คำเตือน

1. ห้ามรับประทาน
2. ต้องใช้ด้วยความระมัดระวัง ขณะฉีดพ่นควรอยู่เหนือลม ต้องระวังมิให้ เข้าตา จมูก ปาก หรือถูกผิวหนังและเสื้อผ้า
3. หลังจากฉีดพ่น มีเซนต้า เสร็จแล้ว ต้องอาบน้ำเปลี่ยนเสื้อผ้าก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ หรือสูบบุหรี่ และซักชุดที่สวมทำงานให้สะอาด
4. ห้ามฉีดพ่นในห้องที่มีเด็กอ่อน หรือ ผู้ป่วย
5. ขณะฉีดพ่น มีเซนต้า ในอาคาร ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการฉีดพ่นออกจากบริเวณที่ฉีดพ่น และไม่เข้าไปในบริเวณนั้นจนกว่าบริเวณที่ฉีดพ่นจะแห้งสนิท
6. ภาชนะบรรจุ มีเซนต้า เมื่อใช้หมดแล้วต้องทำลาย ห้ามนำไปบรรจุสิ่งอื่นใด และห้ามเผาไฟ จะเกิดอันตราย
7. ห้ามทิ้ง มีเซนต้า หรือล้างภาชนะบรรจุ อุปกรณ์ หรือเครื่องฉีดพ่นลงในแม่น้ำ คู ลำคลอง แหล่งน้ำสาธารณะ

วิธีแก้พิษเบื้องต้น

1. หากถูกผิวหนังให้ล้างออกด้วยน้ำจำนวนมากๆ ถ้าเปื้อนเสื้อผ้าให้รีบถอดออกแล้วเปลี่ยนใหม่ทันที
2. หากสูดดม ให้นำผู้ป่วยออกจากบริเวณที่ใช้ มีเซนต้า
3. หากเข้าตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดจนอาการระคายเคืองทุเลา หากไม่ทุเลาให้ไปพบแพทย์
4. หากกลืนกิน มีเซนต้า ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบนำส่งแพทย์พร้อมภาชนะบรรจุ ฉลากหรือใบแทรก มีเซนต้า

ปริมาณสุทธิ 1 ลิตร

วอส.386/2564

ผลิตโดย
บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
เลขที่ 303 หมู่ 1 ตำบลลาดบัวขาว
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา 30340 โทร. 081-866 2355

วันเดือนปีที่ผลิต :

ครั้งที่ผลิต :

มีเซนต้า

MESENTA

ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง

ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ

ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin).....25 % W/V EC

ห้าม นำไปใช้ทางการเกษตร



ประโยชน์ : ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่ เช่น ยุง มด แมลงสาบ แมลงวัน

วิธีใช้ : ต้องใช้โดยผู้ที่มีความชำนาญในการกำจัดแมลง ใช้ฉีดพ่นพื้นผิว

สำหรับแมลงคลาน

ใช้ มีเซนต้า ในอัตรา 40 มิลลิลิตร ผสมน้ำให้ได้ 10 ลิตร ผสมให้เข้ากันแล้วนำส่วนผสมที่ได้ไปฉีดพ่นในอัตรา 50 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ฉีดพ่นตามทางเดิน ซอกมุมที่หลบซ่อนของแมลงทั้งภายในและภายนอกของอาคาร

สำหรับแมลงบิน

ใช้ มีเซนต้า จำนวน 100 มิลลิลิตร ผสมน้ำให้ได้ 10 ลิตร ผสมให้เข้ากัน แล้วนำส่วนผสมที่ได้ไปฉีดพ่นในอัตรา 25 มิลลิลิตร ต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร ฉีดพ่นตามแหล่งเกาะพักของแมลงบิน

ในห้องครัวและโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ให้ปกปิดหรือเคลื่อนย้ายอาหาร ภาชนะรวมทั้งพื้นผิวที่เกี่ยวข้องกับการผลิตอาหาร ห้าม ฉีดพ่นขณะทำการผลิตภายหลังการฉีดพ่นก่อนทำการผลิต ให้ทำความสะอาดพื้นผิวที่เกี่ยวข้องกับการผลิต

วิธีเก็บรักษา : เก็บให้มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง และเปลวไฟ

- ของเหลวและไอระเหยไวไฟ
- เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
- อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
- อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
- ระคายเคืองต่อตาอย่างรุนแรง
- อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ
- อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
- มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

อันตราย

จำหน่ายโดย บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
เลขที่ 76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2
แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทร. 02-118 2985
E-mail. fogusta1520@hotmail.com

