी से पूरे जठरांत्र पथ में अवशोषित हो जाती है, जिससे संग्रहीत अनाज के कीटों के हृदय, फेफड़े, गुर्दे और यकृत पर प्रणालीगत विषाक्त प्रभाव पड़ता है।

अल्फोस पाउडर के उपयोग की विधि :

- अल्फोस को सीधे पशु आहार, चारा सामग्री और थोक में संग्रहीत कच्ची कृषि वस्तुओं में जोड़ा जाता है।
- प्रयोग दर :** 10 ग्राम/मीट्रिक टन एयर टाइट स्थिति में भंडारित वस्तु।



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle

तवाही

- **सक्रिय संघटक:** बीपीएमसी (फेनोबुकार्ब) 50% ईसी
- **अनुशंसित फसलें:** चावल, आम

विशेषताएँ:

- तवाही एक कीटनाशक है जिसका उपयोग विशेष रूप से चावल और आम की फसलों में प्लॉट हॉपर को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- तवाही एक संपर्क जहर है जिसका प्रभाव तेजी से होता है और इसका अवशिष्ट प्रभाव मध्यम रूप से लंबे समय तक रहता है।
- तवाही को स्तनधारी विषाक्तता के लिए कम जाना जाता है और चावल के लिए गैर-फाइटोटॉक्सिसिटी के कारण यह चावल किसानों के लिए अपेक्षाकृत सुरक्षित विकल्प है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- अंतर्ग्रहण के बाद, अल्फोस पेट में एचसीएल की उपस्थिति में फॉस्फीन गैस छोड़ता है, जो तेजी से पूरे जठरांत्र पथ में अवशोषित हो जाती है, जिससे संग्रहीत अनाज के कीटों के हृदय, फेफड़े, गुर्दे और यकृत पर प्रणालीगत विषाक्त प्रभाव पड़ता है।

- **प्रयोग दर :** 400-500 मिली/एकड़





कैस्टिगेट-505

- **सक्रिय संघटक:** क्लोरपाइरीफोस 50% + साइपरमेथ्रिन 5% ईसी
- **उपयोग:** सभी प्रमुख फसलें

विशेषताएँ:

- कैस्टिगेट-505 व्यापक स्पेक्ट्रम नियंत्रण कीटनाशकों में से एक है।
- एफिड्स, जैसिड्स, थ्रिप्स, व्हाइटफ्लाई, अमेरिकन बॉलवॉर्म, स्पॉटेड बॉलवॉर्म, पिंक बॉलवॉर्म और स्पोजोप्टेरा लिटुरा आदि के लिए कैस्टिगेट सुपर की सिफारिश की जाती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- कैस्टिगेट-505 इस एंजाइम को रोककर कार्य करता है, क्लोरपायरीफोस तंत्रिका तंत्र में एसिटाइलकोलाइन के संचय का कारण बनता है, जिससे तंत्रिकाओं में अत्यधिक उत्तेजना होती है और अंततः पक्षाघात और कीट की मृत्यु हो जाती है।

प्रयोग दर : 400 -600 मिली प्रति एकड़



इम्पिड मैक्स

- **सक्रिय संघटक:** इमिडाक्लोप्रिड 70% WG
- **अनुशंसित फसलें:** कपास, गन्ना, धान और टमाटर आदि।

विशेषताएँ:

- इम्पिड मैक्स नियोनिकोटिनोइड समूह का एक प्रणालीगत कीटनाशक है और चूसने वाले कीटों के केंद्रीय तंत्रिका तंत्र पर कार्य करता है।
- इम्पिड मैक्स का लंबे समय तक अवशेष प्रभाव रहता है।
- इम्पिड मैक्स चूसने वाले कीटों की एक विस्तृत श्रृंखला के खिलाफ प्रभावी है जैसे कि कपास में जैसिड्स, एफिड्स, थ्रिप्स, चावल में BPH, WBPH।
- इसका उपयोग गन्ने की फसल में दीमक और स्केल कीटों को नियंत्रित करने के लिए भी किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

इम्पिड मैक्स चूसने वाले कीटों के तंत्रिका तंत्र में कई प्रकार के पोस्ट-सिनैप्टिक निकोटिनिक एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर्स पर कार्य करता है।

प्रयोग दर : 12-20 ग्राम / एकड़





माइट-राज़

- **सक्रिय संघटक:** एबामेक्टिन 1.9% EC
- **उपयोग:** अंगूर और गुलाब

विशेषताएँ:

- माइट-राज़ एक व्यापक-स्पेक्ट्रम कीटनाशक और एसारिमाइड है जिसका उपयोग फसलों पर घुन और कीटों सहित विभिन्न कीटों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- माइट-राज़ एक व्यापक-स्पेक्ट्रम कीटनाशक और एसारिमाइड है, जो अंगूर की फसल में घुन और गुलाब की फसल में दो धब्बेदार मकड़ी के घुन और लाल मकड़ी के घुन (टेड्रानाइकस यूटिका) के नियंत्रण के लिए प्रभावी है।
- माइट-राज़ प्राकृतिक स्रोतों से प्राप्त होता है और स्तनधारियों के लिए सुरक्षित माना जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- माइट-राज़ कीटों के तंत्रिका तंत्र को बाधित करके काम करता है, जिससे पक्षाघात और मृत्यु हो जाती है। इसकी संपर्क और पेट की क्रिया होती है, और यह ट्रांसलामिनर गतिविधि भी प्रदर्शित करता है, जिसका अर्थ है कि यह पौधे के ऊतकों में प्रवेश करता है।

प्रयोग दर : 150-200 मिली / एकड़।



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle



टोलटेक्स

- **सक्रिय संघटक:** टॉलफेनपाइराड 15% EC
- **अनुशंसित फसलें:** गोभी, भिंडी, कपास, जीरा, मिर्च, आम और प्याज।

विशेषताएँ:

