

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

1. แพทย์หญิงมาลินี บุญยรัตพันธุ์ โรงพยาบาลชลบุรี
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งรัตน์ ศรีสุริยเวศน์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรนภา หอมสินธุ์ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนามัย เทศกะทีก คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
5. นายณรงค์ เนตรสาริกา สำนักควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก ข
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสัมภาษณ์การวิจัย

ผลของการส่งเสริมการรับรู้ความสามารถของตนเองต่อความคาดหวังในความสามารถของตนเอง
ความคาดหวังในผลลัพธ์และพฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของ
เกษตรกร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์นี้สัมภาษณ์โดยผู้วิจัย ใช้สัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำหน้าที่ฉีดพ่นสารเคมี
กำจัดศัตรูพืชเป็นหลักในเขตอำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
แบ่งเป็น 2 ส่วน

ส่วนที่ 1 แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความคาดหวังในความสามารถของตนเอง ความ
คาดหวังในผลลัพธ์และพฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ประกอบด้วย 3 ด้าน คือ

1. ความคาดหวังในความสามารถของตนเองในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี
กำจัดศัตรูพืช
2. แบบวัดความคาดหวังในผลลัพธ์ของการป้องกันอันตราย จากการใช้สารเคมีกำจัด
ศัตรูพืช
3. แบบวัดพฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

รหัสให้สัมภาษณ์ ID

วันที่สัมภาษณ์.....เวลา.....

สถานที่ หมู่ที่.....ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

สถานที่ หมู่ที่.....ตำบลชากบก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

แบบสัมภาษณ์ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 1 ป้ายส่วนบุคคล

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย✓ ลงในช่อง () ตามความเป็นจริงหรือเติมข้อมูลลงในช่องว่าง

1. เพศ 1 () ชาย 2 () หญิง
2. อายุปี
3. สถานภาพการสมรส
 1 () โสด 2 () คู่ 3 () แยก 4 () หย่า 5 () หย่า
4. ระดับการศึกษา
 1 () ไม่ได้รับการศึกษา
 2 () ประถมศึกษา (ป.1-ป.6)
 3 () มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
 4 () มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4- ม.6, ปวช.)
 5 () อนุปริญญาหรือเทียบเท่า (ปวส.)
 6 () ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า
 7 () อื่นๆ ระบุ.....
5. สถานภาพของเกษตรกร
 1 () เจ้าของไร่ พื้นที่.....ไร่
 2 () เช่าคนอื่นปลูก พื้นที่.....ไร่
 3 () เจ้าของไร่ มีพื้นที่ไร่ และเช่าผู้อื่นปลูก พื้นที่.....ไร่
 4 () ลูกจ้าง พื้นที่ไร่
 5 () อื่นๆ ระบุ.....
6. ชนิดของพืชที่ปลูก.....
 () ทำสวนผลไม้ ได้แก่.....
 () ทำ ไร่ ได้แก่
 () ปลูกผัก ได้แก่
7. รายได้ครอบครัวเฉลี่ยต่อเดือน.....บาท
8. ท่านใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาเป็นเวลานาน..... ปี

9. ท่านได้รับความรู้จากแหล่งใด

- | | |
|---------------------------|--|
| () เจ้าหน้าที่เกษตร | () ตัวแทนจำหน่ายของบริษัทผลิตรถยนต์ |
| () เจ้าของร้านขายสารเคมี | () คู่มือจากฉลากข้างขวด/ภาชนะบรรจุสารเคมี |
| () เพื่อนบ้าน | () อาสาสมัครสาธารณสุข |
| () อื่นๆ ระบุ..... | |

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

แบบสัมภาษณ์ความคาดหวังในความสามารถของตนเองในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมี

กํำจัดศัตรูพืช

เกณฑ์การให้คะแนนระดับความคาดหวังในความสามารถของตนเอง ดังนี้

มั่นใจมาก หมายถึง ท่านมีความมั่นใจว่าสามารถทำได้แน่นอน ให้คะแนน 4 คะแนน

ค่อนข้างมั่นใจ หมายถึง ท่านมีความมั่นใจว่าสามารถทำได้ ให้ คะแนน 3 คะแนน

ค่อนข้างไม่มั่นใจ หมายถึง ท่านมีความมั่นใจว่าสามารถทำได้แน่นอน ระดับน้อย ให้คะแนน 2 คะแนน

