FOGUSTA

SD-MK-03

ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง



ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู



วอส. 250/2564

ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู เป็นผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงสูตรน้ำ ไม่มีกลิ่นเหม็นฉุน มีคุณสมบัติเด่นเฉพาะตัว ไม่เป็นคราบ ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ พืช สัตว์เลี้ยง และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู ใช้ในกำจัดแมลงได้หลายชนิด เช่น มด ยุง แมลงวัน แมลงสาบ เห็บ หมัด ไร ริ้น แมลงหวี่ ฯลฯ ฉีดพ่นได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สถานที่ โรงเรือน ฟาร์ม ปศุสัตว์

คุณสมบัติเด่น

เหมาะสำหรับพื้นที่ภายนอกบริเวณกว้าง สารออกฤทธิ์ในการกำจัดแมลง โดยเกิดพิษที่ระบบประสาทของแมลง ทำให้การทำงานภายในร่างกายของแมลงผิดปกติ ทำให้แมลงตายในที่สุด

อัตราการใช้

ใช้ *ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู* 250 มิลลิลิตร ผสมน้ำให้ได้ 10 ลิตร ผสมให้เข้ากัน แล้วนำไปฉีดพ่นในอัตรา 10 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ฉีดพ่นตามแหล่งเกาะพักของแมลง

อัตราส่วนของสารออกฤทธิ์ :

Cypermethrin ..... 10% W/V

ค่าความเป็นพิษ (LD50) = 5,000 mg/kg

Green Industry | Made in Thailand | ISO 14001:2015 | ISO 9001:2015

FOGUSTA

ผลิตและจำหน่ายโดย บริษัท โฟกัสต้า จำกัด

เลขที่ 303 หมู่ที่ 1 ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30340

โทร. 08 4980 8189 , 08 1866 2355 E-mail : sale@fogusta.com Website : www.fogusta.com



ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 27 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564

เลขที่ 250/2564

อนุญาตให้ บริษัท โฟกัสต้า จำกัด สัญชาติ -

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105563064190

สถานที่ติดต่อของผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตั้งอยู่เลขที่
76 ซอย รามอินทรา 99 แยก 2 ถนน รามอินทรา แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ 0 2118 2985 โทรสาร 0 21182985

เป็นผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนผลิตวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ชื่อทางการค้า ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู
SYLVESTER EW

ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ)
ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin) 10 % w/v

ประเภทของการใช้ กำจัดแมลง (ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ)

ลักษณะของวัตถุอันตราย ชนิดของเหลว (ฉีดพ่นพื้นผิว)

ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
303 หมู่ 1 ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์ 08 1866 2355

ใบสำคัญนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ -

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนี้ออกให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2569

(ลายมือชื่อ) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พนักงานเจ้าหน้าที่

แบบ วอ.2

ใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ นม 5/2564

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา
กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 21 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเลขที่ 250/2564

อนุญาตให้ บริษัท โฟกัสต้า จำกัด สัญชาติ -

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105563064190

สถานที่ติดต่อของผู้ได้รับใบอนุญาตตั้งอยู่เลขที่ 76 ซอย รามอินทรา 99 แยก 2 ถนน รามอินทรา แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 0 2118 2985 โทรสาร 0 21182985

สถานที่ผลิตวัตถุอันตราย ชื่อ บริษัท โฟกัสต้า จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 303 หมู่ 1 ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์ 08 1866 2355

ผลิตวัตถุอันตรายตามรายการ ดังต่อไปนี้

ชื่อวัตถุอันตราย สูตรเคมี [1] และอัตราส่วน

ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin) 10 % w/v

ลักษณะและสูตร (Formulation) [2] ชนิดของเหลว (ฉีดพ่นพื้นผิว)

ชื่อทางการค้า (ถ้ามี) ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู SYLVESTER EW

ปริมาณ 49 ตันต่อปี

หมายเหตุ กำจัดแมลง (ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ)

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายตามรายการด้านหลังใบอนุญาตนี้

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการผลิต (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา 20 (2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ)

-

ใบอนุญาตนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ -

ใบอนุญาตนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

(ลายมือชื่อ) พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายนริน์ทร์รัชต์ พิชสุลดิมันทร์)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

รายการด้านหลังใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตราย

ใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตรายเลขที่ นม 5/2564

สถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายแห่งที่ 1 ชื่อ บริษัท โฟกัสต้า จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 303 หมู่ 1 ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอ สีคิ้ว