- टोलटेक्स एक कीटनाशक है जिसका उपयोग कीटों की एक विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, जिसमें एफिड्स, जैसिड्स और थ्रिप्स जैसे चूसने वाले कीट, साथ ही डायमंड बैक मॉथ जैसे चबाने वाले और काटने वाले कीट शामिल हैं। यह कुछ फंगल रोगों के खिलाफ भी प्रभावी है।
- टोलटेक्स कीटों के सभी जीवन चरणों पर प्रभावी रूप से काम करता है, जिसमें अंडे, लार्वा, शिशु और वयस्क शामिल हैं।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

अपनी अनूठी क्रियाविधि (माइटोकाण्ड्रियल इलेक्ट्रॉन परिवहन अवरोध) के साथ, टोलटेक्स प्रतिरोधी कीटों के खिलाफ प्रभावी रूप से काम करता है, जो इसे कीट प्रतिरोध प्रबंधन (आईआरएम) के लिए एक उत्कृष्ट विकल्प बनाता है।

प्रयोग दर : 400 मिली / एकड़।



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle

फ्लाईगन

- **सक्रिय संघटक:** लैम्ब्डासीहेलोथ्रिन 10% WP
- **उपयोग:** घरेलू मक्खियाँ और तिलचट्टे ।

विशेषताएँ:

- फ्लाईगन एक व्यापक स्पेक्ट्रम नियंत्रण है: मच्छरों, घरेलू मक्खियों और तिलचट्टों सहित घरेलू कीटों की एक विस्तृत श्रृंखला को प्रभावी ढंग से लक्षित करता है।
- फ्लाईगन मन की शांति के लिए लंबे समय तक चलने वाली अवांछित कार्टवाई के साथ उत्कृष्ट तत्काल कीट नियंत्रण प्रदान करता है। फ्लाईगन अप्रिय गंध या सतहों पर दाग लगने की चिंता किए बिना घर के अंदर उपयोग करने के लिए सुरक्षित है।
- फ्लाईगन आंतरिक स्थानों में सुरक्षित और प्रभावी उपयोग सुनिश्चित करता है, जिससे स्वास्थ्य जोखिम कम होते हैं।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- व्यस्क वेक्टर मच्छर 12.5 ग्राम प्रति लीटर पानी में मिलाएं। घरेलू मक्खियाँ और तिलचट्टे: 5 ग्राम प्रति लीटर पानी में मिलाएं।

प्रयोग दर : 10 ग्राम प्रति लीटर पानी में मिलाएं।



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle

नख

सक्रिय संघटक: डाइनोटेफ्यूरान 15% + पाइमेट्रोज़िन 45% डब्ल्यूजी
अनुशंसित फसलें: धान

विशेषताएँ:

- नख एक दोहरी क्रिया वाला कीटनाशक है जिसका उपयोग धान जैसी फसलों में BPH, ग्रीन लीफ हॉपर, WBPH और राइस ईयर हेड बग जैसे कीटों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- नख एक संपर्क और प्रणालीगत कीटनाशक दोनों के रूप में कार्य करता है, जो कीटों के तंत्रिका तंत्र और भोजन व्यवहार को बाधित करता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

नख एक दोहरी क्रिया वाला कीटनाशक है। डाइनोटेफ्यूरान: एक नियोनिकोटिनोइड कीटनाशक जो निकोटिनिक एसिटाइलकोलाइन रिसेप्टर्स से बंध कर कीटों के तंत्रिका तंत्र को बाधित करता है। पाइमेट्रोज़िन: एक न्यूरोएक्टिव कीटनाशक जो कॉर्डोनेल अंगों को प्रभावित करके भोजन व्यवहार को बाधित करता है, जिससे कीट भोजन करना बंद कर देते हैं।

प्रयोग दर : 133.2 ग्राम प्रति एकड़।



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle



असैलेंट

- **सक्रिय संघटक:** नोवालुरोन 5.25% + इमामेक्टिन बेंजोएट 0.9% एससी
- **उपयोग:** गोभी, मिर्च, लाल चना, धान आदि।

विशेषताएँ:

- नोवालुरोन (एक कीट वृद्धि नियामक) को इमामेक्टिन बजाएट (एक न्यूरोटॉक्सिन) साथ मिलाता है।
- असैलेंट का उपयोग गोभी पर डायमंड बैक मोथ और तंबाक कैटरपिलर, मिर्च पर चुना फूली बोरर और तबाक कैटरपिलर और धान में स्टेम बोरर जैसे लेपिडॉप्टेरान कीटों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है।
- असैलेंट में तेजी से नाकडाउन और लंबे समय तक नियंत्रण है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- नोवालुरोन, एक कीट वृद्धि नियामक (IGR), चिटिन संश्लेषण को बाधित करके कीट विकास को बाधित करता है, मुख्य रूप से मौल्टिंग के दौरान लार्वा चरणों को लक्षित करता है। दूसरी ओर, इमामेक्टिन बेंजोएट एक न्यूरोटॉक्सिन के रूप में कार्य करता है, जो कीटों के तंत्रिका तंत्र में हस्तक्षेप करता है, जिससे पक्षाघात और मृत्यु होती है।

प्रयोग दर : 350-600 मिली/एकड़



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle



Khapra Beetle



Pulse beetle

बुफेट

सक्रिय संघटक: बुप्रोफेज़िन 15% + एसीफेट 35% WP

अनुशंसित फसलें: चावल, कपास, सब्जियाँ

विशेषताएँ:

- बुफेट एक दोहरी क्रिया कीटनाशक है।
- बुफेट आवेदन के बाद लंबे समय तक सुरक्षा देता है (10-15 दिन)।
- बुफेट का व्यापक रूप से कपास, सब्जियों और फलों की फसलों में इसके सिद्ध प्रदर्शन और विश्वसनीय परिणामों के लिए उपयोग किया जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