ไม่มั่นใจ หมายถึงท่านมีความมั่นใจว่าไม่สามารถทำได้แน่นอน ให้คะแนน 1 คะแนน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านเห็นด้วยมากที่สุด

ลำดับ	คำถาม	มั่นใจมาก	ค่อนข้างมั่นใจ	ค่อนข้างไม่มั่นใจ	ไม่มั่นใจ
	ขณะเตรียมสารเคมี				
1	ท่านมั่นใจว่าท่านสามารถสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายได้แก่ผ้าหรือหน้ากาก ปิดปากปิดจมูก ถูงมือยาง เลือ แขนยาวกางเกงขายาวรองเท้ายางหรือรองเท้าบูต ใส่หมวกและพลาสติกปกคลุมลำคอ ให้ครบก่อนเตรียมสารเคมี				
2	.....				
3	.....				
4	.....				
5	.....				
	ขณะฉีดพ่นสารเคมี				
6	ท่านมั่นใจว่าท่านสามารถตรวจสอบทิศทางลมก่อนฉีดพ่นสารเคมีทุกครั้ง				
7	.....				
8	.....				

ลำดับ	คำถาม	มั่นใจมาก	ค่อนข้างมั่นใจ	ค่อนข้างไม่มั่นใจ	ไม่มั่นใจ
	ภายหลังการฉีดพ่นสารเคมี				
9	ท่านมั่นใจว่าท่านจะไม่เก็บสารเคมีที่เหลือไว้ภายในบ้าน				
10	.....				
11	.....				
12	.....				

แบบสัมภาษณ์ความคาดหวังในผลลัพธ์ของการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

เกณฑ์การให้คะแนนระดับความคาดหวังในผลลัพธ์ ดังนี้

คาดหวังผลมากที่สุด หมายถึง ท่านคาดหวังว่าจะช่วยลดอันตรายจากสารเคมีได้มากที่สุด ให้ 4 คะแนน

คาดหวังผลมาก หมายถึง ท่านคาดหวังว่าจะช่วยลดอันตรายจากสารเคมีได้มาก ให้คะแนน 3 คะแนน

คาดหวังผลน้อย หมายถึง ท่านคาดหวังว่าจะช่วยลดอันตรายจากสารเคมีได้น้อย ให้คะแนน 2 คะแนน

ไม่คาดหวังผลเลย หมายถึง ท่านไม่คาดหวังว่าจะช่วยลดอันตรายจากสารเคมีได้เลย ให้คะแนน 1 คะแนน

ลำดับ	คำถาม	คาดหวังผลมากที่สุด	คาดหวังผลมาก	คาดหวังผลน้อย	ไม่คาดหวังผลเลย
ขณะเตรียมสารเคมี					
1	ท่านคาดว่าจะการสวมถุงมือยาง หน้ากากปิดจมูก เสื้อแขนยาว กางเกงขายาว ขณะเตรียมสารเคมี จะช่วยให้ปลอดภัยจากสารเคมีเพิ่มขึ้น				
2	.....				
3	.....				
ระหว่างฉีดพ่นสารเคมี					
4	ท่านคาดว่าจะการฉีดพ่นสารเคมีเหนือลม จะช่วยให้ได้รับสารเคมีลดลง				
5	.....				
6	.....				
ภายหลังการฉีดพ่นสารเคมี					
7	.....				
8	.....				
9	.....				

ลำดับ	คำถาม	คาด หวัง ผล มาก ที่สุด	คาด หวัง ผล มาก	คาด หวัง ผล	ไม่ คาด หวัง ผล เลย
	ภายหลังการจัดฟันสารเคมี				
10	ท่านคาดว่าจะการเก็บภาชนะบรรจุสารเคมีที่ยังใช้ไม่หมดไว้ นอกบ้านจะช่วยลดอันตรายจากการได้รับพิษสารเคมีได้				
11	.....				

