



[สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐอเมริกา]!

มาตรฐานการคุ้มครองแรงงาน!! ข้อกำหนดพื้นที่หวงห้ามขณะ! พ่นสารเคมี!

ปรับปรุงแก้ไขและมีผลตั้งแต่!3 ตุลาคม 2024!
คำถามคำตอบล่าสุด!

ประกาศ!

EPA ได้ปรับปรุงเอกสารค่าชี้แนะฉบับนี้!
ห้ามใช้ค่าชี้แนะฉบับก่อนหน้า!

มาตรฐานการคุ้มครองแรงงานภาคเกษตร (WPS)!

เอกสารสรุปข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับข้อกำหนดพื้นที่หวงห้ามขณะพ่นสารเคมี!(AEZ)!

ปรับปรุงเมื่อเดือนตุลาคม 2024!

บทนำ!

เอกสารสรุปข้อมูลสำคัญนี้ประกอบด้วยคำอธิบายเพิ่มเติมเกี่ยวกับข้อกำหนดพื้นที่หวงห้ามขณะพ่นสารเคมี!(AEZ) ในมาตรฐานการคุ้มครองแรงงานภาคเกษตร หรือ!Worker Protection Standard (WPS), (WPS; ประมวลกฎหมายข้อบังคับของรัฐบาลกลาง (CFR)!Title 40, Part 170) บทบัญญัติ!AEZ แห่งข้อบังคับ WPS!ได้รับการปรับปรุงเมื่อวันที่ 4 ตุลาคม 2024 (มีผลตั้งแต่วันที่ 3 ธันวาคม 2024) ดังนั้น EPA จึงได้!ปรับปรุงคำชี้แนะฉบับนี้ด้วยเช่นกัน!

เอกสารที่ได้รับการปรับปรุงนี้มีผลแทนที่คำชี้แนะ!AEZ!ทั้งหมดที่มีมาก่อนหน้า!ห้ามอ้างอิงหรือ!ใช้คำชี้แนะฉบับเก่า!(ไม่ว่าจะเป็นของปี!2016!หรือ!2018)!ซึ่งเสี่ยงต่อความไม่สอดคล้องกับ!บทบัญญัติ!AEZ!

AEZ มีความเกี่ยวข้องอย่างใกล้ชิดกับข้อกำหนดอื่นๆของ!WPS!โดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อกำหนด "ห้าม!สัมผัส"!ป้ายกากับผลิตภัณฑ์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตรประกอบด้วยข้อความนี้:"การ!ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ต้องไม่ทำให้แรงงานหรือบุคคลอื่น!สัมผัสโดยตรงหรือถูกละอองปลิวจากสารเคมี"!ผู้!ควบคุมการใช้สารเคมีและผู้ว่าจ้างของตนพึงแน่ใจว่าไม่มีผู้ใดสัมผัสสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยตรง!หรือถูกละอองปลิวจากสารเคมีนั้น ไม่ว่าจะเป็นแรงงานหรือบุคคลอื่น ๆ นอกจากผู้ที่ผ่านการอบรมและผู้!ควบคุมซึ่งมีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมในการพ่นสารเคมี!**ข้อกำหนด!"ห้ามสัมผัส"!นี้ไม่จำกัดเพียง!ระยะห่างหรือขอบเขตพื้นที่ทำการ!โดยมีผลต่อทั้งผู้ที่อยู่ในหรือนอกพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าว!และไม่ได้อยู่ที่ว่าพวกเขาอยู่ห่างจากจุดที่พ่นสารเคมีเพียงใด!**

ข้อกำหนด AEZ มีไว้เพื่อลดจำนวนเหตุการณ์ที่แรงงานหรือผู้ที่อยู่ในเหตุการณ์สัมผัสถูกสารเคมีระหว่าง!การพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในแปลงเกษตรกรรม!การลดนี้กระทำโดยให้มีข้อกำหนดเฉพาะสำหรับ!พื้นที่**รอบ**บริเวณที่กำลังพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!ข้อกำหนดนี้ระบุความรับผิดชอบของทั้งผู้ว่าจ้าง!ในการเกษตรและผู้ควบคุม!ซึ่งเกี่ยวกับบุคคลที่อยู่ใน!AEZ ในเอกสารฉบับนี้มีการกล่าวถึงข้อกำหนดดัง!กล่าว!

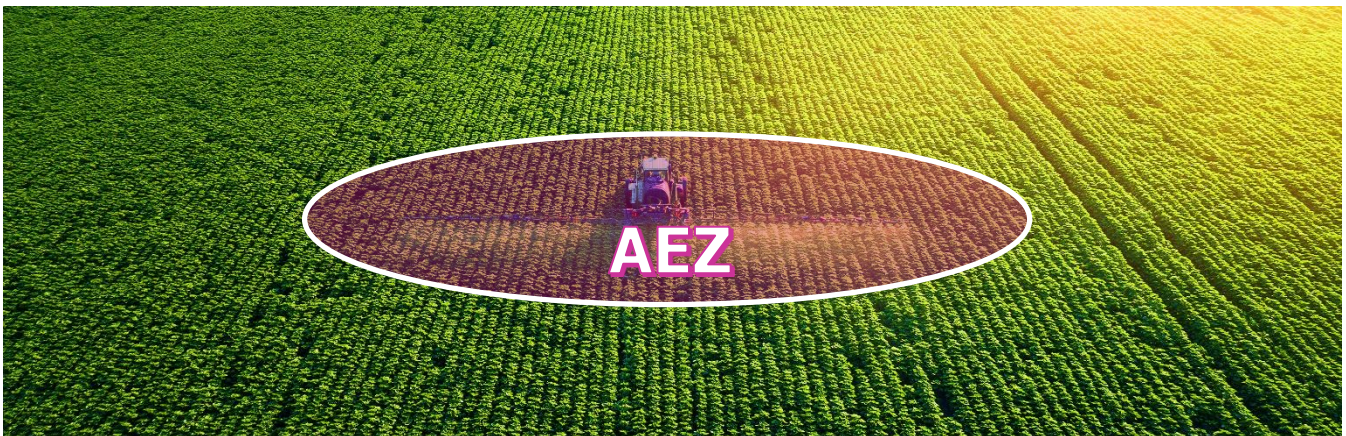
นอกจากนี้!หากคุณใช้ผลิตภัณฑ์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีป้ายกากับอ้างอิง!WPS!จะต้องปฏิบัติตาม!ข้อกำหนดอื่น ๆ ของ WPS!ด้วย การไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด WPS!จะถือเป็นการฝ่าฝืนกฎหมาย!รัฐบาลกลาง!

1. ถาม: AEZ คืออะไร

ตอบ: **พื้นที่หวงห้ามขณะพ่นสารเคมี (AEZ)** คือบริเวณที่อยู่ใกล้เคียงตำแหน่งที่ฉีดพ่นสารเคมี! ป้องกันกำจัดศัตรูพืชของเครื่องพ่น! (เช่น! หัวฉีด)! ซึ่งจะปรากฏเฉพาะระหว่างการฉีดพ่นสารเคมี! เท่านั้น¹ โดยขยายออกไปในแนวราบทุกทิศทางรอบเครื่องพ่น AEZ อาจมีรัศมี 25 หรือ 100 ฟุต! ขึ้นอยู่กับประเภทการพ่นและขนาดละออง WPS! ประกอบด้วยข้อกำหนดเฉพาะ! ซึ่งเจ้าของพื้นที่! ทาการ! ผู้ว่าจ้างในการเกษตร! และผู้ควบคุมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชต้องปฏิบัติตาม! AEZ!

AEZ จะขยับไปตามเครื่องพ่นสารเคมีเหมือนวงแสงที่อยู่รอบเครื่องพ่น ขณะที่เครื่องพ่นเคลื่อนที่! พื้นที่ใหม่รอบบริเวณที่ฉีดพ่นจะเป็นส่วนหนึ่งของเขต! AEZ โดยที่พื้นที่เดิมที่เคยเป็น AEZ จะ! มิได้อยู่ใน! AEZ เมื่อการพ่นสารเคมีเสร็จสิ้น! ก็จะไม่เป็น! AEZ อีกต่อไป!

ดังที่ได้กล่าวก่อนหน้านี้ ข้อกำหนด AEZ เป็นส่วนเพิ่มเติมข้อหมายเหตุ! มีข้อกำหนดที่ควบคุมกำหนด! "ห้ามสัมผัส" ในป้ายกำกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!



2. ถาม: AEZ แตกต่างอย่างไรจากบริเวณที่ผ่านการพ่นสารเคมี

ตอบ: AEZ ต่างจาก! **บริเวณที่ผ่านการพ่นสารเคมี** โดยเป็นพื้นที่ทั้งหมดที่กำลังมีการพ่นหรือ! ผ่านการพ่นสารเคมี! (นั่นคือพื้นที่ที่กำลังใช้หรือ! ผ่าน! การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช)! ในทางกลับกัน AEZ เป็นพื้นที่ที่อยู่ติดกับเครื่องพ่น โดยเคลื่อนที่ไปกับเครื่องพ่นนั้น และมี! อยู่เฉพาะขณะทำการฉีดพ่นสารเคมีเท่านั้น! บริเวณใดมิได้เป็นส่วนหนึ่งของ! AEZ อีกต่อไป! ข้อจำกัด! AEZ จะไม่มีผลสำหรับบริเวณนั้น!