จังหวัด นครราชสีมา 30340 โทรศัพท์ 081-8662355

ชื่อผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบสำหรับการผลิต (ในกรณีที่มีประกาศฯ ออกตามความในมาตรา 20 (2) แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 กำหนดให้ต้องมีผู้เชี่ยวชาญหรือบุคลากรเฉพาะรับผิดชอบฯ) -

(ลายมือชื่อ) ..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายนรินทร์รัชต์ พิพัฒน์ศามินทร์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

(ในกรณีที่มีสถานที่เก็บรักษาวัตถุอันตรายมากกว่า 1 แห่ง ให้ระบุรายละเอียดเพิ่มเติมด้านล่าง)

หมายเหตุ (1) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมวิชาการเกษตร กรมประมง และกรมปศุสัตว์ไม่ต้องระบุสูตรเคมี

(2) วัตถุอันตรายในความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมไม่ต้องระบุสูตร (Formulation)

รายการต่ออายุใบอนุญาตผลิตวัตถุอันตรายเลขที่ นม 5/2564

ที่	ลงวันที่	อนุญาตให้ต่ออายุใบอนุญาต			พนักงานเจ้าหน้าที่
		ครั้งที่	ใช้ได้ถึง	บันทึกการอนุญาตเพิ่มเติม	
คำขอต่ออายุ เลขที่ 660/2566	9 พ.ย. 2566	1	31 ธ.ค. 2569	-	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา

หมายเหตุ - ใบอนุญาตมีอายุ 3 ปี

- การต่ออายุฉบับนี้ ออกโดยอัตโนมัติผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรุณาตรวจสอบความถูกต้อง หากไม่ถูกต้องโปรดติดต่อพนักงานเจ้าหน้าที่

บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพฯ 10230 Tel. / Fax. 02-118-2985 E-mail : fogusta1520@hotmail.com

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name	ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู (Sylvester EW)
1.2 การใช้ประโยชน์ : Use	ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่
1.3 ผู้จัดจำหน่าย :	บริษัท โฟกัสต้า จำกัด 76 ซ.รามอินทรา 99 แยก 2 แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-118 2985, 095-7592014
1.4 ผู้ผลิต : Manufacturer	บริษัท โฟกัสต้า จำกัด 303 หมู่ 1 ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ. นครราชสีมา 30340 โทร. 081-8662355

2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	ประเภทย่อย 5
: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 4
: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS :



คำสัญญาณ : ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ทางสุขภาพ

H303	: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H312	: เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H317	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

ทางสิ่งแวดล้อม

H400+H410 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงความระวัง

การป้องกัน

P264 : ทำความสะอาดหน้า,มือ และผิวหนังที่สัมผัสสารให้สะอาดหลังจากใช้งาน

P270 : ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

P271 : ใช้เฉพาะบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท

P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยให้รั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การโต้ตอบ

P302+P352 : หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยสบู่หรือน้ำ

P304+P340 : หากสูดดมเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

P330 : บ้วนปาก

P333+P313 : หากเกิดการระคายเคืองทางผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษา/พบแพทย์

P363 : ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนนำมาใส่ใหม่

การเก็บรักษา

P405 : เก็บให้มิดชิด

การกำจัด

P501 : กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ/หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

องค์ประกอบ	CAS Number	Concentration (%)
ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	52315-07-8	10% w/v
อื่นๆ	หลากหลาย	88-90% w/v

FOGUSTA บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพฯ 10230 Tel. / Fax. 02-118-2985 E-mail : fogusta1520@hotmail.com

4. มาตรการปฐมพยาบาล

หากสัมผัสกับดวงตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป ถ้าอาการระคายเคืองยังคงเป็นอยู่อย่างต่อเนื่อง ให้รีบพบแพทย์

หากสูดดมเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

หากสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์

หากกลืนกิน : ห้าม ทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันที ระหว่างนำส่งโรงพยาบาล ถ้าผู้ป่วยอาเจียน ให้จัดศีรษะต่ำ เพื่อป้องกันการสำลักน้ำมันเข้าปอด

คำแนะนำทางการแพทย์ : ให้รักษาตามอาการ

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

อุปกรณ์ผจญเพลิง : ละอองน้ำ ,Carbon dioxide, ผงเคมีแห้งหรือโฟม ที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง : สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันเพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล : อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล. อย่าปล่อยให้เข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล : กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้าง ตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย : อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท.

8. การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่ ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ	: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ
การป้องกันมือ	: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี
การป้องกันดวงตา	: แว่นตาแบบก๊อกเกิลส์ที่ป้องกันสารเคมี

9. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

9.1 ลักษณะ		ของเหลว
9.2 สี : Appearance Colour		สีขาวขุ่น
9.3 กลิ่น : Odour		เฉพาะตัว
9.4 ความหนาแน่น : Density		1.02-1.04 ที่ 20 องศาเซลเซียส
9.5 ความคงตัวของอิมัลชั่น	0.0 h	Initial emulsification complete
	0.5 h	“Cream”, maximum 2 ml
	2.0 h	“Cream”, maximum 5 ml
		Free oil: maximum 1 ml
	24.0 h	emulsification again complete
	24.5 h	“Cream”, maximum 5 ml
		Free oil: maximum 1 ml
9.6 ค่าพีเอช : pH Value		6.4-6.6
9.7 การเกิดฟอง		Maximum 11 ml after 1 ml

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร	: เสถียร
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	: ตัวออกซิไดซ์แรง, กรดแก่, ทองแดง, ทองเหลือง
ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์, ฟอสฟอรัสออกไซด์
โพลิเมอร์ไรเซชั่นที่เป็นอันตราย	: จะไม่เกิด

บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพฯ 10230 Tel. / Fax. 02-118-2985 E-mail : fogusta1520@hotmail.com

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน :

ทางปาก	LD_{50}	5,000	มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	LD_{50}	2,000	มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	LD_{50}	50.075	มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

วิถีทางที่ได้รับสาร

- ความเป็นพิษเฉียบพลัน : อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง : เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางผิวหนัง : อาจทำให้เกิดอาการแพ้ที่ผิวหนัง
- การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำแนกประเภท
- การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ : ไม่จำแนกประเภท
- การก่อมะเร็ง : ไม่จำแนกประเภท
- ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ : ไม่จำแนกประเภท
- ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง
  - จากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว : ไม่จำแนกประเภท
  - จากการรับสัมผัสซ้ำ : ไม่จำแนกประเภท
- ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : ไม่จำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา

- ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
- ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
- การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล
- ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ : ไม่มีข้อมูล
- การเคลื่อนย้ายในดิน : ไม่มีข้อมูล
- ผลกระทบในทางเสียหายอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูล

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่ง ไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Classes	PG*	Symbol	Note
ADR	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN)	9	III		Hazchem code 3Z
IMDG	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN) (MARINE POLLUTANT)	9	III		Emergency schedules (Ems) F-A, S-F
IATA	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN)	9	III		Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 30 KG Packaging instructions: Y964 Passenger and Cargo Aircraft Quantity limitation:450 L Packaging instructions: 964 Cargo Aircraft Only Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964

บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 แขวง คันนายาว เขต คันนายาว กรุงเทพฯ 10230 Tel. / Fax. 02-118-2985 E-mail : fogusta1520@hotmail.com

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: TN เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อ สภาวะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

หลังสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสบู่ปริมาณมากทันที. สวมชุดและถุงมือป้องกันที่เหมาะสม. ในกรณีที่เกิด อุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย). กำจัดสาร นี้และภาชนะที่ใช้บรรจุแบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย. หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อจัดการและการใช้งานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นร่วมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสมสามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลที่มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวข้องกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

วันที่ได้รับทะเบียน 27/04/2564
ใบสำคัญการขึ้นทะเบียน เลขที่ 250/2564
วันหมดอายุ 31/12/2569
ใบอนุญาตผลิต เลขที่ นม.5/2564
วันหมดอายุ 31/12/2566

บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด
Central Laboratory (Thailand) Co.,Ltd.
สาขาฉะเชิงเทรา : 36/6 หมู่ 8 ต.ท่าสะอ้าน อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
Chachoengsao Branch : 36/6 Moo 8 Tasa-an, Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand
Tel : (66) 0 3853 3476-9 Fax : (66) 0 3853 3475
http://www.centrallabthai.com

Central Lab
One Stop & Fast Services

รายงานผลการทดสอบ

วันที่ออกรายงาน 12 มกราคม 2564
เลขที่รายงาน TRCS63/26653 Rev.1
หน้า 01/01
รายงานฉบับนี้ออกทดแทน TRCS63/26653 ที่ถูกยกเลิก

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า (ข้อมูลจากลูกค้า)	บริษัท โฟกัสต้า จำกัด 76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ
รายละเอียดตัวอย่าง (ข้อมูลจากลูกค้า)	ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู (Sylvester EW) Lot EX.007/05/63 วัน/เดือน/ปีที่ผลิต 28/05/2563
รหัสตัวอย่าง	CS63/08147-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายCypermethrin 10% EW W/V (ของเหลว สีขาว) ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 200 ซีซี. อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	21 ตุลาคม 2563
วันที่ทดสอบ	23 ตุลาคม 2563 - 02 พฤศจิกายน 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	หน่วย	เกณฑ์การยอมรับ		วิธีทดสอบอ้างอิง
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
Cypermethrin	9.34	9.0-11.0	%W/V	√	-	In-house method TE-CH-291 based on CIPAC Method, Volume 1C, 1988, p.2047-2059.