แบบสัมภาษณ์พฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

เกณฑ์การให้คะแนนพฤติกรรมในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ดังนี้

ปฏิบัติทุกครั้ง หมายถึง ท่านมีการปฏิบัติตรงกับข้อคำถามเป็นประจำทุกครั้งที่ฉีดพ่นสารเคมี ให้ 4 คะแนน

ปฏิบัติบ่อยครั้ง หมายถึง ท่านมีการปฏิบัติตรงกับข้อคำถามเป็นส่วนมาก ให้คะแนน 3 คะแนน

ปฏิบัตินานๆ ครั้ง หมายถึง ท่านมีการปฏิบัติตรงกับข้อคำถามเป็นบางครั้ง ที่ฉีดพ่นสารเคมี ให้ 2 คะแนน

ไม่ปฏิบัติ หมายถึง ท่านไม่มีการปฏิบัติตรงกับข้อคำถามเลย ให้คะแนน 1 คะแนน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตามที่ท่านปฏิบัติจริงมากที่สุด

ลำดับ	คำถาม	ปฏิบัติ ทุก ครั้ง	ปฏิบัติ บ่อย ครั้ง	ปฏิบัติ นานๆ ครั้ง	ไม่ ปฏิบัติ
ขณะเตรียมสารเคมี					
1	ท่านอ่านฉลากก่อนผสมสารเคมี				
2	ท่านผสมสารเคมีตามที่กำหนดไว้ในฉลากข้าง ภาชนะบรรจุสารเคมี				
3	.....				
4	.....				
5	.....				
ระหว่างฉีดพ่นสารเคมี					
6	ท่านสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายครบทุกครั้ง เมื่อฉีดพ่นสารเคมี				
7	.....				
8	.....				
9	.....				
ภายหลังการฉีดพ่นสารเคมี					
10	.....				
11	.....				

ลำดับ	คำถาม	ปฏิบัติ ทุกครั้ง	ปฏิบัติ บ่อย ครั้ง	ปฏิบัติ นานา ครั้ง	ไม่ ปฏิบัติ
	ภายหลังการฉีดพ่นสารเคมี				
12	ท่านอาบน้ำฟอกสบู่และเปลี่ยนเสื้อผ้าทันที หลังจากล้างอุปกรณ์ฉีดพ่นเสร็จ				
13	.....				
14	.....				

แบบบันทึกพฤติกรรมการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

กรุณาตอบตามที่ท่านปฏิบัติจริงเมื่อฉีดพ่นสารเคมี

หมู่ที่ ตำบล..... วันที่ฉีดพ่น.....

รหัส.....

ข้อที่	พฤติกรรม/การปฏิบัติ	ปฏิบัติ		เหตุผล
		ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
	ขณะเตรียมสารเคมี			
1	ท่านเลือกซื้อสารเคมีให้เหมาะสมกับศัตรูพืช			
2	อ่านคำแนะนำจากข้างกล่องหรือข้างขวดก่อนผสมสารเคมี			
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
18				

ข้อ ที่	พฤติกรรม/การปฏิบัติ	ปฏิบัติ	ไม่ ปฏิบัติ	เหตุผล
19	ทำนฉีดยาตามสระควกโดยไม่คำนึงถึงทิศทางลม			
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
	ภายหลังการฉีดพ่นสารเคมี			
28	ทำนล้างอุปกรณ์ฉีดพ่นให้เรียบร้อยก่อนถอดอุปกรณ์ ป้องกันอันตราย			
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				

ภาคผนวก ด

คู่มือให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

คู่มือให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช



จัดทำโดย

นางสาวรพีพร สุวรรณวงศ์

นักศึกษาปริญญาโท สาขาการพยาบาลอาชีวอนามัย

มหาวิทยาลัยบูรพา

คำนำ

สารเคมีกำจัดศัตรูพืชที่นำมาใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชนั้น ส่วนใหญ่มีความเป็นพิษสูง การนำมาใช้ก่อให้เกิดประโยชน์และโทษ อาจเป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ถ้าผู้ใช้สารเคมีขาดความระมัดระวังในการใช้สารเคมี

การปฏิบัติตัวในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชไม่ถูกต้อง อาจทำให้เกษตรกรและผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียง ได้รับอันตราย เจ็บป่วย พิการและอาจทำให้เสียชีวิตได้ วิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น โดยการส่งเสริมให้เกษตรกร ได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักการใช้สารเคมี และปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด สามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง จะช่วยให้เกษตรกรปลอดภัยจากพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืชได้

ดังนั้นผู้วิจัยจึงจัดทำคู่มือการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชเพื่อให้เกษตรกรได้ใช้ศึกษาความรู้และเป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อช่วยป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชในการประกอบอาชีพต่อไป

รพีพร สุวรรณวงศ์

สารบัญ

	หน้า
ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	1
อันตรายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	2
ลักษณะและอาการของคนเกิดพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	4
การปฐมพยาบาลผู้ได้รับพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	4
ผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	7
หลักการใช้และเก็บสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	8
วิธีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช	16
สรุป	19
บรรณานุกรม	20

ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

สารเคมีกำจัดศัตรูพืช หมายถึง สารเคมีที่สังเคราะห์ขึ้น เพื่อใช้กำจัดศัตรูพืชที่ เช่น สารเคมีกำจัดแมลง สารเคมีกำจัดวัชพืช สารเคมีกำจัดเชื้อรา สารเคมีกำจัดหนอน สารเคมีกำจัดเพลี้ย เป็นต้น



ชนิดของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

แบ่งตามชนิดของศัตรูพืชที่ต้องการทำลาย มี 4 กลุ่ม คือ

1. สารกำจัดแมลง เป็นสารเคมีที่ออกฤทธิ์ฆ่าแมลงเมื่อแมลงมาสัมผัส หรือสูดดม สารเคมีเข้าไป ทำให้สารเคมีซึมเข้าสู่ร่างกายและอุดกั้นทางเดินหายใจของแมลง

2.

.....

3.

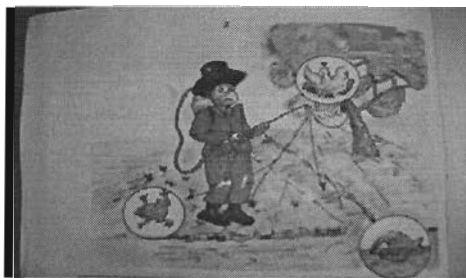
.....

4.

.....

อันตรายของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

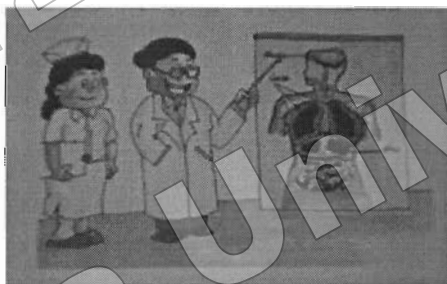
การที่สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทุกชนิด มีอันตราย ถ้าใช้ไม่ระมัดระวัง จะก่อให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ พืชและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ บางส่วนก็ฟุ้งกระจายในอากาศเป็นอันตรายต่อคน นกและสัตว์อื่นๆ บางส่วนไหลลงน้ำทำให้สัตว์น้ำ เช่น ปลาต่างๆ เป็นอันตรายและบางส่วนจะสะสมอยู่ในตัวปลา



ซึ่งสารเคมีสามารถเข้าสู่ร่างกายมนุษย์ได้ 3 ทาง คือ ทางผิวหนัง ทางเดินหายใจ และทางปาก

1. การดูดซึมเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง เป็นทางที่สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้มากที่สุด โดยสารเคมีจะซึมผ่านผิวหนังโดยการสัมผัสสารเคมีขณะผสมสารเคมี ขณะฉีดพ่นหรือขณะล้าง

.....



2.

.....

3.

.....

ลักษณะและอาการของคนเกิดพิษจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

การเกิดพิษมีทั้งแบบเฉียบพลัน เกิดขึ้นเร็วภายในไม่กี่นาที หรือชั่วโมงภายหลังสัมผัสสารเคมี และแบบเรื้อรัง มักเกิดช้าอาจใช้เวลาหลายเดือน หรือหลายปี ขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณ.....

.....

การปฐมพยาบาลผู้ได้รับพิษสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

การช่วยเหลือถ้าผู้ป่วยได้รับอันตรายจากสารพิษทางปาก

1.

.....

2.

3.

4.

5.

.....



ถ้าผู้ป่วยได้รับอันตรายจากสารพิษทางตา ควรปฏิบัติดังนี้

1. รีบล้างตาทันที ให้เปิดเปลือกตาและใช้น้ำสะอาดล้างให้ไหลผ่านต่อเนื่องอย่างน้อย

ประมาณ 15-20 นาที

2.

3.



ถ้าผู้ป่วยได้รับอันตรายจากสารพิษทางผิวหนัง ควรปฏิบัติ ดังนี้

1. ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก

2. ทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่ถูกสารพิษด้วยน้ำและสบู่ธรรมดา
อย่าขัดถูผิวหนัง

3.