FOGUSTA



ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564

เลขที่ 386/2564

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

เป็นผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนำเข้าวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ชื่อทางการค้า มีเซนต้า

MESENTA

ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ)

ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin) 25 % w/v

ประเภทของการใช้ กำจัดแมลง (ใช้โดยผู้เชี่ยวชาญ)

ลักษณะของวัตถุอันตราย ชนิดของเหลว (ฉีดพ่นพื้นผิว)

ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต บริษัท โฟกัสต้า จำกัด

303 หมู่ 1 ตำบล ลาดบัวขาว อำเภอ สีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา 30340

โทรศัพท์ 081-8662355

ใบสำคัญนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ -

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนี้ออกให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2569

(ลายมือชื่อ) สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พนักงานเจ้าหน้าที่

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	มีเซนต้า (MESENTA)
1.2 การใช้ประโยชน์ : Use	ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือน หรืออาคารสถานที่
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

: ของเหลวไวไฟ	ประเภทย่อย 3
: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	ประเภทย่อย 4
: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 5
: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
: การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 2
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2
: อันตรายจากการสำลัก	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 3
: การก่อมะเร็ง	ประเภทย่อย 2
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ – ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ทางกายภาพ

H226 : ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

ทางสุขภาพ

H302 : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H304 : อาจเป็นอันตรายถึงตายได้ เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

H313 : อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H315 : ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

H317 : อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H319 : ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H335 : อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 : อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)

H351 : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ทางสิ่งแวดล้อม

H400+H410 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงความระวัง

ทั่วไป

P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก

P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก

P103 : ให้อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน

P201	: รับคำแนะนำก่อนใช้งาน
P202	: ห้ามใช้งานจนกว่าจะอ่านข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว
P210	: เก็บให้ห่างจากความร้อน/ประกายไฟ/เปลวไฟ/พื้นผิวที่ร้อน/ห้ามสูบบุหรี่
P233	: ปิดภาชนะให้แน่น
P242	: ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
P243	: ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต
P261	: หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น / ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟูม/ละอองลอย
P262	: ห้ามให้เข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเสื้อผ้า
P264	: ทำความสะอาดหน้า,มือ และผิวหนังที่สัมผัสสารให้สะอาดหลังจากใช้งาน
P270	: ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
P271	: ใช้เฉพาะบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท
P273	: หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
P280	: สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า
P281	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามความจำเป็น
P284	: สวมอุปกรณ์ป้องกันการสูดดม

การโต้ตอบ

P301+P310	: หากกลืนกิน โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล
P303+P361+P353	: หากสัมผัสผิวหนังหรือเส้นผม ให้รีบทำความสะอาดด้วยน้ำทันที
P304+P340	: หากสูดดมเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายไปยังที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
P305+P351+P338	: หากเข้าตา ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ ถ้าถอดได้ง่ายล้างตาต่อไป
P308+P313	: หากสัมผัสหรือกังวล ให้ขอคำแนะนำและปรึกษาแพทย์
P312	: โทรศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
P320	: การรักษาเฉพาะ (ดูคำแนะนำในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นบนฉลาก)
P330	: บ้วนปาก
P331	: ห้ามทำให้อาเจียน
P332+P313	: หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ พบแพทย์
P337+P313	: หากเกิดการระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์

P370+P378 : ในกรณีเกิดเพลิงไหม้

P391 : เก็บสารที่หกรั่วไหล

การเก็บรักษา

P403+P235 : เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

P405 : เก็บให้มิดชิด

การกำจัด

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

3. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

องค์ประกอบ	CAS Number	Concentration (%)
ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	52315-07-8	25 % w/v
ECX	-	6-8 % w/v
Sovent naphtha (petroleum), light aromatics	64742-95-6	Balance to 100 ml

4. มาตรการปฐมพยาบาล

หากสัมผัสกับดวงตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก 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 : สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคล : อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล : สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสภาพแวดล้อม : หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและ ทางน้ำไหล อย่าปล่อยให้เข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล : กวาด เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย : อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป ระวังอย่าให้เข้าตา โดนผิวหนังหรือเสื้อผ้า 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		สีเหลืองอ่อน
9.3 กลิ่น : Odour		เฉพาะตัว
9.4 ความหนาแน่น : Density		0.95 at 20°C
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		5.3
9.7 การเกิดฟอง		11 มิลลิลิตร หลังทดสอบ 1 นาที
9.8 Flash Point		>45 ° C

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร	: เสถียร
สารที่ควรหลีกเลี่ยง	: ตัวออกซิไดซ์แรง
ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว	: คาร์บอนมอนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์ ซัลเฟอร์ออกไซด์ ฟอสฟอรัสออกไซด์
โพลิเมอร์ไรเซชั่นที่เป็นอันตราย	: จะไม่เกิด

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน :

ทางปาก	LD_{50}	1,250	มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	LD_{50}	2,174	มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ**(mist)**	LD_{50}	18.85	มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

<u>วิถีทางที่ได้รับสาร</u>

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองดวงตาอย่างรุนแรง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	: มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง	
- จากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ : อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)
- จากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

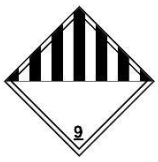
12. ข้อมูลนิเวศวิทยา

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		<u>Hazchem code</u> 3Z
IMDG	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN) (MARINE POLLUTANT)	9	III		<u>Emergency schedules</u> (Ems) F-A, S-F
IATA	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN)	9	III		<u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 30 KG Packaging instructions: Y964 <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation:450 L Packaging instructions: 964 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: TN เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: **(วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)**

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อ สภาวะแวดล้อมในน้ำ

S: **(วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)**

หลังสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสบู่ปริมาณมากทันที. สวมชุดและถุงมือป้องกันที่เหมาะสม. ในกรณีที่เกิด อุบัติเหตุหรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย). กำจัดสาร นี้และภาชนะที่ใช้บรรจุ แบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย. หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อจัดการและการใช้งานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นร่วมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสมสามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลที่มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้นทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวข้องกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

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 23 มีนาคม 2564
เลขที่รายงาน TRCS63/30428 Rev.1
หน้า 01/01
รายงานฉบับนี้ออกทดแทน TRCS63/30428 ที่ถูกยกเลิก

ชื่อและที่อยู่ลูกค้า (ข้อมูลจากลูกค้า)	บริษัท โฟกัสต้า จำกัด 76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ
รายละเอียดตัวอย่าง (ข้อมูลจากลูกค้า)	มีเซนต้า (Mesenta) Lot EX.002/10/63 วัน/เดือน/ปีที่ผลิต19/10/2563
รหัสตัวอย่าง	CS63/09330-001
ลักษณะและสภาพตัวอย่าง	ประเภทตัวอย่าง : ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตราย Cypermethrin 25 % W/V (ของเหลวใส สีเหลือง) ภาชนะบรรจุ : ขวดแก้ว, จำนวน : 1 ขวด, น้ำหนัก/ปริมาตร : 200 มิลลิลิตร. อุณหภูมิ : อุณหภูมิห้อง, สภาพตัวอย่างปกติ
วันที่รับตัวอย่าง	18 พฤศจิกายน 2563
วันที่ทดสอบ	18 พฤศจิกายน 2563 - 27 พฤศจิกายน 2563

ผลการทดสอบ

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	เกณฑ์กำหนด	หน่วย	เกณฑ์การยอมรับ		วิธีทดสอบอ้างอิง
				ผ่าน	ไม่ผ่าน	
Cypermethrin	23.8	23.5-26.5	%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:- รายละเอียดตัวอย่าง (ข้อมูลจากลูกค้า)

~End of Report~

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

รายงานฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๑.๕/ ๐๐๕๗

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๔ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัท โฟกัสต้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โฟกัสต้า จำกัด ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โฟกัสต้า จำกัด ได้ส่งผลิตภัณฑ์ มีเซนต้า (Mesenta) จำนวน ๑ ตัวอย่าง มาให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำการตรวจวิเคราะห์ นั้น

ในการนี้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวแล้ว ตามรายงานผลการตรวจลำดับที่ ๖๓๑๒๒๙๐๑๐๐๕ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัลลังก์ อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
88/7 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี
จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2589-9850 **โทรสาร**
http://nih.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 63122901005

หนังสือนำส่งที่	ลว.17/11/2563	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
ลงวันที่	17/11/2563	**ที่อยู่**	76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 ถนนรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
วันที่รับตัวอย่าง	17/11/2563		
หมายเลขตัวอย่าง	63083121001	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	**ปริมาณที่รับ**	2 ขวด ขวดละ 1 หน่วย
ชื่อตัวอย่าง	มีเซนต้า (Mesenta)		
ลักษณะตัวอย่าง	**สารออกฤทธิ์** Cypermethrin 25% w/v **อัตราการใช้** 0.025 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อตารางเมตร **Lot No.** Ex. 002/10/63 **วันที่ผลิต** 19/10/63 **ผู้ผลิต** บริษัท โฟกัสต้า จำกัด		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษฉีดพ่นกำจัดแมลงวันบ้าน ชนิดกระป๋องอัดแก๊ส/ชนิดผงและน้ำยาละลายน้ำ	ค่าเวลาที่ทำให้แมลงทดสอบหงายท้องร้อยละ 90 (KT90)เท่ากับ 6 นาที 20 วินาที อัตราการตายของแมลงทดสอบที่เวลา 24 ชั่วโมง เท่ากับ ร้อยละ 100	Contact test

