

คำแนะนำ

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีเกษตร ที่ควรระวังในการเก็บรักษา

จัดทำเพื่อ
ลูกค้าของ ลัดดา กรุ๊ป

โดย



Ladda
บริษัท ลัดดา จำกัด

เมษายน 2554

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีเกษตร ที่ควรระวังในการเก็บรักษา

สารเคมีที่สลายตัวง่าย และ/หรือ สูตร ที่มีปัญหาในการเก็บรักษา

สารเคมี	ปัจจัยที่เร่งการสลายตัว	หมายเหตุ
แมนโคเซบ (mancozeb)	ความชื้นและอากาศ จะทำให้เนื่อยาสลายตัวได้ง่าย	ถ้าภาชนะบรรจุ มีความชื้นและอากาศเข้าได้ เปอร์เซนต์เนื่อยาจะลดลงไปเรื่อย ๆ ตามอายุการเก็บ
โอเมทโรเอท/ไดเมทโรเอท (omethoate/demethoate)	สภาพที่เป็นด่าง (pH > 7) อุณหภูมิสูง	ตัวยาสลายตัวง่ายในสภาพที่เป็นด่าง หรือมี pH สูงกว่า 7 และในที่เก็บที่มีอุณหภูมิสูงเกิน 35 องศา
คาร์แทป (cartap)	สภาพที่เป็นกลาง ไปจนถึงเป็นด่าง (pH > 7)	ตัวยาสลายตัวง่ายในสภาพที่เป็นด่าง หรือมี pH สูงกว่า 7 สูตรของยาจึงต้องปรับให้มีเป็นกรด คาร์แทป 4 จี (4%G) ของบริษัท ลัดดา มีสภาพเป็นกรดสูง จึงคงทนมากขึ้นและช่วยลดปัญหาการจับตัวเป็นก้อนของเม็ดทราย
ไตรอะโซฟอส (triazophos)	สลายตัวง่ายและรวดเร็วในสภาพที่เป็นด่าง	สูตรสำเร็จรูป (EC) ทำได้ค่อนข้างยาก และถ้าเก็บไว้นาน อาจเกิดการแยกชั้น ต้องระวังเรื่อง pH ต้องเลือกใช้สารทำละลาย (solvent) และสารจับใบ (surfactant) ให้เหมาะสม
ควินาลฟอส (quinalphos)	สลายตัวง่ายในสภาพที่เป็นด่างและความร้อนสูง	ต้องเก็บในที่ ไม่เปียกชื้น หรือมีอุณหภูมิสูง ห้องเก็บมีอากาศถ่ายเทดี
ฟอสเอทิล-อลูมิเนียม (fosetyl-AI)	สูตร ผง (WP) ดูดความชื้นง่าย ทำให้สารเคมีจับตัวแข็ง	ต้องเก็บในที่ ไม่เปียกชื้น ห้องเก็บมีอากาศถ่ายเทดี

สารเคมีที่สลายตัวช้า สามารถเก็บรักษาได้ตามสภาพปกติ ไม่ต่ำกว่า 2 ปี

สารเคมี	สูตร
สารกำจัดแมลง (Insecticides)	
คาร์โบฟูราน (carbofuran)	เม็ดทราย 3% G
คาร์แทป (cartap)	เม็ดทราย 4% G
คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)	20% EC
คลอไพริฟอส (Chlorpyrifos)	20% 40% EC
โปรฟีโนฟอส (Profenofos)	50% EC
ไซเปอร์เมทริน (Cypermethrin)	10% 25% 35% EC
เฟนวาเลอเรท (Fenvalerate)	35% EC
เมทโธมิล (Methomyl)	40% SP
มาลาไธออน (Malathion)	83% EC
คาร์บาริล (Carbaryl)	85% WP 35%SC
อะบาเม็กติน (abamectin)	1.8% EC
โปรฟีโนฟอส (profenophos)	50%EC
อีไธออน (ethion)	50%EC
เตตระไดฟอน (tetradifon)	7.52%Ec
ฟีโนบูคาร์บ (fenobucarb : BPMC)	50%EC
อะมิตราซ (amitraz)	20%EC
สารกำจัดวัชพืช (Herbicides)	
2,4-D	79.2% butyl ester
บิวตาคลอร์ butachlor	60 EC
บิวตาคลอร์ + โพรพานิล butachlor + propanil	27.5 + 27.5 EC
ไกลโฟเส่ glyphosate	48% SL
พาราควอท paraquat	27.6%
อะเซโทคลอร์ acetochlor	50% EC
อาทราซีน (atrazine)	80%WP
อะมีทริน (ametryn)	80%WP
ออกซาไดอะซอน (oxadiazon)	25%EC
อะนิโลฟอส + โพรพานิล (anilofos+propanil)	30+36%EC
ไพราโซซัลฟูรอน (pyrazosulfuron)	10%WP
ไตรฟลูราลิน (trifluralin)	48%EC

สารกำจัดโรคพืช (Fungicides)	
โพรพิโคนาโซล + โพรคลอราซ propiconazole + prochloraz	9 + 40% EC
โพรพิโคนาโซล (propiconazole)	25%EC
แคปแทน (Captan)	50%WP
โพรคลอราซ (prochloraz)	45% EC, 50% WP
เฮกซาโคนาโซล hexaconazole	5% EC
คลอโรทาโลนิล chlorothalonil	75% WP, 50% SC
เมตาแลกซิล (metalaxyl)	25%WP
คอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ (copper oxychloride)	85%WP
วาเลตามัยซิน (validamycin)	3%
คาร์เบนดาซิม (carbendazim)	50% WP 50%SC
ไตรอะดีมีฟอน (triadimefon)	20%EC
อิมาซาลิล (imazalil)	50%EC
ไอโพรไดโอน (iprodione)	50%WP
สารควบคุมการเจริญเติบโตพืช (plant growth regulators)	
Paclobutrazol	10% WP 15%WP 10%F 25%F

คำแนะนำ

สินค้า ประเภทที่สารเคมีสลายตัวง่าย และ/หรือมีปัญหาการเก็บระยะยาว ต้องระมัดระวังในการเก็บรักษาในโกดัง ตามคำแนะนำข้างต้น หรือไม่ควรเก็บสต็อกสินค้าไว้มากเกินกว่าที่จะระบายสินค้าได้หมดภายในเวลา 2 ปี