4. นำผู้ป่วยไปพบแพทย์โดยเร็วที่สุด



ถ้าผู้ป่วยได้รับอันตรายจากสารพิษทางการหายใจหรือสูดดมสารเคมี ควรปฏิบัติ ดังนี้

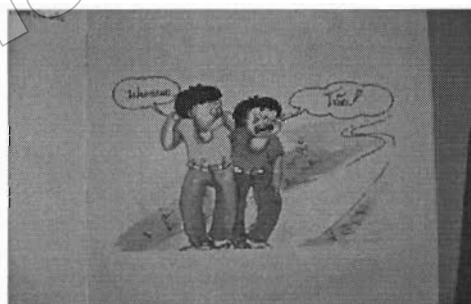
1. นำผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

2.

3.

4.

5. นำผู้ป่วยไปพบแพทย์โดยเร็วที่สุด พร้อมฉลากและภาชนะบรรจุสารเคมี



ผลกระทบจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ส่วนใหญ่มีความเป็นพิษสูง บางชนิดมีความคงทนในสิ่งแวดล้อม

.....

.....

1. ผลกระทบต่อมนุษย์ ทางตรง ได้แก่ เกษตรกรผู้ที่ใช้สารเคมีตามบ้านเรือน คนงานในโรงงานผลิตสารเคมี กรรมกรที่ทำหน้าที่ขนส่งสารเคมี ทางอ้อมจากการกินอาหาร ที่มีการปนเปื้อนสารเคมี ทำให้มีการกลายพันธุ์ เป็นสาเหตุของมะเร็งเต้านม และความพิการของทารกในครรภ์

2. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

.....

3. การตกค้างของสารเคมี.....

.....

4. การตกค้างของสารพิษ.....

.....

5. ผลกระทบต่อสัตว์.....

.....

หลักการใช้และเก็บสารเคมีกำจัดศัตรูพืชให้ปลอดภัย มีดังนี้

สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทุกชนิดเป็นอันตรายต่อคน สัตว์และสิ่งแวดล้อมต่างๆ ผู้ที่ใช้จึงต้องใช้อย่างระมัดระวังและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด ทั้งขณะเตรียมสารเคมี ขณะฉีดพ่นสารเคมีและการปฏิบัติภายหลังการฉีดพ่นสารเคมี ดังนี้

การปฏิบัติก่อนการฉีดพ่นสารเคมี

1. เลือกซื้อสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

.....

2.

.....

3.

.....



4.

การปฏิบัติระหว่างการฉีดพ่นสารเคมี

1. สวมเสื้อผ้าและอุปกรณ์ป้องกันตัวจากพิษสารเคมี เช่น ใส่หน้ากาก ถุงมือ เสื้อแขนยาว ให้มิดชิดและเตรียมน้ำสะอาดไว้ล้าง เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



2.



3. ไม่สูบบุหรี่หรือกินอาหารในขณะที่ฉีดพ่นสารเคมี



4.

.....



5.

.....

การปฏิบัติภายหลังการฉีดพ่นยา

1. พ่นสารเคมีที่เหลือในถังให้หมด

.....

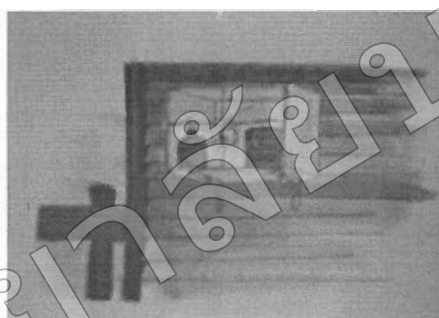
.....



2. เทน้ำสะอาดเข้าไปในถังสารเคมี แล้วสูบน้ำออกมาให้หมด เพื่อทำความสะอาด ถัง ถัง และหัวฉีด ใช้น้ำสะอาดล้างถังสารเคมีและสายสะพาย การล้างด้วยน้ำหลายๆ ครั้ง ครั้งละ น้อยๆ ด้วยน้ำสะอาดดีกว่าใส่น้ำเต็มถัง แล้วล้างทิ้งเพียงครั้งเดียว

3.

.....