หมายเหตุ 1.**เกณฑ์การตัดสิน** ผลิตภัณฑ์น้ำยาเข้มข้นละลายน้ำที่ผ่านเกณฑ์ทดสอบต้องมีประสิทธิภาพทำให้แมลงวันบ้าน (*Musca domestica*) ตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 เมื่อครบเวลา 24 ชั่วโมง
สรุปผล ผ่านเกณฑ์การตัดสิน

ผู้ทดสอบ	นางสาวพรอนงค์ ทัศนัย
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวพรรณเกษม แผ่พร
วันที่ทดสอบ	07/12/2563
วันที่ออกรายงาน	29/12/2563

(นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



ที่ สธ ๐๖๑๘.๐๑.๕/ ๑๒๗๕๓

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการตรวจวิเคราะห์

เรียน ผู้จัดการบริษัท โฟกัสต้า จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โฟกัสต้า จำกัด ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวิเคราะห์ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โฟกัสต้า จำกัด ได้ส่งผลิตภัณฑ์ มีเซนต้า (Mesenta) จำนวน ๑ ตัวอย่าง มาให้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทำการตรวจวิเคราะห์ นั้น

ในการนี้สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ได้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างดังกล่าวแล้ว ตามรายงานผลการตรวจเลขที่ ๖๓๑๒๒๓๐๑๓๐๗ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายบัลลังก์ อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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

ต้นฉบับ

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
88/7 หมู่ 4 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี
จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ 0-2589-9850 **โทรสาร**
http://nih.dmsc.moph.go.th/

หมายเลขทะเบียน 4016/49

รายงานผลการทดสอบ

เลขที่รายงาน 63122301307

หนังสือนำส่งที่	ลว.17/11/2563	**ผู้ส่งตัวอย่าง**	บริษัท โฟกัสต้า จำกัด
ลงวันที่	17/11/2563	**ที่อยู่**	76 ซอยรามอินทรา 99 แยก 2 ถนนรามอินทรา เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230
วันที่รับตัวอย่าง	17/11/2563		
หมายเลขตัวอย่าง	63083114001	**วันที่เก็บตัวอย่าง**	-
ชนิดตัวอย่าง	ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง	**ปริมาณที่รับ**	2 ขวด ขวดละ 1 หน่วย
ชื่อตัวอย่าง	มีเซนต้า (Mesenta)		
ลักษณะตัวอย่าง	**สารออกฤทธิ์** Cypermethrin 25% w/v **อัตราการใช้** 0.05 กรัมสารออกฤทธิ์ต่อตารางเมตร **Lot No.** Ex. 002/10/63 **วันที่ผลิต** 19/10/63 **ผู้ผลิต** บริษัท โฟกัสต้า จำกัด		

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การทดสอบประสิทธิภาพวัตถุมีพิษกำจัดแมลงสาบเยอรมัน ชนิดผงหรือน้ำยาเข้มข้นแบบละลายน้ำ	ค่าเวลาที่ทำให้แมลงทดสอบหงายท้องร้อยละ 95 (KT95)เท่ากับ 16 นาที 4 วินาที อัตราการตายของแมลงทดสอบที่เวลา 72 ชั่วโมง เท่ากับ ร้อยละ 96.7	Contact test

หมายเหตุ 1.**เกณฑ์การตัดสิน** ผลิตภัณฑ์น้ำยาเข้มข้นละลายน้ำที่ผ่านเกณฑ์ทดสอบต้องมีประสิทธิภาพทำให้แมลงสาบเยอรมัน (*Blattella germanica*) ตายไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 เมื่อครบเวลา 72 ชั่วโมง
สรุปผล ผ่านเกณฑ์การตัดสิน

ผู้ทดสอบ	นางสาวพรอนงค์ ทัศนัย
ผู้ตรวจสอบ	นางสาวพรรณเกษม แผ่พร
วันที่ทดสอบ	18/12/2563
วันที่ออกรายงาน	23/12/2563

(นายแพทย์บัลลังก์ อุปพงษ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร