

ผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัด
ปลวก

ยืดเกาะ
เมื่อดิน
ได้ดี

FCT
FOURTCHEM TRADING CO.,LTD.

ไบทริน 50 ทีซี

BITHRIN 50 TC

อัตราส่วนของสารสำคัญ : Bifenthrin....5% w/v สูตร : EC

เหมาะสำหรับ ใช้ก่อนการปลูกสร้าง



ไบทริน 50 ทีซี เป็นผลิตภัณฑ์ป้องกันกำจัดปลวก

ที่มีประสิทธิภาพ ออกฤทธิ์ได้ยาวนาน สามารถควบคุม ปลวก
มด แมลงสาบ หมัด แมงมุม และแมลง ศัตรูอื่นๆ ได้เป็นอย่างดี

ข้อแนะนำ : เพื่อประสิทธิภาพสูงสุดในการป้องกันกำจัดปลวก
ควรใช้ตามอัตราส่วนผสมที่ระบุในฉลากข้างขวด

อัตราส่วนผสม : ไบทริน 50 ทีซี 1 ลิตร ผสมน้ำ 200 ลิตร แล้ว
เทราดหรืออัดลงดิน ในอัตรา 5 ลิตรต่อพื้นที่ 1 ตารางเมตร

คุณสมบัติเด่นของ ไบทริน 50 ทีซี

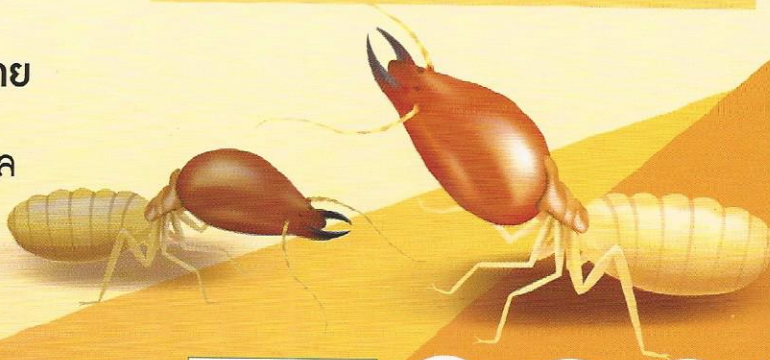
1. ป้องกันและกำจัดปลวกได้ดินได้ยาวนานที่สุดในปัจจุบัน
2. ไม่ไล่ปลวกเพราะมีส่วนผสมของน้ำมันธรรมชาติ ออกฤทธิ์
กำจัดปลวกโดยการกินและสัมผัสตาย
3. มีผลการทดสอบประสิทธิภาพป้องกันปลวกนาน 8 ปี จาก
กรมป่าไม้
4. ผ่านการขึ้นทะเบียนจาก อย. กระทรวงสาธารณสุข

ค่าความเป็นพิษ (LD50) = 612.8798 mg/kg



ออกฤทธิ์กำจัดโดยการกินและสัมผัสตาย

เป็นสารเคมีในกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์
และไม่มีสาร Cyano ในสูตรโครงสร้างโมเลกุล



บริษัท โฟร์ทเคมีเทรดดิ้ง จำกัด



18/กษ 2

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

วันที่ 21 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

เลขที่ 391/2555

อนุญาตให้ บริษัท โพรวีคอม เทรดดิ้ง จำกัด

สัญญาที่

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546024088

สถานที่ติดต่อขอขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย คือ กรุงเทพมหานคร

8 ซอย รามอินทรา 99 แขวง 2 ถนน รามอินทรา แขวง คันนายาว เขต คันนายาว

กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ 0 2918 0031-2 โทรสาร 0 2918 1225

เป็นผู้นำใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตรายชนิดที่ 3

ชื่อทางการค้า โบลวีน 50 ทีซี

BITHWIN 50 TC

ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ)

โบลวีนพรีน (โบรพาเนอ) 5% w/v

ประเภทของสารใช้ กำจัดปลวก

ลักษณะของวัตถุอันตราย ชนิดของเหลว (เหลว)