หมายเหตุ: อ้างอิง ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนด เกณฑ์ค่าคลาดเคลื่อนจากปริมาณที่กำหนดไว้ของสารสำคัญในวัตถุอันตราย ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ พ.ศ. 2560
ข้อมูลที่แก้ไข:- ชื่อและที่อยู่ลูกค้า (ข้อมูลจากลูกค้า)

~End of Report~

(นายชูเกียรติ ผาโสม)
ผู้มีอำนาจลงนาม
บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด สาขาฉะเชิงเทรา

CERTIFELD

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๑.๕/ ๖๗๕๘

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัท โฟกัสต้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โฟกัสต้า จำกัด ลงวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๒ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โฟกัสต้า ได้ส่งผลิตภัณฑ์ ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู (Sylvester EW) จำนวน ๑ ตัวอย่าง มาให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำการตรวจวิเคราะห์ นั้น

ในการนี้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวแล้ว ตามรายงานผลการตรวจลำดับที่ ๖๓-๑๒๘๔๔ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัลลังก์ อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๙ ๙๘๕๐-๘ ต่อ ๙๙๒๔๘, ๙๙๖๑๔
โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๒๑๕๓

ลำดับที่ 63-12844

หน้า 1 / 1

หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ถนนติวานนท์ อ.เมือง นนทบุรี 11000

เลขที่ใบกำกับ: 86574

วันที่รับตัวอย่าง: 4 มิถุนายน 2563 **วันที่รายงานผล:** 3 กรกฎาคม 2563

ผู้ส่งตรวจ: บริษัท โฟกัสต้า จำกัด

ผู้ผลิต: บริษัท โฟกัสต้า จำกัด

วัตถุประสงค์: ทดสอบประสิทธิภาพทางชีววิเคราะห์ต่อแมลงวันบ้าน (*Musca domestica*) โดยวิธีเดินสัมผัส (Contact poison test)

ผลการทดสอบ

ชื่อรายการทดสอบ: 158.1 การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษกำจัดแมลงบิน (แมลงวันบ้าน) ชนิดผงหรือน้ำยาละลายน้ำฉีดพ่นบนแผ่นกระจก โดยวิธีเดินสัมผัส

วิธีทดสอบ: P/Liq-Fly-CT

หมายเลขวิเคราะห์: 13-63-14119 **สิ่งส่งตรวจ:** ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง

ชื่อผู้ป่วย/ผลิตภัณฑ์: ซิลเวสเตอร์ อีดับเบิลยู (Sylvester EW) Lot No. Ex. 007/05/63 วันที่ผลิต 28-5-63

รายละเอียดผู้ป่วย/ผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม: สารออกฤทธิ์ Cypermethrin 10% w/v

อัตราการใช้: 0.025 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อตารางเมตร

ลำดับ	ค่า/คุณสมบัติที่ทดสอบ	ค่าที่ได้	หน่วย
1	ค่าเวลาที่ทำให้แมลงทดสอบหงายท้องร้อยละ 90 (KT90)	7 นาที 24 วินาที	เวลา
2	ร้อยละการตายของแมลงทดสอบที่เวลา 24 ชั่วโมง	100	ร้อยละ

สรุปผล:

ผ่านเกณฑ์การตัดสิน

หมายเหตุ:

เกณฑ์การตัดสิน : ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านเกณฑ์ทดสอบต้องมีประสิทธิภาพทำให้แมลงวันบ้านตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เมื่อครบเวลา 24 ชั่วโมง

พรอนงค์ ทัศนัย ..... ผู้วิเคราะห์

(นางสาวพรอนงค์ ทัศนัย)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ปฏิบัติการ

3 กรกฎาคม 2563

..... ผู้รับรองรายงานผล

(นางสาวพรรณเกษม แผ่พร)

นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญการพิเศษ

3 กรกฎาคม 2563

ฝ่ายศึกษาควบคุมแมลงโดยใช้สารเคมี

รายงานฉบับนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับทดสอบ

ห้ามนำรายงานนี้ไปทำเพิ่มเติม แก้ไข ประกาศโฆษณา