¹ หมายเหตุ: มีข้อกำหนดควบคุมที่แตกต่างกันไปตามประเภท! AEZ! สำหรับพื้นที่การผลิตในลักษณะที่ล้อมรั้วซึ่งมิได้กล่าว! ในสรุปข้อมูลสำคัญนี้! โปรดดู! [40 CFR 170.405\(b\)](#) และไปที่หน้า 39-41 ในคู่มือการปฏิบัติตามที่! [Chapter 3 of the WPS How to Comply Manual](#)



โปรดทราบว่าในบริเวณที่ผ่านการพ่นสารเคมี อาจมีข้อจำกัดการเข้าพื้นที่หลังการฉีดพ่น การเข้าไปยัง! บริเวณที่ผ่านการพ่นสารเคมีต้องเป็นไปตาม **ช่วงเวลาจำกัดการเข้า!(REI)!**ซึ่งระบุไว้ในป้ายกำกับ! ผลิตภัณฑ์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!และต้องสอดคล้องกับข้อจำกัด!WPS!ที่เกี่ยวข้องหลังการพ่น!

3. ถาม:!!ผู้ว่าจ้างในการเกษตรมีหน้าที่รับผิดชอบอย่างไรสำหรับการจัดเตรียมการป้องกันด้วย! AEZ ในพื้นที่ทำการนั้น!

ตอบ:!!ผู้ว่าจ้างในการเกษตรต้องไม่อนุญาตหรือสั่งการให้คนงานหรือบุคคลอื่น!(นอกจากผู้ควบคุมที่! ผ่านการอบรมและมีอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสมในการฉีดพ่นสารเคมี) อยู่ใน!AEZ ที่อยู่ในขอบเขต! พื้นที่เกษตรกรรมนั้น!ขณะที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีดังกล่าว!

ซึ่งรวมถึงผู้ที่อาศัยอยู่ในที่พักแรงงานชั่วคราวตามฤดูกาล!บ้านพัก!หรืออาคารอื่น!ๆ!ที่ตั้งอยู่ใน! พื้นที่เกษตรกรรมนั้น!(อย่างไรก็ตาม!มีข้อยกเว้นสำหรับสมาชิกในครอบครัวใกล้ชิดของเจ้าของ!ดู! คำถามข้อ 9)!

เหตุผลที่ข้อกำหนดนี้ มีผลเฉพาะในขอบเขตพื้นที่เกษตรกรรมนั้น!คือ ผู้ว่าจ้างในการเกษตรมี! อำนาจขอบธรรมโดยกฎหมายให้สั่งการคนในพื้นที่ทำการนั้นได้!ผู้ว่าจ้างไม่มีอำนาจควบคุมผู้คน! นอกพื้นที่ทำการนั้น!

ข้อกำหนด AEZ นี้เป็น ส่วนเพิ่มเติม!จากข้อจำกัดของ WPS!สำหรับการเข้าบริเวณที่ผ่านการพ่นสาร! เคมี!ผู้ว่าจ้างในการเกษตรต้องไม่อนุญาตให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในขณะที่มีบุคคล!(นอก! เหนือจากผู้ควบคุมที่ผ่านการอบรมและมีอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสมในการฉีดพ่นสารเคมี) ใน! พื้นที่ทำการซึ่งอยู่ใน!AEZ หรือในพื้นที่ที่!REI!มีผลบังคับ!

ผู้ว่าจ้างในการเกษตรต้องมั่นใจว่าไม่มีผู้ใดสัมผัสสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ในพื้นที่ทำการ! ใดๆ!ก็ดี! ยังมีความแตกต่างในข้อกำหนดที่อธิบายข้างต้น นั่นคือความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้างภายใต้ข้อกำหนด!“ห้ามสัมผัส”!ยังคงมีผลครอบคลุมไปถึงนอกพื้นที่ทำการ!

4. ถาม:!!สิ่งใดที่เป็นความรับผิดชอบของผู้ควบคุมการใช้สารเคมี!(ในกรณีนี้!คือผู้ทำการฉีดพ่น! สารเคมี)!สำหรับ!AEZ!

ตอบ:!!ผู้ควบคุมการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!คือกลุ่มบุคคลที่ปกติทำหน้าที่โดยตรง! ในการดูแลการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!และได้รับการว่าจ้างจากพื้นที่เกษตรกรรมและ! ธุรกิจควบคุมการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!ผู้ควบคุมภายใต้!WPS!หมายถึงบุคคลใด รวม! ถึงผู้ประกอบการอาชีพอิสระที่ได้รับการว่าจ้างจากผู้ว่าจ้างในการเกษตร!หรือผู้ว่าจ้างเชิงพาณิชย์ของ! ผู้ควบคุมการใช้สารเคมี!ซึ่งดำเนินการใด!ๆ!ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรู! พืช!รวมแต่ไม่จำกัดเพียงการผสม!การบรรจุ!หรือการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช (ดู! [40 CFR 170.305 “Handler”!](#)สำหรับคำจำกัดความที่สมบูรณ์)!เมื่อพูดถึง!AEZ ผู้ควบคุมยัง!

อาจเรียกว่าเป็น “ผู้ทำการฉีดยาพิษสารเคมี” เนื่องจากงานเฉพาะที่ผู้ควบคุมภายใต้ผลบังคับของ!
บทบัญญัติ!AEZ นั้น!เป็นการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!และไม่ใช่งานอื่นใดของผู้ควบคุมที่!
อธิบายไว้ในข้อบังคับ!

ผู้ควบคุม!ที่ทำการพ่นสารเคมีต้องระงับการฉีดพ่นชั่วคราวหากมีแรงงานหรือบุคคลอื่น!(ที่มีผู้ใช้!
ควบคุมที่ผ่านการอบรมและมีอุปกรณ์ป้องกันอย่างเหมาะสมในการฉีดพ่นสารเคมี) อยู่ใน!AEZ!

ผู้ควบคุมต้องไม่กลับมาพ่นสารเคมี!จนกว่าจะไม่มีผู้ใดอยู่ใน!AEZ!ข้อกำหนดสำหรับผู้ควบคุมให้ระงับ!
การฉีดพ่น มีผลทั้งในและนอกพื้นที่เกษตรกรรมนั้น!โปรดทราบว่าสิ่งนี้ควบคุมไปกับข้อกำหนด “ห้าม!
สัมผัส” ผู้ควบคุมต้องไม่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ทำให้เกิดการสัมผัสถูกแรงงานหรือบุคคล!
ใด ไม่ว่าผู้คนจะอยู่ในพื้นที่เกษตรกรรมดังกล่าวหรือไม่ก็ตาม!

ภายใต้!WPS!ผู้ควบคุมมีหน้าที่รับผิดชอบให้ระงับการใช้สารเคมี!อย่างไรก็ตาม!ความรับผิดชอบมิได้!
จากัด!เพียงผู้ควบคุม โดยที่เจ้าของพื้นที่ทำการ ผู้ว่าจ้างในการเกษตร และ/หรือผู้ว่าจ้างเชิงพาณิชย์!
ของผู้ควบคุมการใช้สารเคมี ยังต้องแน่ใจว่าผู้ควบคุมเข้าใจและดำเนินการตามคำสั่งให้ระงับการฉีด!
พ่น

ดังที่กล่าวข้างต้น!มีข้อยกเว้นสำหรับครอบครัวเจ้าของพื้นที่ทำการให้อยู่ใน!AEZ ได้ แต่จะก็ต่อเมื่อ!
เป็นไปตามเงื่อนไขบางประการที่กล่าวถึงในคำถามข้อ 9 เท่านั้น!

5. ถาม:ใครมีหน้าที่รับผิดชอบการดำเนินการ!AEZ!นอกพื้นที่ทำการ!

ตอบ:ทั้งผู้ควบคุม (รวมถึงผู้พ่นสารเคมีที่ได้รับการรับรอง) และผู้ว่าจ้าง มีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้!
มั่นใจว่ามีการปฏิบัติตามข้อกำหนด AEZ อย่างถูกต้อง หากมีคนนอกพื้นที่ทำการอยู่ใน AEZ ขณะที่ผู้!
ควบคุมต้องระงับการพ่นสารเคมีจนกว่าคนใน AEZ จะออกจากพื้นที่นั้น!ซึ่ง!AEZ ไม่มีข้อกำหนดให้!
จำกัดความรับผิดชอบไว้ที่ผู้ควบคุมแต่เพียงผู้เดียว!

ไม่ใช่ผู้ควบคุมการใช้สารเคมีทุกคนมีใบรับรองให้ฉีดพ่นสารเคมี!พวกเขาอาจผ่านการอบรมหรือมี!
ทักษะทางเทคนิคที่แตกต่างกันเกี่ยวกับใบอนุญาตและการรับรอง นอกจากนี้ ผู้ควบคุมที่มีผู้ใช้ใช้สาร!
เคมีที่ได้รับอนุญาตจะไม่มีอำนาจตัดสินใจบางอย่างเกี่ยวกับสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!เป็นต้นว่า!
การเปลี่ยนเส้นทางหรือวิธีใช้สารเคมี!

โดยทั่วไป ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบหลักที่ต้องทำให้มั่นใจว่ามีการจัดเตรียมและปฏิบัติตาม WPS!
และการป้องกันด้วย AEZ (ไม่ว่าจะเป็นผู้ว่าจ้างในการเกษตร หรือในธุรกิจของผู้ควบคุมการใช้สารเคมี!
ป้องกันกำจัดศัตรูพืช ด้วยเหตุนี้ การตัดสินใจว่าผู้ว่าจ้างหรือผู้ทำการฉีดพ่นโดยตรงหรือได้รับคำสั่ง!
ให้พ่นสารเคมีเป็นผู้รับผิดชอบต่อการละเมิดเขต!AEZ นั้นจะพิจารณาเป็นกรณี ๆ ไป!

6. ถาม:จะดำเนินการ!AEZ!นอกพื้นที่ทำการที่รวมถึงบ้านหรือถนนได้อย่างไร!

ตอบ:ผู้ควบคุมต้องระงับการฉีดพ่นในทันทีหากมีผู้ใดเข้าไปในเขต AEZ ระหว่างการฉีดพ่น ไม่ว่า!
AEZ นั้นจะอยู่ในหรือนอกพื้นที่ทำการ ทั้งนี้รวมถึงผู้คนในบ้านเรือนใกล้เคียงและบนถนน!สิ่งสำคัญที่!
พึงทราบคือ!AEZ ไม่ใช่เขตกันชนหรือพื้นที่ป้องกันถาวร ผู้ควบคุมสามารถใช้สารเคมีป้องกันกำจัด!
ศัตรูพืชใกล้บ้านเรือน!ถนน!เส้นทางหนีไฟ!สิทธิในทางผ่าน และพื้นที่สัญจรอื่นทั้งในและนอกพื้นที่!
ทำการ ตราบเท่าที่มีการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ AEZ และข้อกำหนดป้ายกำกับผลิตภัณฑ์สารเคมี!
ป้องกันกำจัดศัตรูพืช เมื่อเครื่องพ่นสารเคมีเคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่หนึ่ง ๆ ข้อกำหนด AEZ จะไม่มี!
ผลต่อพื้นที่นั้น เมื่อการฉีดพ่นเสร็จสิ้น!จะไม่มี!AEZ!อีกต่อไป ข้อจำกัดหนึ่งเดียวที่ยังคงอยู่คือการ!
เข้าไปในบริเวณที่ผ่านการพ่นสารเคมีในพื้นที่ทำการ

เพื่อหลีกเลี่ยงการละเมิด!ผู้ว่าจ้างและผู้ควบคุมอาจใช้กลยุทธ์หลายอย่างได้เมื่อฉีดพ่นสารเคมี!
ป้องกันกำจัดศัตรูพืชใกล้ขอบเขตพื้นที่ทำการ:

- ก่อนทำการฉีดพ่น เจ้าของ/ผู้ว่าจ้างควรแนะนำผู้ดูแลให้ทราบถึงขอบเขตของพื้นที่เกษตรกรรม! นั้น!
- เมื่อวางแผนฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช! เจ้าของ/ผู้ว่าจ้าง! หรือผู้ควบคุมควรระบุ! ขอบเขตพื้นที่ทำการ และบริเวณนอกพื้นที่ทำการที่อาจอยู่ใน AEZ และ/หรืออาจมีผู้คน (อย่าง! เช่น! การที่ รู้ว่าบ้านหรือถนนของเพื่อนบ้านจะอยู่ห่างจากเครื่องพ่นเท่าใดขณะทำการฉีดพ่น)!
- ในกรณีที่ฉีดพ่นสารเคมีใกล้บ้าน! ถนน! จุดผ่านเข้าออก! สิทธิในทางผ่าน! หรือพื้นที่สัญจรนอก! พื้นที่ทำการ ผู้ควบคุมอาจสำรวจเส้นทางการฉีดพ่นและบริเวณที่จะอยู่ในเขต! AEZ พวกเขา! สามารถหาได้ทั้งสองอย่างก่อนและระหว่างการพ่นสารเคมี!
- ในการพ่นสารเคมี ผู้จ้างงานและผู้พ่นสารเคมีอาจให้มีผู้ควบคุมหลายคน เพื่อทำหน้าที่! สังเกตการณ์หรือเพื่อยุติการสัญจร!(หากเป็นไปได้)! จนกว่าเครื่องพ่นจะเคลื่อนผ่านไปหรือ! การพ่นสารเคมีถูกระงับ
- หากผู้ว่าจ้างหรือผู้ฉีดพ่นสารเคมีคาดการณ์ว่าอาจมีคนเข้าไปในเขต AEZ อย่างเช่น! มีคนขับ! รถมุ่งหน้าไปยังจุดที่มีการพ่นสารเคมี) และหากผู้พ่นสารเคมีจะไม่สามารถระงับการฉีดพ่นสาร! เคมีได้ทันทีที่มีคนเข้าไปใน AEZ ผู้พ่นสารเคมีไม่ควรทำการฉีดพ่นตั้งแต่แรกเพื่อให้แน่ใจว่า! ไม่มีการสัมผัส!
- หากผู้ว่าจ้างหรือผู้ทำการฉีดพ่นคาดการณ์ล่วงหน้าว่าเป็นไปได้ที่จะมีคนเข้าไปใน AEZ ในเวลา! ใดเวลาหนึ่ง!(เช่น! ในกรณีมีรถวิ่งผ่านในชั่วโมงเร่งด่วน) ผู้ว่าจ้างหรือผู้ฉีดพ่นอาจเลือกทำการ! ฉีดพ่นสารเคมีในเวลาอื่น เพื่อลดการขัดจังหวะการฉีดพ่น และเพื่อลดความเสี่ยงต่อผู้อยู่ใน! บริเวณดังกล่าว!
- หากเจ้าของพื้นที่ทำการหรือผู้ว่าจ้างในการเกษตรได้วางแผนการพ่นใกล้พื้นที่อาศัยหรือพื้นที่! ของเพื่อนบ้านในเวลาหนึ่ง ๆ พวกเขาอาจเลือกแจ้งให้เพื่อนบ้านทราบ (ด้วยการโทร การติด! ป้ายเตือนในพื้นที่ของพวกเขา หรือโดยวิธีการอื่น)! เพื่อจำกัดการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวในเวลา! นั้นๆ!
- เจ้าของพื้นที่ทำการหรือผู้ว่าจ้างในการเกษตรได้วางแผนการฉีดพ่นไกล พื้นที่พ่นพื้นที่อีกฝ่าย! เข้าถึงได้ (อย่างเช่น! สิทธิการใช้พื้นที่เพื่อติดตั้งสาธารณูปโภค) พวกเขาสามารถพิจารณาติดต่อ! ฝ่ายนั้นล่วงหน้าก่อนการฉีดพ่น เพื่อลดการเข้าไปในพื้นที่นั้น ณ เวลาดังกล่าว!

สิ่งสำคัญอีกประการคืออย่าลืมว่า! AEZ! มีอยู่เพียงชั่วคราวและขยับเคลื่อนที่ไปตามเครื่องพ่นใน! ระหว่างที่ทำการฉีดพ่นสารเคมี การระบุมีได้เป็นไปตามขอบเขตของทรัพย์สินนั้น หากผู้ควบคุมเครื่อง! พ่นต้องระงับการพ่นสารเคมีในตำแหน่งหนึ่ง เนื่องจากมีคนในเขต! AEZ พวกเขาอาจย้ายเครื่องไปที่! ซึ่งไม่มีคนใน AEZ และฉีดพ่นต่อที่นั่น (โดยที่พวกเขาปฏิบัติตามข้อกำหนด AEZ และข้อกำหนด! "ห้ามสัมผัส")! ซึ่งรวมถึงการเคลื่อนย้ายเครื่องพ่นไปบริเวณอื่นตามขอบเขตพื้นที่ทำการ!

7. ถาม: ผู้ที่ทำการฉีดพ่นสารเคมีจะพิจารณาอย่างไรว่าการพ่นสารเคมีของตนต้องมีรัศมี! AEZ! เป็น 25! ฟุต แทนที่จะเป็น 100! ฟุต!

ตอบ: การพิจารณาขนาดเขต! AEZ ให้วัดจากปลายหัวฉีดที่ยาวที่สุดของเครื่องพ่นในแนวราบออกไป! ทุกทิศทาง ในข้อบังคับ ขนาดเขต! AEZ กำหนดจากวิธีการพ่น! และลักษณะการพ่น!(เช่น! ขนาด! ละออง) ทั้งนี้ขนาดละออง (ระบุโดย สมาคมวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพอเมริกัน (ASABE),! มาตรฐาน 572 (S572) และฉบับต่อเนื่องที่ตามมา²) ขึ้นอยู่กับปัจจัยสองสามประการ เป็นต้นว่าการ!

²มาตรฐาน ASABE! วิธีปฏิบัติทางวิศวกรรม! และข้อมูลที่ผ่านการอนุมัติก่อนเปลี่ยนชื่อสมาคมจาก! American Society of! Agricultural Engineers (ASAE) เป็น "ASABE"! ในเดือนกรกฎาคม 2005 โดยกำหนดให้เป็น "ASAE" (อย่างเช่น! ASAE S572) โดยไม่เกี่ยวกับวันที่อนุมัติการแก้ไข! สำหรับจุดมุ่งหมายของคานี้! นั่น! EPA อ้างถึงมาตรฐานการใช้! "ASABE"! เพื่อให้มีความ! ชัดเจนและความสม่ำเสมอ!

ออกแบบหัวฉีด ความดัน และความเร็วของเครื่องพ่น หมวดหมู่ขนาดละอองแปดขนาดของ ASABE (ซึ่งยังมีการอ้างอิงในแผนภาพหัวฉีดส่วนใหญ่) ได้แก่:

- ! **เล็กกว่าขนาดกลาง**
 - ละเอียดพิเศษ (XF)!
 - ละเอียดมาก (VF)!
 - ละเอียด (F)!
- ! **ขนาดกลางหรือใหญ่กว่า:**
 - 0 กลาง (M)!
 - 0 หยาบ (C)!
 - หยาบมาก (VC)!
 - หยาบพิเศษ (XC)!
 - ยิ่งกว่าหยาบพิเศษ!(UC)!

ภายใต้กฎนี้ อย่างน้อย AEZ ต้องมีขนาด 100 ฟุตในแนวราบทุกทิศทางขณะที่ใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช:

- ด้วยลม (แบบปีกตริง หรือเฮลิคอปเตอร์)
- ด้วยวิธีใช้แบบผสมกับอากาศ!หรือขับเคลื่อนด้วยตัวเอง!
- เป็นสารรมยา ครัน หมอกจาง หรือหมอกหนา!
- เป็นละอองโดยใช้ขนาดละออง!**เล็กกว่าขนาดกลาง!**ดังที่กำหนดโดย ASABE! (อย่างเช่น!F, VF, หรือ!XF)!

AEZ ในกฎนี้ อย่างน้อยต้องอยู่ที่ 25 ฟุตในแนวราบทุกทิศทาง ในกรณีที่สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช:

- ไม่ มีผลในลักษณะที่ต้องมีรัศมี!AEZ 100!ฟุต และ
- ถูกพ่นจากที่สูงเกิน!12!นิ้วจากผิวพื้นหรือวัสดุปลูก!โดยใช้!**ละอองขนาดกลางหรือใหญ่กว่า!**ตามที่!ASABE กำหนด!(อย่างเช่น!M, C, VC, XC,!และ!UC).!

ไม่จำเป็นต้องมี!AEZ เมื่อใช้สารเคมีในลักษณะอื่น!ซึ่งแตกต่างจากที่กล่าวมาข้างต้น!(อย่างเช่น!เท่ากับหรือน้อยกว่า 12 นิ้วจากพื้นดินด้วยละอองขนาดกลางหรือใหญ่กว่า)

- สภาพที่ไม่จำเป็นต้องมี!AEZ ได้แก่การใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดเม็ด!สารเคมีที่ใช้โรยลงดิน!(ซึ่งมิใช่สารรมยา) สารที่ใส่ก่อนการเพาะปลูก ขณะปลูก และสารที่ใช้!พ่นเป็นจุด ๆ ทั่วบริเวณที่การใช้งานเหล่านี้มีระยะห่างจากพื้นดินหรือวัสดุปลูกไม่เกิน 12!นิ้ว และใช้เป็นละอองขนาดกลางหรือใหญ่!

8. ถาม: เหตุใด EPA จึงใช้มาตรฐาน ASABE ในการพิจารณาขนาดของละออง ในการพ่นสารเคมี เจ้าของ/ผู้ควบคุมวิธีพิจารณาขนาด AEZ ที่เหมาะสมอย่างไร

ตอบ: ในการพิจารณาขนาดพื้นที่ของ AEZ มีการระบุขนาดละอองโดย EPA ตามหมวดหมู่และการจาแนกของ ASABE โดยทั่วไปแล้ว ชุมชนที่อยู่ภายใต้ระเบียบบังคับเข้าใจเป็นอย่างดีในการตัดสินใจของตัวแทนดังกล่าว โดยที่มีการถึงทั่วไปในสองสามแห่ง เป็นต้นว่าบนป้ายสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช!EPA บางอย่าง อีกทั้งมีการแก้ไขป้ายเหล่านี้ในระหว่างกระบวนการทบทวนการลงทะเบียนของ EPA

การจาแนกละอองโดยมาตรฐาน ASABE มักถูกอ้างถึงในคู่มือกลุ่มผู้ผลิตหัวฉีด!ซึ่งอธิบาย!คุณลักษณะของหัวฉีดและการพ่นว่าจะสร้างละอองในขนาดต่าง ๆ ตามลักษณะการจาแนกของ

ASABE อนึ่ง EPA เชื่อว่าการใช้ขนาดละอองของ ASABE ที่เป็นขนาด “กลาง” อาจตัดสินใจได้อย่างรวดเร็วเพียงดูคำแนะนำและคู่มือเหล่านี้ มีผู้ใช้งานและผู้ควบคุมการพ่นสารเคมีหลายคนในไร่ที่ได้ใช้มาตรฐานนี้พิจารณาขนาดของละออง!

EPA กำลังพิจารณาการพัฒนาคำชี้แนะเพิ่มเติมตามที่จำเป็นเพื่ออธิบายวิธีใช้มาตรฐาน!ASABE และ! แนวทางการเลือกหัวพ่นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนด AEZ!

9. WPS รวมถึงการยกเว้นสมาชิกใกล้ชิดในครอบครัวของเจ้าของ!และสมาชิกในครอบครัว!ให้อยู่ในบ้านที่ปกปิดมิดชิดหากอยู่ใน!AEZ!โปรดอธิบายเพิ่มเติม!

ตอบ:!*การยกเว้นสมาชิกใกล้ชิด!*ทำให้เกิดความยืดหยุ่นสำหรับเจ้าของ!ด้วยการอนุญาตให้!สมาชิกครอบครัวใกล้ชิดของเจ้าของพื้นที่ประกอบการนั้นสามารถอยู่ด้านในอาคาร บ้านพัก หรือที่พัก! ฟังซึ่งปกปิดมิดชิด!(เป็นต้นว่าบ้านพักอาศัยของพวกเขา)!ใน!AEZ ระหว่างการพ่นสารเคมีป้องกัน! กำจัดศัตรูพืชที่เจ้าของพื้นที่ทำการเป็นผู้ลงมือ!

ข้อยกเว้นนี้ยังอนุญาตให้เจ้าของพื้นที่ทำการแนะนำผู้ดูแลให้ดำเนินการต่อไปได้!เมื่อเจ้าของ!สมาชิก! ครอบครัวใกล้ชิดของเจ้าของเก็บตัวอยู่ในอาคาร!บ้านพัก!หรือที่พักฟังที่ปิดมิดชิดใน!AEZ **หากเป็น! ไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:**

1. เจ้าของพื้นที่ทำการแจ้งผู้ควบคุมว่า!*มีเพียง!*เจ้าของ และ/หรือครอบครัวใกล้ชิดของเจ้าของ! เท่านั้นที่อยู่ภายในอาคาร บ้าน หรือที่พักฟังที่ปิดมิดชิด!
2. เจ้าของพื้นที่ทำการให้ผู้ควบคุมใช้งานสารต่อไปได้!แม้ว่าเจ้าของและสมาชิกครอบครัวใกล้ชิดจะอยู่ด้วย และ
3. ผู้ควบคุมรับทราบข้อมูลนี้จากเจ้าของพื้นที่ทำการก่อนที่จะใช้สารเคมี!พวกเขา!ไม่อาจทักท้วง! ได้ว่ามีเพียงสมาชิกครอบครัวของเจ้าของเท่านั้นที่อยู่ภายในโดยไม่มีการยืนยันรับรองดังกล่าว

ใครก็ตามที่อยู่ในอาคาร!บ้าน!หรือที่พักฟังซึ่งมิใช่ครอบครัวใกล้ชิด!ไม่ถือว่าได้รับการยกเว้นจาก! ข้อกำหนดของ AEZ ดังนั้น หากมีผู้ที่มิใช่สมาชิกครอบครัวอยู่ภายในสิ่งปลูกสร้างดังกล่าวนอกเหนือ! ไปจากสมาชิกครอบครัวแล้ว จะต้องมีการปรับวิธีการใช้สารเคมี!

10. มีข้อยกเว้นสำหรับคนงานในไร่หรือไม่ที่สามารถอยู่ในบ้านพักเกษตรกร!ซึ่งอาจอยู่ในเขต! AEZ ระหว่างการพ่นสารเคมี!

ตอบ:!ภายใต้ข้อกำหนด WPS!ไม่มีข้อยกเว้น!ให้ใช้บ้านพักเกษตรกร!ทั้งนี้บ้านพักดังกล่าวต้อง! สอดคล้องกับการป้องกันด้วย AEZ นั้นหมายถึง ห้ามแรงงาน (และครอบครัว) ปรากฏตัวอยู่ในเขต! AEZ เจ้าของพื้นที่ทำการควรให้บุคคลที่อยู่ในบ้านพักดังกล่าวออกจากพื้นที่ระหว่างการใช้สารเคมี! หรือปรับเปลี่ยนวิธีการใช้สารดังกล่าว (อย่างเช่นใช้ฉีดพ่นในเวลาอื่น) เพื่อเลี่ยงการให้มีคนอยู่ในบ้าน! พักขณะที่เครื่องพ่นสารเคมีเคลื่อนผ่าน