बुफेट की क्रिया का दोहरा तरीका है। बुप्रोफेज़िन- कीटों की वृद्धि को बाधित करता है, मौल्टिंग और प्रजनन को रोकता है और एसीफेट- तंत्रिका तंत्र को लक्षित करता है, जिससे पक्षाघात और मृत्यु होती है।

प्रयोग दर : 500 ग्राम प्रति एकड़।



Lesser Grain Borer



Rice Weevil



Saw Toothed Grain Beetle

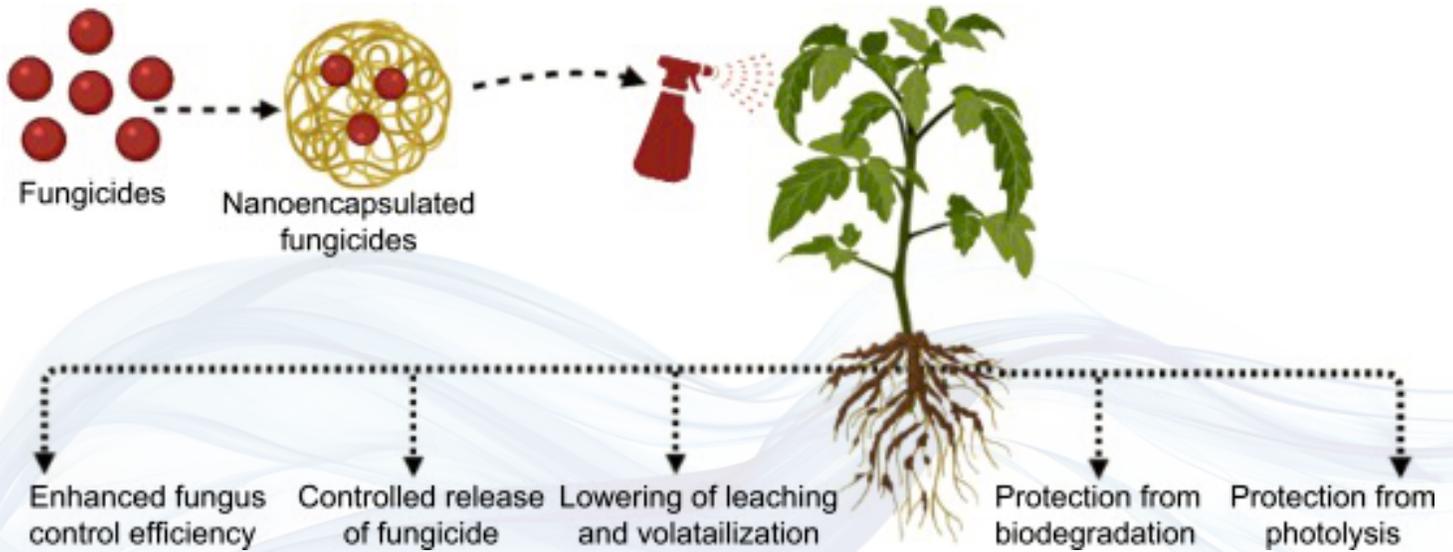


Khapra Beetle



Pulse beetle







क्रीमा

सक्रिय संघटक: क्रेसोक्सेम मिथाइल 44.3% एससी

विशेषताएँ:

- क्रीमा एक व्यापक स्पेक्ट्रम मेसो स्टेमिक कवकनाशी है। इसमें उत्कृष्ट फाइटोडायना प्रभाव, ट्रांसलैमिनर और वाष्प क्रियाएं हैं। यह विभिन्न प्रकार की शारीरिक प्रक्रियाओं जैसे हार्मोन का स्तर, क्लोरोफिल सामग्री, प्रकाश संश्लेषण, नाइट्रेट कमी और अन्य को प्रभावित करता है, जिससे गुणवत्ता और उपज में वृद्धि होती है।
- क्रीमा का उपयोग नियंत्रित करने के लिए किया जाता है -
 - ✓ अंगूर: खस्ता फफूंदी, डाउनी फफूंदी
 - ✓ आलू: देर से झुलसा, अगेती झुलसा
 - ✓ मिर्च: खस्ता फफूंदी, फल सड़न (एन्थ्रेक्नोज), डाई बैक, द्विग ब्लाइट
 - ✓ धान: ब्लास्ट और शीथ ब्लाइट
 - ✓ मक्का: टरसीकम पत्ती का झुलसा और जंग
 - ✓ कपास: पत्ती धब्बा, ग्रे फफूंदी
 - ✓ सोयाबीन: (Rust) गेरुआ
 - ✓ गेहूं: गेरुआ, पत्ती झुलसा

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- क्रीमा बीजाणु के अंकुरण को रोककर कार्य करता है, वाष्प चरण के माध्यम से पुनर्वितरण गतिविधि में योगदान देता है।

प्रयोग दर : 120-180 मिली प्रति एकड़।



Downy Mildew



Soybean Rust



Powdery Mildew



Early blight of potato



Sheath Blight in Paddy



Late blight of potato



सीडवैक अल्ट्रा

सक्रिय संघटक: कार्बोक्सेन 17.5% + थीरम 17.5% एफएफ

अनुशंसित फसलें: गेहूं

अनुकूलता: कीटनाशक के साथ मिलाया जा सकता है

विशेषताएँ:

- सीडवैक अल्ट्रा बीज का तेजी से और एक समान उद्भव, जड़ और अंकुर की बेहतर वृद्धि और बीज और मिट्टी से होने वाली बीमारियों का उत्कृष्ट नियंत्रण लाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- संपर्क एवं प्रणालीगत बीज उपचार कवकनाशी

प्रयोग दर : 2.5 मिली / किग्रा बीज



Seed treatment for control of Loose smut

केसल टॉप

सक्रिय संघटक: एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 18.2% + डाईफेनोकोनाज़ोल 11.4% एससी
अनुशासित फसलें: मिरच, कपास, मक्का, प्याज, धान, गन्ना टमाटर, हल्दी, गेहूं