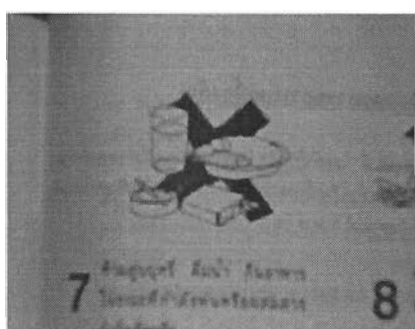
4.

.....

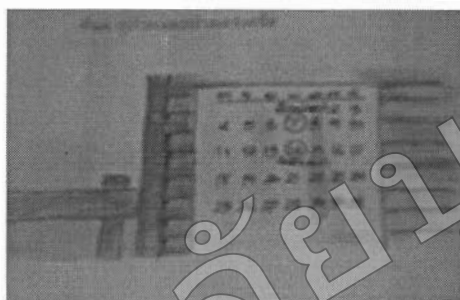


5.

.....



6. เว้นระยะเก็บผัก ผลไม้ หลังฉีดพ่นสารเคมีกำจัดศัตรูพืชตามที่ฉลากกำหนดอย่าง
เคร่งครัด



7.

8.

9.

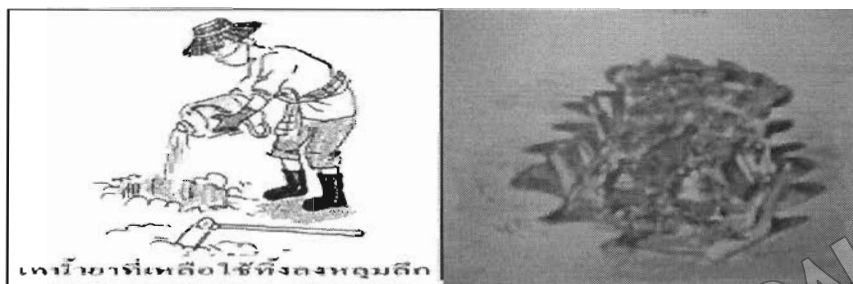
10.

11.

การทำลายภาชนะบรรจุสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

1. ภาชนะที่เป็นกระดวยหรือถุงพลาสติก ควรฝังดิน อาจขุดหลุมฝังหรือขุดเป็นบ่อ โดยใส่
มูลสัตว์ ปุ๋ย หรือปูนขาว เพื่อช่วยเร่งการสลายตัวของสารพิษที่เหลืออยู่ในภาชนะ รวมทั้งภาชนะ
บรรจุให้เร็วขึ้น สถานที่ที่ใช้ฝังไม่ควรอยู่ใกล้แหล่งน้ำเพราะสารพิษอาจถูกชะล้างจากหน้าดินลงสู่
แหล่งน้ำต่างๆได้

2.

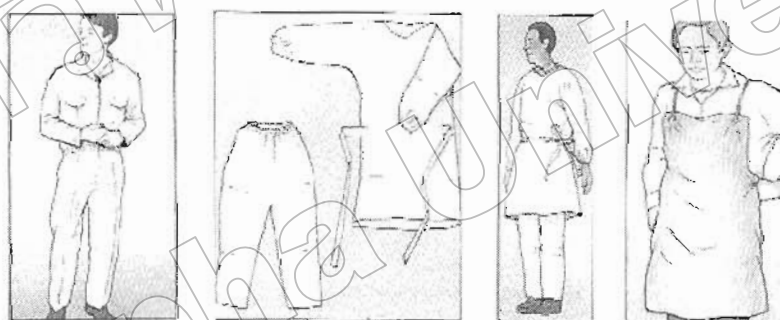


วิธีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

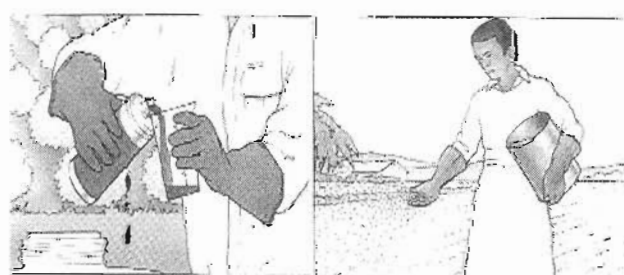
เราสามารถป้องกันได้ โดยปฏิบัติตามหลักในการใช้สารเคมีและใช้อุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้อง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช

1. เสื้อคลุม

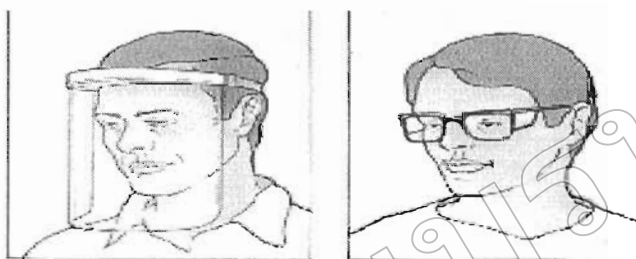


2. ถุงมือ



3. รองเท้า

4.



5. แว่นตาและหน้ากาก ควรสวมแว่นตานิรภัยปิดหน้าแนบสนิท ใต้อันไม่ติดกระจกหรือสวมหน้ากากที่คลุมทั้งหน้า ควรสวมทุกครั้งทำงานเกี่ยวกับสารพิษร้ายแรงไม่ว่าจะเป็นชนิดน้ำหรือฝุ่น

6.



สรุป

1. สารเคมีกำจัดศัตรูพืชทุกชนิดมีอันตราย
2. เวลาใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ต้องระมัดระวังมิให้เข้าสู่ร่างกายหรือถูกกับผิวหนัง
3.
4.
5.
6.

บรรณานุกรม

กองอาชีวอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือป้องกันการกันอันตราย

จากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช. กรุงเทพฯ: ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง. 2540. วิทยุทัศน์ในการป้องกันและรักษา

สิ่งแวดล้อมจากการใช้สารกำจัดศัตรูพืช. ระยอง. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง.

สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข.

ทำอย่างไรห่างไกลจากพิษภัยยาฆ่าแมลง. กรุงเทพฯ: กรมควบคุมโรค

ภาคผนวก ง

แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย



แบบรายงานผลการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

มหาวิทยาลัยบูรพา

1. ชื่อวิทยานิพนธ์

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย) ผลของการส่งเสริมการรับรู้ความสามารถของตนเองต่อความคาดหวังในความสามารถของตนเอง ความคาดหวังในผลลัพธ์และพฤติกรรมในการป้องกัน อันตรายจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ภาษาอังกฤษ) EFFECT OF SELF-EFFICACY PROMOTION TOWARDS EFFICACY – EXPECTATION, OUTCOME EXPECTATION AND PESTICIDE POISONING PREVENTIVE BEHAVIOR AMONG AGRICULTURISTS IN BANKHAI DISTRICT, RAYONG PROVINCE.

2. ชื่อผู้วิจัย (นาย,นาง,นางสาว): นางสาวพิพร สุวรรณวงศ์

หลักสูตร พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชา การพยาบาลวิชาชีพอนามัย

☐ ภาคปกติ

☒ ภาคพิเศษ

รหัสประจำตัว 47922183

คณะ/วิทยาลัย พยาบาลศาสตร์

3. หน่วยงานที่สังกัด:

4. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย:

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย ได้พิจารณารายละเอียดวิทยานิพนธ์ เรื่องดังกล่าวข้างต้นแล้ว ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับ

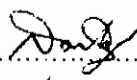
- 1) การเคารพในศักดิ์ศรี และสิทธิของมนุษย์ที่ใช้เป็นตัวอย่างการวิจัย
- 2) วิธีการที่เหมาะสมในการได้รับความยินยอมจากกลุ่มตัวอย่างก่อนเข้าร่วมโครงการวิจัย (Informed consent) รวมทั้งการปกป้องสิทธิประโยชน์และรักษาความลับของกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
- 3) การดำเนินการวิจัยอย่างเหมาะสม เพื่อไม่ก่อความเสียหายต่อสิ่งที่ศึกษาวิจัย ไม่ว่าจะเป็นสิ่งที่มีชีวิต หรือไม่มีชีวิต

คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย มีมติเห็นชอบ ดังนี้

(✓) รับรองโครงการวิจัย

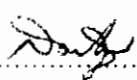
() ไม่รับรอง

5. วันที่ให้การรับรอง: 9 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2552

ลงนาม 

(ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา)

ประธานคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัย

ลงนาม 

(ศาสตราจารย์ ดร.สมศักดิ์ พันธุ์วัฒนา)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา