पीआई द्वारा किसानों के लिए लाया गया भारत का पहला स्वदेशी रूप से खोजा गया कीटनाशक मॉलिक्यूल, पियोक्साज़ोन®

एक दशक के स्वदेशी वैज्ञानिक नवाचार के परिणामस्वरूप भारतीय किसानों के लिए एक नया फसल-सुरक्षा समाधान

- भारत के पहले खोजे गए कीटनाशक मॉलिक्यूल, पियोक्सानिलिप्रोल द्वारा संचालित
- धान में येलो स्टेम बोरर, मक्का में फॉल आर्मीवर्म और चने में पॉड बोरर को लक्षित करता है
- भारतीय खेती की परिस्थितियों के लिए विकसित और देश भर में मल्टीलोकेशन फील्ड ट्रायल्स के माध्यम से मूल्यांकित
- सबसे तेज़ अवशोषण (30 मिनट के भीतर), उच्चतम प्रभावशीलता, नियंत्रण की सबसे लंबी अवधि और लाभकारी कीटों के लिए सबसे सुरक्षित प्रोफ़ाइल

रायपुर, 14 नवंबर, 2026: पीआई इंडस्ट्रीज ने आज भारत के पहले स्वदेशी रूप से खोजे गए कीटनाशक मॉलिक्यूल द्वारा संचालित पियोक्साज़ोन® (पियोक्सानिलिप्रोल 20% एस सी) को लॉन्च किया। धान, मक्का और चने की फसलों के लिए विकसित, पियोक्साज़ोन® मूल वैज्ञानिक खोज से लेकर व्यावसायिक अनुप्रयोग तक की पीआई की यात्रा में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।

इसका मॉलिक्यूल, पियोक्सानिलिप्रोल, भारत की कृषि नवाचार यात्रा में एक निर्णायक क्षण है। यह दर्शाता है कि भारत अब अपने स्वयं के फसल सुरक्षा नवाचार की खोज, विकास, पंजीकरण और व्यावसायीकरण कर सकता है, और पियोक्साज़ोन® इस यात्रा को पूरा करने वाला पहला उत्पाद है।

छत्तीसगढ़ की अर्थव्यवस्था और ग्रामीण आजीविका में कृषि का केंद्रीय स्थान है, जहाँ धान, मक्का और दलहन राज्य के फसल परिदृश्य का एक महत्वपूर्ण हिस्सा हैं। रायपुर और उसके आसपास तथा पूरे राज्य के कृषक समुदायों के लिए, इन फसलों को कीटों के दबाव से बचाना केवल पैदावार बढ़ाने के बारे में नहीं है, बल्कि आय, खाद्य सुरक्षा और आजीविका की रक्षा करने के बारे में भी है। धान में येलो स्टेम बोरर, मक्का में फॉल आर्मीवर्म और चने में पॉड बोरर किसानों के लिए बड़ी चुनौतियां बने हुए हैं।

भारतीय कृषि के साथ पीआई के आठ दशकों के जुड़ाव के आधार पर, पियोक्साज़ोन® का विविध बढ़ती परिस्थितियों में मल्टीलोकेशन फील्ड ट्रायल्स के माध्यम से मूल्यांकन किया गया है। यह धान में येलो स्टेम बोरर, मक्का में फॉल आर्मीवर्म और चने में पॉड बोरर के खिलाफ उपयोग के लिए केंद्रीय कीटनाशक बोर्ड और पंजीकरण समिति (सीआईबी एंड आरसी) द्वारा पंजीकृत है।

इस लॉन्च पर टिप्पणी करते हुए, **पीआई इंडस्ट्रीज लिमिटेड के वाइस चेयरपर्सन और मैनेजिंग डायरेक्टर मयंक सिंघल** ने कहा, *"पियोक्साज़ोन® पीआई की नवाचार यात्रा में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है। पियोक्सानिलिप्रोल के साथ, हमने अपना स्वयं का मौलिक विज्ञान विकसित करने और इसे खोज व विकास से लेकर पंजीकरण तक के संपूर्ण नवाचार जीवनचक्र से गुजारने की अपनी क्षमता का प्रदर्शन किया है। जैसे-जैसे पियोक्साज़ोन® किसानों तक पहुँच रहा है, हम भारत की विविध कृषि वास्तविकताओं की गहरी समझ से प्रेरित होकर भारतीय नवाचार को खोज से सीधे खेतों तक ले जा रहे हैं। किसानों के लिए, इसका अर्थ एक ऐसे समाधान से है जो आज उनके सामने आने वाले कीटों और मौसम की चुनौतियों के लिए बनाया गया है। पीआई के लिए, यह सर्वश्रेष्ठ भारतीय नवाचार को दुनिया भर में ले जाने की हमारी महत्वाकांक्षा को मजबूत करता है।"*

