"สารโพแทสเซียมคลอเรต" เก็บอย่างไรให้ปลอดภัย !!!

สารโพแทสเซียมคลอเรต เป็นสารที่เกษตรกรใช้อย่างแพร่หลายในการผลิตลำไยทั้งในและนอกฤดู เนื่องจากมีคุณสมบัติสามารถชักนำให้ลำไยออกดอกและติดผลได้โดยไม่ต้องพึ่งอากาศหนาวเย็น ทำให้การผลิตลำไยนอกฤดูประสบความสำเร็จ

สารโพแทสเซียมคลอเรต อยู่ภายใต้การควบคุมของกองควบคุมยุทธภัณฑ์ กรมการอุตสาหกรรมทหาร กระทรวงกลาโหม ตามพระราชบัญญัติควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.2530 ซึ่งการมีไว้ในครอบครองผู้ผลิตหรือนำเข้าต้องได้รับอนุญาตจากกระทรวงกลาโหม

สำหรับสารโพแทสเซียมคลอเรตที่อยู่ในความรับผิดชอบของกรมวิชาการเกษตร ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ.2550 นั้น ต้องเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปที่มีเนื้อสารโพแทสเซียมคลอเรตไม่เกิน 15 เปอร์เซ็นต์ และต้องผสมสารหน่วงปฏิกิริยาโดยต้องระบุชนิดและปริมาณของสารหน่วงปฏิกิริยา

ซึ่งเป็นไปตามการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบและควบคุมให้เป็นไปตามเงื่อนไขพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
โดยที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันยังไม่มีผู้ประกอบการรายใดมาขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายในการผลิตสารโพแทสเซียมคลอเรตที่มีสารออกฤทธิ์ไม่เกิน 15 เปอร์เซ็นต์

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร
(facebook สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร 21 มีนาคม 2019 สืบค้นวันที่ 6 กันยายน 2564)

การนำสารโพแทสเซียมคลอเรต ที่มีสารออกฤทธิ์เกิน 90 เปอร์เซ็นต์ ไปใช้ในการเกษตรโดยไม่ให้เกิดการระเบิดหรือเกิดอันตรายนั้น มีวิธีปฏิบัติ ดังนี้

เกษตรกรต้องใช้สารอย่างระมัดระวัง และใช้ให้ถูกวิธีตามคำแนะนำ ดังนี้

1. ซื้อสารโพแทสเซียมคลอเรตมาให้พอดีกับที่ต้องการใช้เท่านั้น
2. ต้องเก็บสารไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ห่างจากอินทรียวัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยยูเรีย หรือถ่าน
3. สถานที่เก็บต้องเย็นและแห้ง มีอากาศถ่ายเทดี และมีพื้นที่ว่างเหลือโดยรอบ
4. ไม่ควรนำโพแทสเซียมคลอเรตไปผสมกับสารอื่น เช่น กำมะถันผง ผงถ่าน ขี้เลื่อย ปุ๋ยยูเรีย และสารฆ่าแมลง
5. ห้ามตำสารหรือกระแทก หรือทำให้เกิดประกายไฟ และระหว่างเตรียมการใช้สารห้ามสูบบุหรี่ในสถานที่นั้นโดยเด็ดขาด
6. รอบสถานที่เก็บบนพื้นดินต้องปราศจากวัชพืช วัสดุที่ติดไฟได้ในระยะ 50 ฟุต

ร้านค้าที่มีการจำหน่าย สารโพแทสเซียมคลอเรต...ปฏิบัติอย่างไร?

1. ต้องจัดวางสารให้ห่างจากปุ๋ยเคมี และวัตถุอันตรายทางการเกษตรที่อาจเป็นวัตถุไวไฟและเกิดการระเบิดได้
2. ภาชนะบรรจุสารต้องมีฝาปิดมิดชิด
3. เก็บไว้ในอาคารที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดี และต้องมีพื้นที่ว่างเหลือไว้
4. สถานที่เก็บห้ามสูบบุหรี่
5. ให้ระมัดระวังการหยิบยกขนย้าย หรือการขนส่ง ให้หลีกเลี่ยงการหยิบ จับ โยน อันก่อให้เกิดแรงกระแทก เสียดสี
6. ห้ามนำไฟ หรือห้ามสูบบุหรี่หรือนำอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดประกายไฟ หรือเศษผ้าเปื้อนน้ำมันเข้าไปในสถานที่เก็บรักษา

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร
(facebook สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร 21 มีนาคม 2562 สืบค้นวันที่ 6 กันยายน 2564)

จัดทำโดย : กลุ่มส่งเสริมการจัดการดินปุ๋ย
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

Checklist

สถานที่เก็บวัตถุอันตราย ของคุณ ปลอดภัยหรือยัง?

ลักษณะสถานที่เก็บวัตถุอันตราย	การปฏิบัติเกี่ยวกับสถานที่เก็บวัตถุอันตราย
☑ ตั้งอยู่ในทำเลที่เหมาะสม ปลอดภัยแก่การขนส่งวัตถุอันตราย ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแม่น้ำ ลำคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ	☑ จัดวางวัตถุอันตรายตามประเภทและต้องพ้นจากมือเด็ก
☑ พื้นอาคารมั่นคง แข็งแรง ไม่ดูดซับวัตถุอันตราย	☑ จัดให้มีวัสดุดูดซับของเหลวโดยเฉพาะ (ขี้เลื่อย ทราย สำหรับดูดซับวัตถุอันตรายที่หล่นแตกแล้วนำไปทำลาย)
☑ มีการระบายอากาศดีเหมาะสม	☑ ถังดับเพลิง
☑ ไม่ก่อเหตุรำคาญ หรืออันตรายต่อบุคคล สัตว์ พืช ทรัพย์ และสิ่งแวดล้อม	☑ วัตถุอันตรายอยู่ในภาชนะเดิมของผู้ผลิต
	☑ จัดให้มีสบู่ น้ำ ไว้ให้ผู้สัมผัสวัตถุอันตรายให้ชำระล้าง

ที่มา : กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย
สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

จัดทำโดย : กลุ่มส่งเสริมการจัดการดินปุ๋ย
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร