



มาตรฐานการคุ้มครองแรงงานบังคับ ใช้กับคุณหรือไม่

สิงหาคม 2016

คู่มือศึกษา
สำหรับผู้ที่ต้องการการรับรอง
โดยกรมวิชาการเกษตรรัฐฮาวาย
เพื่อซื้อหรือใช้
สารกำจัดศัตรูพืชที่มีข้อจำกัดการใช้งานในฮาวาย

คู่มือศึกษานี้ได้รับการพัฒนาขึ้นสำหรับโครงการการศึกษาการลดความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเป็นโครงการของภาควิชาเกษตร
เขตร้อนและทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยฮาวาย กรุณาส่งคำถามหรือความคิดเห็นเกี่ยวกับคู่มือนี้ไปที่:

Charles Nagamine

Department of Plant and Environmental Protection Sciences

3190 Maile Way Room 307

Honolulu, HI 96822

โทรศัพท์: (808) 956-6007

อีเมล: cynagami@hawaii.edu

มาตรฐานการคุ้มครองแรงงาน หรือ Worker Protection Standard (WPS) เป็นกฎข้อบังคับของรัฐบาลกลางที่กำหนดให้นายจ้างทางการเกษตรต้องป้องกันอันตรายจากสารกำจัดศัตรูพืช (ซึ่งรวมถึง สารกำจัดวัชพืช) ที่ใช้ในการผลิตพืชเกษตรในสหรัฐอเมริกาให้กับลูกจ้างของตน โดยหลักแล้ว WPS จะเกี่ยวกับการคุ้มครองลูกจ้างที่จะต้องมีการจับต้องสารกำจัดศัตรูพืช หรือที่จะต้องทำงานในหรือใกล้พื้นที่ที่มีการใช้สารกำจัดศัตรูพืช ลูกจ้างต้องได้รับการป้องกันอันตรายจากสารกำจัดศัตรูพืชที่อยู่ในรูปของส่วนผสมที่เจือจาง ไอ ฝุ่น ละอองยา หรือสิ่งตกค้างในดิน ในน้ำ หรือบนพืชที่ฉีดพ่น และจากตัวผลิตภัณฑ์สารกำจัดศัตรูพืชเอง

ผู้จับต้อง คือลูกจ้างที่ทำงานใด ๆ ต่อไปนี้:

- ผสม บรรจุ ขนถ่าย หรือใช้สารกำจัดศัตรูพืช
- จับต้องภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืชที่เปิดแล้ว
- ทำหน้าที่เป็น “คนโบกธง”
- ทำความสะอาด ดูแล ปรับแต่ง หรือซ่อมแซมชิ้นส่วนของอุปกรณ์สำหรับการผสม การลำเลียง หรือการใช้งานที่อาจมีสารกำจัดศัตรูพืชตกค้าง
- ช่วยเหลือในการใช้สารกำจัดศัตรูพืช รวมถึงการคลุกสารกำจัดศัตรูพืชลงดินหลังจากที่ได้นำมาใช้งานแล้ว
- เข้าไปในเรือนกระจกหรือพื้นที่ปิดล้อมอื่น ๆ หลังจากการใช้งานและก่อนถึงระดับการสัมผัสทางการสูดดมที่ระบุไว้บนฉลากผลิตภัณฑ์หรือเป็นไปตามหนึ่งในเกณฑ์การระบายอากาศตามมาตรฐานการคุ้มครองแรงงาน (WPS) ในการใช้งานอุปกรณ์ระบายอากาศ; ปรับหรือย้ายผ้าคลุม เช่น ผ้าใบ ที่ใช้ในการรวมคว้น หรือตรวจสอบระดับความเข้มข้นของอากาศ การเข้าสู่พื้นที่กลางแจ้งที่ได้รับสารหลังจากการใช้กรรมวิธีใด ๆ เพื่อปรับหรือนำผ้าคลุม เช่น ผ้าใบกันน้ำ ออก
- ปฏิบัติงานในฐานะผู้ให้คำปรึกษาด้านการเพาะปลูก ระหว่างการใช้สารกำจัดศัตรูพืชใด ๆ และก่อนถึงระดับการสัมผัสทางการสูดดมหรือเกณฑ์การระบายอากาศใดที่ระบุไว้บนฉลากหรือเป็นไปตามหนึ่งในเกณฑ์การระบายอากาศตามมาตรฐานการคุ้มครองแรงงานในระหว่างช่วงที่จำกัดการเข้า
- กำจัดสารกำจัดศัตรูพืชหรือภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช

ช่างกลเกษตรก็อาจเป็นผู้จับต้องได้ หากทำงานกับอุปกรณ์สำหรับการใช้งานสารกำจัดศัตรูพืชแต่ไม่ได้ใช้สารกำจัดศัตรูพืช

แรงงาน คือลูกจ้างที่ทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตพืชผลทางการเกษตร เช่น การปลูกพืชซ้ำ การกำจัดวัชพืช การตัดแต่งกิ่ง การชลประทาน และการเก็บเกี่ยว

ลูกจ้างอาจทำหน้าที่เป็นผู้จับต้องและต่อมาทำหน้าที่เป็นผู้ปฏิบัติงาน

นายจ้างทางการเกษตร อาจเป็นบุคคลใดในสามคนนี้: เจ้าของกิจการผลิตพืชผลทางการเกษตร ผู้รับผิดชอบการบริหารหรือสภาวะของกิจการดังกล่าว หรือผู้รับเหมาจัดหาแรงงานที่จัดให้แรงงานไปทำงานในกิจการดังกล่าว

เจ้าของไร่นาขนาดเล็กอาจทำหน้าที่เป็นนายจ้าง ผู้จับต้อง หรือผู้ปฏิบัติงานในสถานการณ์ที่แตกต่างกันออกไป

มาตรฐานการคุ้มครองแรงงานบังคับใช้กับคุณ ในฐานะนายจ้างทางการเกษตร หากเป็นไปตามทั้งสามข้อต่อไปนี้:

- มีคนใช้สารกำจัดวัชพืชในการผลิตพืชผลทางการเกษตรที่ไร่นา ป่าเชิงเศรษฐกิจ โรงเพาะชำ เรือนกระจก หรือพื้นที่ปิดล้อมอื่น ๆ หรือพื้นที่การผลิตกลางแจ้งของคุณ; และ
- พืชที่กำลังผลิตเป็น **พืชผลทางการเกษตร** ซึ่งเป็นพืชที่ปลูกหรือบำรุงรักษาเพื่อจุดประสงค์ทางการค้าหรือการวิจัย ยกตัวอย่างเช่น พืชที่ปลูกเพื่อเอาผล ถั่ว ผัก เมล่อน ผักกาด ข้าวโพด หรือธัญพืชอื่นใด; เห็ด ถั่วถั่วฝักยาว สมุนไพร ยาสูบ เครื่องดื่ม เครื่องเทศ ไม้ เยื่อ เส้นใย เชื้อเพลิง ไม้ใบ หรือดอกไม้; และต้นไม้มประดับ ไม้พุ่ม หญ้าปลูกทำสนาม หรือพืชคลุมดินอื่น ๆ ที่จะปลูก; และ
- สารกำจัดศัตรูพืชคือ **สารกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร** สารกำจัดศัตรูพืชประเภทนี้มีฉลากที่มีกล่องข้อความระบุ “ข้อกำหนดการใช้งานทางการเกษตร” แบบนี้:

ข้อกำหนดการใช้งานทางการเกษตร

ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ตามฉลากและมาตรฐานการคุ้มครองแรงงาน ประมวลกฎหมายสหรัฐอเมริกา บรรพที่ 40 มาตรา 170 เท่านั้น มาตรฐานนี้ไม่มีข้อกำหนดสำหรับการคุ้มครองแรงงานทางการเกษตรในไร่นา ป่าไม้ โรงเพาะชำ และเรือนกระจก และผู้จับต้องสารกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร มีข้อกำหนดสำหรับการฝึกอบรม การจัดการปนเปื้อน การแจ้งเตือน และการช่วยเหลือฉุกเฉิน นอกจากนี้ยังมีคำแนะนำเฉพาะและข้อยกเว้นที่เกี่ยวข้องกับข้อความบนฉลากนี้เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล การแจ้งเตือนผู้ปฏิบัติงาน และช่วงเวลาที่ยาจำกัดการเข้า

พนักงานของหน่วยงานรัฐ สถาบันการศึกษา หรือองค์กรไม่แสวงหาผลกำไรอาจได้รับการคุ้มครองโดยกฎ WPS หากมีส่วนเกี่ยวข้องในการผลิต “พืชผลทางการเกษตร” แม้ว่าโดยทั่วไปแล้วจะไม่คิดกันว่าเป็นกิจการ “ทางการเกษตร”

ผู้ใช้ที่ทำตามสั่งหรือผู้ใช้สารกำจัดศัตรูพืชรับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎ WPS เมื่อให้บริการในฐานะผู้จับต้องที่กิจการที่มีการบังคับใช้ WPS

ที่ปรึกษาด้านการจัดการศัตรูพืชและสมาชิกในครอบครัวที่ช่วยในไรนาของครอบครัวจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ WPS บางประการ

แต่ WPS ไม่บังคับใช้กับการใช้สารกำจัดศัตรูพืชต่อไปนี้ แม้ว่าจะเกิดขึ้นในพื้นที่เกษตรกรรม:

- โครงการควบคุมศัตรูพืชสาธารณะที่รัฐบาลสนับสนุนซึ่งเจ้าของ นายจ้างทางการเกษตร และนายจ้างผู้จัดการไม่มีอำนาจควบคุม (เช่น โครงการลดยุงและกำจัดแมลงวันผลไม้เมดิเตอร์เรเนียน)
- ใช้กับพืชผลอื่นที่ไม่ใช่พืชผลทางการเกษตร ซึ่งรวมถึงพืชในสวนผักและผลไม้และเรือนกระจกในบ้าน และการปลูกพืชถาวรเพื่อประดับตกแต่ง เช่น พืชที่อยู่ในสวนไม้ประดับ สวนสาธารณะ ภูมิทัศน์ของรัฐหรือเอกชน สนามหญ้า หรือบริเวณอื่น ๆ ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อความสวยงามหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเท่านั้น
- ใช้สำหรับการควบคุมสัตว์มีกระดูกสันหลัง เว้นแต่จะเกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตพืชผลทางการเกษตร
- ใช้เป็นสารหล่อหรือสารขับไล่ในกับดัก
- ใช้ในส่วนที่เป็นการเก็บเกี่ยวของพืชผลทางการเกษตรหรือไม้ซุง (เช่น การเก็บรักษาไม้และการใช้งานหลังการเก็บเกี่ยวหรือสินค้าที่จัดเก็บไว้)

- การใช้ประโยชน์จากสารกำจัดศัตรูพืชที่ไม่ได้จดทะเบียนทางการวิจัย
- ใช้ในทุ่งและทุ่งหญ้าที่จะไม่มีการเก็บเกี่ยวหญ้าแห้งไปเป็นอาหารสัตว์ และ
- ใช้ในลักษณะที่ไม่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการผลิตพืชผลทางการเกษตร ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดอยู่เฉพาะการควบคุมสัตว์รบกวนปศุสัตว์ (เช่น การใช้สารกำจัดศัตรูพืชกับปศุสัตว์หรือสัตว์อื่น ๆ หรือในหรือเกี่ยวกับสถานที่เลี้ยงสัตว์) การควบคุมสัตว์รบกวนเชิงโครงสร้างและการควบคุมของพืชผักในพื้นที่ที่ไม่ใช่พื้นที่เพาะปลูก

หาก WPS บังคับใช้ที่พื้นที่ปิดล้อมหรือพื้นที่ผลิตกลางแจ้งของคุณ คุณควรอ่าน “คู่มือวิธีปฏิบัติ” โดยคู่มือจะอธิบายถึงสิ่งที่นายจ้างทางการเกษตรจะต้องทำเพื่อให้เป็นไปตามกฎ WPS คุณควรศึกษาคู่มือนี้ หากคุณกำลังวางแผนที่จะขอรับการรับรองสารกำจัดศัตรูพืชที่มีข้อจำกัดการใช้งานของกรมวิชาการเกษตรรัฐฮาวายสำหรับผู้ใช้สารกำจัดศัตรูพืชประเภทใดประเภทหนึ่งเหล่านี้: ส่วนตัว 1 เชิงพาณิชย์ 1ก เชิงพาณิชย์ 2 เชิงพาณิชย์ 3 เชิงพาณิชย์ 4 หรือเชิงพาณิชย์ 10 คู่มือมีให้ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถดาวน์โหลดได้ฟรีสำหรับคอมพิวเตอร์และจุลสาร สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการรับคู่มือ โทรศัพท์ 808-956-6007 หรือใช้คอมพิวเตอร์เพื่อติดตามลิงก์สำหรับหนึ่งในหมวดหมู่เหล่านี้โดยเริ่มต้นที่:

pestworld.stjohn.hawaii.edu/studypackets/spcatgor.html

* * *

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรฐานการคุ้มครองแรงงาน ให้อ่านเว็บเพจสองหน้าที่ระบุไว้ด้านล่างหรือติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านการศึกษาระบบกำจัดศัตรูพืชที่สำนักงานของกรมวิชาการเกษตรรัฐฮาวายแห่งใดแห่งหนึ่ง:

ผู้ใช้ที่ควายอิ—โทรไปที่สำนักงานโฮโนลูลูโดยตรงที่หมายเลข 808-973-9409 หรือ 973-9411 หรือผ่านหมายเลขโทรฟรีของรัฐควายอิที่ 274-3141 แล้วกดหมายเลขต่อ 39409 หรือ 39411 ตามด้วย “#”

ผู้ใช้ที่โออาฮู—โทรไปที่สำนักงานโฮโนลูลูโดยตรงที่หมายเลข 808-973-9409 หรือ 973-9411

ผู้ใช้ที่เมาวี โมโลกาอี หรือลานาอี—โทรไปที่สำนักงานโฮโนลูลูโดยตรงที่หมายเลข 808-973-9409 หรือ 973-9411; หรือผ่านหมายเลขโทรฟรีของรัฐเมาวี 984-2400 แล้วกดหมายเลขต่อ 39409 หรือ 39424 ตามด้วย “#” (808) 333-2844.

ผู้ใช้ที่เกาะฮาวาย—โทรไปที่สำนักงานฮิโลโดยตรงที่หมายเลข 808-974-4143 หรือ 808-333-2844

“มาตรฐานการคุ้มครองแรงงานทางการเกษตร (Agricultural Worker Protection Standard: WPS)”

epa.gov/pesticide-worker-safety/agricultural-worker-protection-standard-wps

“คำถามที่พบบ่อยเกี่ยวกับมาตรฐานการคุ้มครองแรงงาน (4/14/2016)”

epa.gov/sites/production/files/2016-04/documents/wps-faq.pdf

การศึกษาการลดความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืชเป็นโครงการของภาควิชาเกษตรเขตร้อนและ
ทรัพยากรมนุษย์ มหาวิทยาลัยฮาวาย ได้รับเงินทุนจากกรมวิชาการเกษตรรัฐฮาวายและกระทรวง
เกษตรสหรัฐอเมริกา เจ้าหน้าที่จัดทำคู่มือศึกษา หลักสูตรระยะสั้น และจดหมายข่าวสำหรับผู้ไ้สาร
กำจัดศัตรูพืชที่มีข้อจำกัดการใช้งานในฮาวาย กิจกรรมการศึกษาและการฝึกอบรมเหล่านี้สนับสนุน
โครงการของกรมวิชาการเกษตรรัฐฮาวายสำหรับการรับรองผู้ไ้สารกำจัดศัตรูพืชที่มีข้อจำกัดการ
ใช้งาน

การศึกษาการลดความเสี่ยงจากสารกำจัดศัตรูพืช

pestworld.stjohn.hawaii.edu/epp/pat.html

การรับรองผู้ไ้สารกำจัดศัตรูพืชที่มีข้อจำกัดการใช้งาน

hdoa.hawaii.gov/pi/pest/pesticide-applicator-certificationrecertification-2/

* * *