पियोक्साज़ोन® चार विशिष्ट लाभों को एक साथ लाता है। यह छिड़काव के 30 मिनट के भीतर सबसे तेज़ अवशोषण प्रदान करता है, जिससे बारिश में न धुलने की उत्कृष्ट क्षमता और अनियमित मौसम में भी सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन मिलता है। इसकी अनूठी आणविक संरचना इसे कीट से जुड़ने की उत्कृष्ट क्षमता देती है, जिससे उच्चतम प्रभावशीलता और निरंतर, मजबूत सुरक्षा सुनिश्चित होती है।

पौधे की प्रणाली में अधिकतम उपलब्धता और असाधारण ट्रांसलैमिनर क्रिया के साथ, यह पौधे में तेज़ी से फैलता है और फाइटोटोनिक प्रभाव के साथ-साथ नियंत्रण की सबसे लंबी अवधि प्रदान करता है।

यह शिकारी मकड़ियों, शिकारी भृंगों, लेडीबर्ड बीटल, डैमसेलफ्लाइज़ और ग्रीन लेसविंग्स सहित लाभाकारी कीटों के लिए भी सबसे सुरक्षित है, जो प्राकृतिक रूप से कीटों की आबादी को नियंत्रण में रखने में मदद करते हैं। यह पियोक्साज़ोन® को पर्यावरण के प्रति एक जागरूक विकल्प बनाता है, जो एकीकृत कीट प्रबंधन प्रथाओं के लिए पूरी तरह उपयुक्त है।

पीआई एग्रीसाइंसेज के सीईओ - इंडिया ब्रांड्स, साकेत भटनागर ने कहा, *"किसान किसी भी फसल-सुरक्षा उत्पाद का मूल्यांकन इस बात से करते हैं कि छिड़काव के बाद खेत में क्या परिणाम मिलता है। पियोक्साज़ोन® को वहीं परिणाम देने के लिए बनाया गया है जहाँ यह सबसे अधिक मायने रखता है: तेज़ असर जो मौसम बदलने पर भी कायम रहे, और ऐसा नियंत्रण जो लंबे समय तक चले। हम अपने वितरक और खुदरा विक्रेता नेटवर्क के माध्यम से धान, मक्का और चना उगाने वाले क्षेत्रों के किसानों तक पियोक्साज़ोन® पहुँचाएंगे, जिसे खेतों में प्रदर्शन और इसके सही उपयोग पर किसान प्रशिक्षण का पूरा सहयोग प्राप्त होगा।"**

भारत में खोजा गया और भारतीय खेतों के लिए निर्मित, पियोक्साज़ोन® उस ऐतिहासिक क्षण का प्रतीक है जब भारतीय विज्ञान सीधे भारतीय किसानों तक पहुँच रहा है।

About PI Industries

Founded in 1946, PI Industries Limited is a global life sciences organisation with capabilities across agri-sciences, speciality chemicals, ag-biologicals, and pharmaceuticals. With over 4,000 employees and 10 international offices, PI operates state-of-the-art R&D centres in India and the United States, alongside world-class manufacturing facilities in India and Italy.

PI ranks among the world's top five agrochemical custom synthesis and manufacturing (CSM) players, serving customers across 40+ countries. PI AgSciences provides differentiated crop solutions across key global markets, while PI Health Sciences delivers end-to-end CRDMO services worldwide.

Recognised for sustainability, safety, governance, and innovation best practices, PI ranks in the 98th percentile of the global chemical industry in the S&P Global Corporate Sustainability Assessment (CSA) and has been consecutively listed in the S&P Yearbook.

For more information: www.piindustries.com

PI Industries on LinkedIn

For further details please contact:

PI Industries	Avian We.
Devika Sonavane - +91 9920337193	**Clayton Dsouza** - +91 9930011602