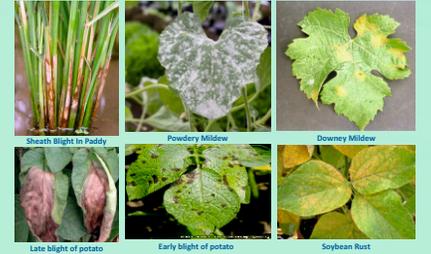
विशेषताएँ:

- केसल टॉप दो उन्नत रसायन शास्त्र का तालमेल और मल्टीसाइट कार्यवाही है
- केसल टॉप में करवाई का दोहरा तरीका है, इसलिए विभिन्न प्रकार की बीमारियों पर प्रभावी और लंबी अवधि का नियंत्रण प्रदान करता है
- केसल टॉप कवकनाशी प्रतिरोध प्रबंधन के लिए एक उत्कृष्ट उत्पाद है।
- केसल टॉप में ट्रांसलैमिनर और एक्रोपेटल मूवमेंट पौधे प्रणाली में तेजी से और समान फैलाव में मदद करते हैं

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- केसल टॉप एक व्यापक स्पेक्ट्रम और प्रणालीगत कवकनाशी है जो कवक विकास के प्रारंभिक चरण में बीजाणु के अंकुरण को रोकता है।
- केसल टॉप को पौधों द्वारा ग्रहण किया जाता है और पैठ और हस्तोरिया गठन के दौरान कवक रोगजनक पर कार्य करता है

प्रयोग दर: 200 मिली/एकड़



टूकेन

सक्रिय संघटक: एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 4.8% + क्लोरोथालोनिल 40% एससी
अनुशासित फसलें: तरबूज, फूलगोभी, खीरा

विशेषताएँ:

- टूकेन एक व्यापक-स्पेक्ट्रम प्रणालीगत और संपर्क कवकनाशी है जिसे डाउनी मिल्ड्यू, लीफ स्पॉट और पाउडरी मिल्ड्यू के नियंत्रण के लिए अनुशासित किया जाता है।
- टूकेन में ट्रांसलैमिनर क्रिया भी है।

क्रिया की विधि (Mode of Action):

- एज़ोक्सीस्ट्रोबिन की क्रिया का तरीका इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला के विघटन के कारण कवक की श्वसन को रोकना है, एटीपी संश्लेषण को रोकना है (ऐसा तब होता है जब एज़ोक्सीस्ट्रोबिन माइटोकॉन्ड्रियन के भीतर कॉम्प्लेक्स III की क्यूओ साइट से जुड़ जाता है)। क्लोरोथालोनिल सल्फर युक्त अमीनो एसिड को बांधना पसंद करता है। इसलिए, यह फंगल ग्लूटाथियोन के साथ प्रतिक्रिया करता है और कई एंजाइमेटिक सेल प्रक्रियाओं को बाधित करता है।

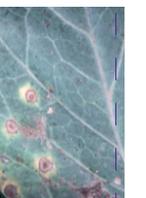
प्रयोग दर: 1200 मिली प्रति एकड़



Downy Mildew



Powdery Mildew



Leaf Spot





टेक्सचर

सक्रिय संघटक: एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 16.7% + ट्राइसाइक्लाज़ोल 33.3% एससी
अनुशंसित फसलें: धान

विशेषताएँ:

- टेक्सचर सुरक्षात्मक कार्टवाई के साथ एक प्रणालीगत
- व्यापक-स्पेक्ट्रम कवकनाशी है।
- धान पर शीथ ब्लाइट और ब्लास्ट रोग प्रबंधन दोनों के लिए टेक्सचर में उत्कृष्ट सुरक्षात्मक क्रिया है। रोगों के शीघ्र प्रकट होने पर टेक्सचर की सिफारिश की जाती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्सचर तंत्रिका और श्वसन प्रणाली पर कार्य करते हैं।
- प्रयोग दर :** 200 मिली प्रति एकड़



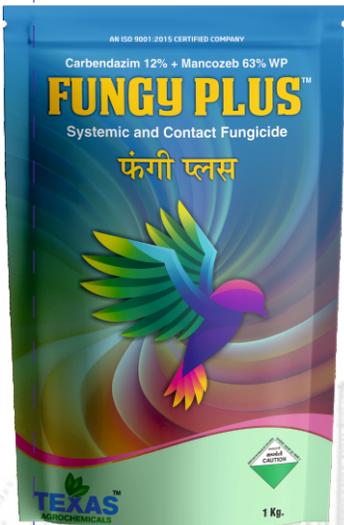
Leaf Blast

Panicle Blast



Node Blast

Sheath Blight



फंगी प्लस

सक्रिय घटक: कार्बेन्डाजिम 12% + मैन्कोजेब 63% WP

अनुशंसित फसलें: सेब, कपास, अंगूर, मिर्च, धान, आम, मूंगफली, मंदारिन, आलू, सोयाबीन, मक्का

विशेषताएँ:

- फन्गी प्लस विभिन्न कवक प्रजातियों पर बहु-साइट कार्टवाई के साथ निवारक और उपचारात्मक कवकनाशी का एक प्रसिद्ध संयोजन है।
- फन्गी प्लस में प्रणालीगत और संपर्क दोनों क्रियाएं हैं जो दोहरी सुरक्षा सुनिश्चित करते हैं

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- फन्गी प्लस फंगल कोशिका झिल्लियों को मारता है और फंगल कोशिकाओं (कार्बेन्डाजिम) के भीतर ऊर्जा उत्पादन को बाधित करता है, जबकि मैन्कोजेब पौधों की कोशिकाओं में फंगल बीजाणुओं के प्रवेश को रोकता है।

प्रयोग दर : 300-500 ग्राम प्रति एकड़।



Late blight of potato

Early blight of potato

Soybean Rust



थायोक्वोर

सक्रिय संघटक: थायोफेनेट मिथाइल 70% WP

अनुशंसित फसलें: सेब, लौकी, अंगूर, पपीता, अरहर, टमाटर, गेहूं, धान।

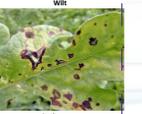
विशेषताएँ:

- क्योर-ऑल एक व्यापक-स्पेक्ट्रम और प्रणालीगत कवकनाशी है जो रसायनों के बेंज़िमिडाज़ोल समूह से संबंधित है।
- क्योर-ऑल उपचारित पौधों की जड़ों और पत्तियों द्वारा शीघ्र अवशोषित।
- क्योर-ऑल फंगस के प्रवेश और घाव बनने से रोकता है।
- क्योर-ऑल फंगल प्रजनन प्रणाली पर कार्य करता है जिसके कारण फंगस का विकास प्रभावित होता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- उपचारात्मक, निवारक और प्रणालीगत व्यापक-स्पेक्ट्रम कवकनाशी, विभिन्न फसलों पर पौधों की बीमारियों के लिए उपयोग किया जाता है। पत्ती के ऊतकों के माध्यम से तेजी से अवशोषित होता है और कोशिका विभाजन को रोककर कवक के विकास को रोकता है।

प्रयोग दर: 250-300 ग्राम/एकड़।



टेक्स सल्फ

सक्रिय संघटक: सल्फर 80% WDG

अनुशंसित फसलें: गेहूं, आम, जीरा, दालें, अंगूर आदि

विशेषताएँ:

- टेक्स सल्फ एक व्यापक स्पेक्ट्रम संपर्क और सुरक्षात्मक कवकनाशी और मकड़ी नाशक है।
- जीरा, आम, लोबिया, ग्वार, मटर, अंगूर और सेब की पपड़ी में पाउडरी फफूंदी रोग के नियंत्रण के लिए टेक्स सल्फ की सिफारिश की जाती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टेक्स सल्फ फंगल रोगजनकों की वृद्धि और विकास को रोकता है और मक्खियां के प्रजनन और भोजन को बाधित करता है।

प्रयोग दर: 400 ग्राम से 1.0 किलोग्राम प्रति एकड़



Powdery Mildew



Scab



Mites



Leaf Spot



बांसुरी

सक्रिय संघटक: थायफ्लुज़ामाइड 24% एससी
अनुशंसित फसलें: धान, आलू और टमाटर

विशेषताएँ:

- वेस्टर धान की फसल में शीथ ब्लाइट और आलू में ब्लैक रूकरफ के खिलाफ लंबी अवधि का नियंत्रण देता है।
- वेस्टर जड़ों और पत्तियों द्वारा तेजी से अवशोषित और पूरे पौधे में जाइलम और फ्लोएम में स्थानांतरित हो जाता है।
- वेस्टर रोगनिरोधी और उपचारात्मक कार्टवाई और पर्यावरण और लाभकारी कीड़ों के लिए सुरक्षित है।

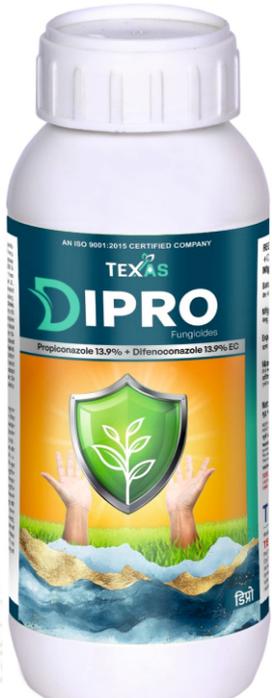
क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- वेस्टर कवक के ड्राइकार्बोक्सिलिक एसिड चक्र के भीतर सक्सिनेट डिहाइड्रोजनेज एंजाइम (एसडीएच) के संश्लेषण को रोकता है जो थियाज़ोल कार्बोक्सिमाइड्स से संबंधित है।



Sheath Blight In Paddy

प्रयोग दर: 150-200 एमएल/एकड़ (धान)।



डिप्रो

सक्रिय संघटक: प्रोपिकोनाज़ोल 13.9% + डिफेनोकोनाज़ोल 13.9% EC
अनुशंसित फसलें: धान, सोयाबीन आदि।

विशेषताएँ:

- डिप्रो में रोगों से लड़ने की प्रबल क्षमता होती है, जिससे रोग प्रबंधन बेहतर होता है और स्वस्थ फ्लैग लीफ होता है, जिससे बेहतर उपज मिलती है।
- डिप्रो स्वस्थ और उत्पादक टिलर्स देता है, जिससे अधिकतम उपज क्षमता प्राप्त होती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- डिप्रो एक संयोजन कवकनाशी है जिसमें प्रोपिकोनाज़ोल कोशिका झिल्ली में स्टेरोल्स के जैवसंश्लेषण में हस्तक्षेप करके कवक के विकास को रोकता है। डिफेनोकोनाज़ोल एक स्टेरोल डीमेथिलेशन अवरोधक है जो कोशिका झिल्ली एर्गोस्टेरोल जैवसंश्लेषण को बाधित करके कवक के विकास को रोकता है।

प्रयोग दर: 150-200 मिली/एकड़



टेबुलोन

सक्रिय संघटक: एज़ोक्सीस्ट्रोबिन 11% + टेबुकोनाज़ोल 18.3% w/w SC
अनुशंसित फसलें: धान, टमाटर, आलू, अंगूर, मिर्च, सेब और प्याज।

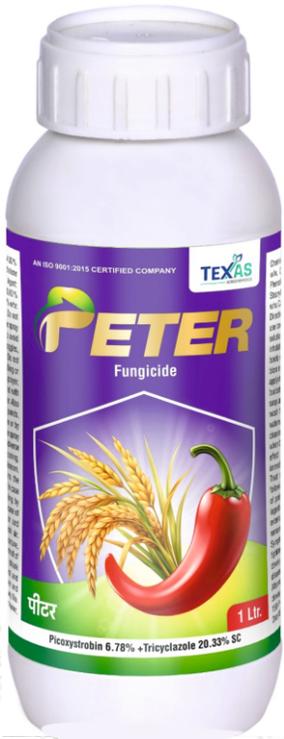
विशेषताएँ:

- टेबुलोन ट्रायज़ोल और स्ट्रोबिलुरिन रसायनों का एक शक्तिशाली संयोजन है और यह प्रणालीगत और ट्रांसलामिनार आंदोलन प्रदर्शित करता है और संयंत्र प्रणाली में तेजी से फैलता है।
- टेबुलोन एक व्यापक स्पेक्ट्रम कवकनाशी है जिसका उपयोग विभिन्न फसलों पर फफूंद रोगों की एक विस्तृत श्रृंखला को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, जिसमें पाउडर फफूंदी, पत्ती का धब्बा, एन्थ्रेक्नोज, डाइबैक, ब्लास्ट और शीथ ब्लाइट आदि शामिल हैं। फफूंद रोगों की एक विस्तृत श्रृंखला के खिलाफ प्रभावी।
- बहुक्रियाशील क्रिया: सुरक्षात्मक, उपचारात्मक और उन्मूलन के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। इसका ट्रांसलामिनार और प्रणालीगत आंदोलन स्प्रे के बाद कवक के नए विकास को रोकता है। यह पौधों द्वारा जल्दी से अवशोषित हो जाता है और तेजी से संयंत्र प्रणाली में प्रवेश करता है और काम करना शुरू कर देता है। यह लंबे समय तक नियंत्रण देता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- यह कोशिका झिल्ली जैवसंश्लेषण और कोशिकीय श्वसन के अवरोध के माध्यम से कवक कोशिकाओं को मारता है।

प्रयोग दर: 300 मिली/एकड़।



पीटर

सक्रिय संघटक: पिकोक्सिस्ट्रोबिन 6.78% + ट्राइसाइक्लाज़ोल 20.33% एससी
अनुशंसित फसलें: धान और मिर्च।

विशेषताएँ:

- पीटर एक व्यापक स्पेक्ट्रम कवकनाशी है जिसमें प्रणालीगत क्रियाशीलता होती है।
- पीटर क्रिया के दो तरीकों का संयोजन है और निवारक और उपचारात्मक दोनों क्रियाएँ मुश्किल से नियंत्रित होने वाली बीमारियों के खिलाफ उत्कृष्ट सुरक्षा प्रदान करती हैं।
- पीटर चावल के पौधे द्वारा तेज़ी से अवशोषित हो जाता है और पत्ती की नोक की ओर स्थानांतरित हो जाता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पिकोक्सिस्ट्रोबिन एक स्ट्रोबिलुरिन कवकनाशी है जो साइटोकोइनिंग श्वसन को रोकता है। साइटोक्रोम बी पर क्यूओ केंद्र पर बंधता है और साइटोक्रोम बी और साइटोक्रोम सी के बीच इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को रोकता है। यह एटीपी के उत्पादन को रोककर कवक के भीतर ऊर्जा चक्र को बाधित करता है। ट्राइसाइक्लाज़ोल मेलेनिन जैवसंश्लेषण अवरोधक के समूह से संबंधित है। यह कवक में मेलेनिन गठन को रोकता है। यह एक प्रणालीगत कवकनाशी है जो तेज़ी से अवशोषित हो जाता है और पूरे पौधे में स्थानांतरित हो जाता है।

प्रयोग दर: 400 मिली/एकड़



रस्टोन

सक्रिय संघटक: पिकोक्सिस्ट्रोबिन 7.05%+प्रोपिकोनाज़ोल 11.7% SC

अनुशंसित फसलें: सोयाबीन, धान और गेहूँ आदि।

विशेषताएँ:

- रस्टोन एक कवकनाशी है जो दो सक्रिय अवयवों को मिलाता है। रस्टोन एक प्रणालीगत कवकनाशी है, जिसका अर्थ है कि इसे पौधे द्वारा अवशोषित किया जा सकता है और इसके ऊतकों में ले जाया जा सकता है, जो विभिन्न रोगों से सुरक्षा प्रदान करता है।
- रस्टोन में अद्वितीय गुण होते हैं जो इसे पौधे के भीतर और मोम की परत के माध्यम से स्थानांतरित करने की अनुमति देते हैं, जिससे इसकी प्रभावशीलता बढ़ जाती है।
- रस्टोन प्रकाश संश्लेषण को बढ़ाने और प्रतिकूल परिस्थितियों में भी फसल की उपज और गुणवत्ता में सुधार करने में मदद कर सकता है। इस संयोजन का उपयोग विभिन्न फसलों में विभिन्न प्रकार की बीमारियों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, जिसमें धान में शीथ ब्लाइट, गेहूँ में रस्ट और सोयाबीन में मेंढक की आंख का पत्ता धब्बा और फली का झुलसा शामिल है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पिकोक्सिस्ट्रोबिन, एक स्ट्रोबिलुरिन कवकनाशी, कवक में माइटोकॉन्ड्रियल श्वसन को बाधित करके काम करता है, विशेष रूप से साइटोक्रोम बीसी 1 कॉम्प्लेक्स के क्यूओ साइट पर इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को अवरुद्ध करता है। प्रोपिकोनाज़ोल, एक ट्रायज़ोल कवकनाशी, स्टैटोल जैवसंश्लेषण को बाधित करके कवक कोशिका झिल्ली को बाधित करता है, जो कोशिका भित्ति निर्माण के लिए एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है।

प्रयोग दर: 400 मिली / एकड़।



रेडियो गोल्ड

सक्रिय संघटक: मेटालैक्सिल 8% + मैन्कोज़ेब 64% WP

अनुशंसित फसलें: धान, गेहूँ, सब्जियाँ (मिर्च, टमाटर, आलू, आदि) बागवानी फसलें (अंगूर, सेब), बागान (चाय, कॉफी, आदि)।

विशेषताएँ:

- रेडियो गोल्ड एक अत्यधिक प्रभावी प्रणालीगत और संपर्क कवकनाशी है।
- रेडियो गोल्ड अर्ली ब्लाइट, लेट ब्लाइट, टिकका, डाउनी मिल्ड्यू, ब्राउन और ब्लैक रस्ट, ब्लास्ट आदि जैसी बीमारियों के खिलाफ एक व्यापक स्पेक्ट्रम गतिविधि है।
- रेडियो गोल्ड पौधों को लंबे समय तक बीमारियों से बचाता है। रेडियो गोल्ड निवारक और उपचारात्मक दोनों क्रियाओं के माध्यम से पौधों की रक्षा करता है। रेडियो गोल्ड एक बहु-साइट सुरक्षात्मक कवकनाशी है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- मेटालैक्सिल न्यूक्लिक एसिड के संश्लेषण को बाधित करता है। मैन्कोज़ेब एक डाइथियोकार्बामिट कवकनाशी है जिसका मुख्य मेटाबोलाइट, कार्बन डाइसल्फाइड के माध्यम से तंत्रिका तंत्र पर प्रभाव पड़ता है। यह सल्फाइड्रील समूहों वाले एंजाइमों में हस्तक्षेप करता है, जो कवक कोशिका कोशिका द्रव्य और माइटोकॉन्ड्रिया के भीतर कई जैव रासायनिक प्रक्रियाओं को बाधित करता है।

प्रयोग दर: 600-800 ग्राम / एकड़



कोमन

सक्रिय संघटक: पिकोक्सिस्ट्रोबिन 7.05%+प्रोपिकोनाज़ोल 11.7% SC

अनुशंसित फसलें: सोयाबीन, धान और गेहूँ आदि।

विशेषताएँ:

- रस्टोन एक कवकनाशी है जो दो सक्रिय अवयवों को मिलाता है। रस्टोन एक प्रणालीगत कवकनाशी है, जिसका अर्थ है कि इसे पौधे द्वारा अवशोषित किया जा सकता है और इसके ऊतकों में ले जाया जा सकता है, जो विभिन्न रोगों से सुरक्षा प्रदान करता है।
- रस्टोन में अद्वितीय गुण होते हैं जो इसे पौधे के भीतर और मोम की परत के माध्यम से स्थानांतरित करने की अनुमति देते हैं, जिससे इसकी प्रभावशीलता बढ़ जाती है।
- रस्टोन प्रकाश संश्लेषण को बढ़ाने और प्रतिकूल परिस्थितियों में भी फसल की उपज और गुणवत्ता में सुधार करने में मदद कर सकता है। इस संयोजन का उपयोग विभिन्न फसलों में विभिन्न प्रकार की बीमारियों को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है, जिसमें धान में शीथ ब्लाइट, गेहूँ में रस्ट और सोयाबीन में मेंढक की आंख का पत्ता धब्बा और फली का झुलसा शामिल है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- पिकोक्सिस्ट्रोबिन, एक स्ट्रोबिलुरिन कवकनाशी, कवक में माइटोकॉन्ड्रियल श्वसन को बाधित करके काम करता है, विशेष रूप से साइटोक्रोम बीसी 1 कॉम्प्लेक्स के क्यूओ साइट पर इलेक्ट्रॉन स्थानांतरण को अवरुद्ध करता है। प्रोपिकोनाज़ोल, एक ट्रायज़ोल कवकनाशी, स्टैरोल जैवसंश्लेषण को बाधित करके कवक कोशिका झिल्ली को बाधित करता है, जो कोशिका भित्ति निर्माण के लिए एक महत्वपूर्ण प्रक्रिया है।

प्रयोग दर: 400 मिली / एकड़।



टेगलाइन

सक्रिय संघटक: पाइराक्लोस्ट्रोबिन 20% WG

अनुशंसित फसलें: टमाटर, सोयाबीन, कपास और मक्का

विशेषताएँ:

- टैगलाइन एक व्यापक स्पेक्ट्रम कवकनाशी है, जो कवक रोगों की एक विस्तृत श्रृंखला के खिलाफ प्रभावी है।
- स्ट्रोबिलुरिन, कवक श्वसन को रोकता है और रोग के विकास को रोकने के लिए जल्दी लागू होने पर सबसे अच्छा है।
- पौधे के स्वास्थ्य के लिए फायदेमंद: नाइट्रोजन अवशोषण, पौधे की वृद्धि और तनाव सहनशीलता में सुधार कर सकता है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- टैगलाइन एक व्यापक स्पेक्ट्रम कवकनाशी है जो कवक श्वसन को रोककर काम करता है। यह यह कवक कोशिकाओं के माइटोकॉन्ड्रिया में इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला में हस्तक्षेप करके ऐसा करता है, विशेष रूप से क्यूओ साइट को लक्षित करता है। यह व्यवधान कवक कोशिका को ऊर्जा का उत्पादन करने से रोकता है, जिससे अंततः रोगजनक की मृत्यु हो जाती है।

प्रयोग दर: 200 ग्राम प्रति एकड़।



डबल तलवार

सक्रिय संघटक: जिंक सल्फेट मोनोहाइड्रेट (33% जिंक और 15% सल्फर)।

अनुशंसित फसलें: धान, गेहूं, बागवानी फसल और अन्य सभी फसलें

विशेषताएँ:

- डबल तलवार फसलों में जिंक की की आपूर्ति करता है।
- डबल तलवार आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्वों में से एक है जो पौधों के प्रोटीन के संश्लेषण के लिए आवश्यक एंजाइमों को सक्रिय करने के लिए उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है।
- डबल तलवार मिट्टी में पीएच स्तर को नियंत्रित करती है और पत्तियों को प्रारंभिक अवस्था में हरा रंग देने और उपज बढ़ाने में मदद करती है।
- डबल तलवार ठंड के मौसम में पौधे की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाती है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

- कृषि में जिंक सल्फेट मोनोहाइड्रेट 33% आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्वों में से एक है जिसकी पौधों को अच्छी गुणवत्ता वाली फसलें, फल, सब्जी आदि पैदा करने के लिए आवश्यकता होती है। सूक्ष्म पोषक तत्व के रूप में जिंक इसमें बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है:
 - प्रकाश संश्लेषण में
 - कार्बोहाइड्रेट चयापचय में
 - सुक्रोज और स्टार्च के निर्माण में
- प्रयोग दर :** 4-5 किलोग्राम प्रति एकड़



SPRADER

स्पीड

स्पीड एक उच्च गुणवत्ता, नई पीढ़ी, सिलिकॉन आधारित गैर-आयनिक सुपर स्प्रेडर है जो कीटनाशकों के साथ-साथ खरपतवारनाशकों की प्रभावकारिता को बढ़ाता है।

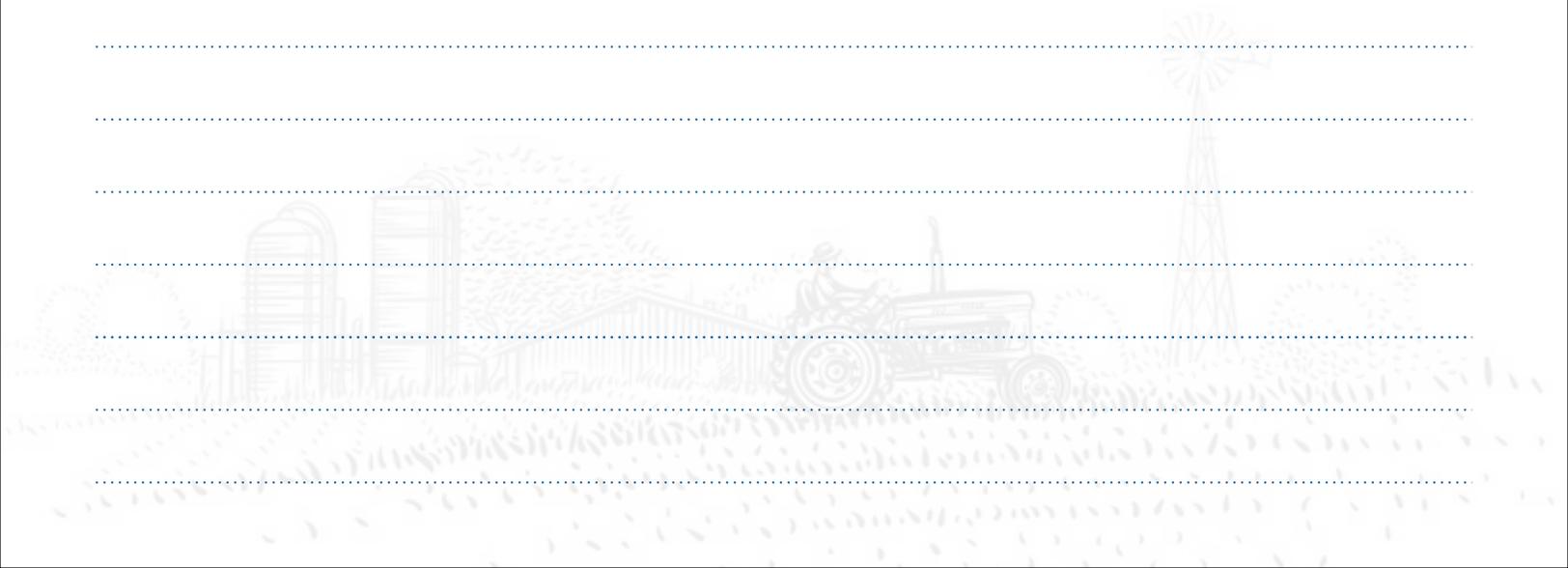
विशेषताएँ:

- स्पीड एक उच्च गुणवत्ता वाला इमल्सीफाइंग और फैलाने वाला एजेंट है, जो एग्रोकैमिकल्स को पानी में घोलने में मदद करता है।
- स्पीड एक सुपर गीला और फैलाने वाला एजेंट है जो सतह के तनाव को कम करता है और कीटनाशकों के तेजी से प्रसार को बढ़ाता है।
- स्पीड कृषि रसायनों के अपवाह (Runoff) हानि को कम करती है।
- स्पीड एक सुपर चिपकने वाला एजेंट है जो पत्ती की सतह पर एग्रोकैमिकल्स को बांधता है और बेहतर सुरक्षा सुनिश्चित करता है।
- स्पीड एक सुपर पेनेट्रेटिंग एजेंट है क्योंकि यह कृषि रसायनों के तेजी से अवशोषण और स्थानांतरण को सुनिश्चित करता है जिससे बारिश की तीव्रता में भी यह प्रभावी है।

क्रिया की विधि (Mode of Action) :

प्रयोग दर: 5 मिली प्रति स्प्रे पंप (15 लीटर पानी)







TEXAS AGROCHEMICALS PVT. LTD.

Plot No-55, Revenue Survey No.114,
Shree Balalji Park, Opp Side Patel Vihar, Ahmedabad N.H. No.-8,
At. Navagam Aanandpar, Tal. Dist. : Rajkot, Gujarat, India, Pin-360003.
Email: Info.texasagrochemicals@gmail.com
Web : www.texasagrochemicals.com | Helpline Number : +91 9244949411