ชื่อและชื่อภาษาอังกฤษ บริษัท โพรวีคอม เทรดดิ้ง จำกัด

126 หมู่ 1 ตำบล ชุมพล อำเภอ อรัญราช

จังหวัด นครนายก 26120 โทรศัพท์ 0 3734 9893, 09 5485 3280

ใบสำคัญนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังต่อไปนี้ การผลิตเพื่อส่งออก อนุญาตให้ใช้ชื่อการค้า อื่นนอกจากที่ปรากฏไว้ได้

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนี้ให้ใช้ได้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2561

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนนี้ออกให้ใช้จนถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2560

(ลายมือชื่อ)

[ลายมือชื่อ]

พนักงานเจ้าหน้าที่

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
จังหวัด...



วอ./กษ./กปศ. ๒

ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

(ฉบับต่ออายุ)

วันที่ 10 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2561

เลขที่ กปศ. 01 04 55 0098

อนุญาตให้ บริษัท โฟร์เทคเม เทคคิง จำกัด สัญชาติ -

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105546024088

สถานที่ติดต่อของผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย ตั้งอยู่เลขที่ 8

หมู่ที่ 1 - ตรอก/ซอย รามอินทรา 99 แยก 2 ถนน รามอินทรา ตำบล/แขวง คันทนาขาว

อำเภอ/เขต คันทนาขาว จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10230

โทรศัพท์ 0-2918-0031-2 โทรสาร 0-2918-1225

เป็นผู้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียน ผลิตภัณฑ์

ชื่อทางการค้าภาษาไทย ไบทริน

ชื่อทางการค้าภาษาอังกฤษ BITHRIN

ชื่อและปริมาณวัตถุอันตราย (สารสำคัญ)

ไบเฟนทรีน (BIFENTHRIN) 5 % W/V

ประเภทของการใช้ ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงและสัตว์รบกวน

ลักษณะของวัตถุอันตราย ชนิดของเหลว

ชื่อและที่อยู่ของผู้ผลิต บริษัท โฟร์เทคเม เทคคิง จำกัด

126 หมู่ 1 ตำบลชุมพล อำเภอบึงสามพัน จังหวัดนครนายก 26120

หมายเหตุ -

ใช้ได้จนถึงวันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

(ลายมือชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่





Material Safety Data Sheet

หน้า 1 of 6

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name

ไบทริน 50 TC (BITHRIN 50 TC)

สูตรทางเคมี

$C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

1.2 การใช้ประโยชน์ : Use

ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงในบ้านเรือนหรือ
อาคารสถานที่

1.3 ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง :

-

Max Quantity Storage

1.4 ผู้ผลิต : Manufacturer

บริษัท ไฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด

ที่อยู่

126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์

จ.นครนายก 26120

1.5 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor

บริษัท ไฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด

8 ซ.รามอินทรา 99 แยก 2 อ.รามอินทรา

แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กทม. 10230

2. องค์ประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

2.1 สารสำคัญ : ไบเฟนทริน (Bifenthrin)

5% w/v

2.2 U.N. Number :

2811

2.3 CAS No. :

82657-04-3

3. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

3.1 ข้อมูลสำหรับสถานะฉุกเฉิน

เป็นพิษ , เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม , เป็นพิษเมื่อกลืนกิน , เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจ
ก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสถานะแวดล้อมในน้ำ เป็นอันตรายเมื่อสูดดมและเมื่อถูกผิวหนัง

3.2 ระดับอันตรายของ HMIS

สุขภาพ : 2

ความไวไฟ : 2

ความไวต่อปฏิกิริยา : 0

4. มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสูดดมสาร

ถ้าสูดดมเข้าไป, ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าไม่หายใจ ให้การช่วยหายใจ. ถ้าหายใจลำบาก, ให้ออกซิเจน.

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง, ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เปื้อนสาร. ไปพบแพทย์.

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง. ไปพบแพทย์.

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน, ให้ใช้น้ำบ้วนปากในกรณีที่ผู้ป่วยที่ยังมีสติอยู่. ไปพบแพทย์ทันที.

5. การปฏิบัติเมื่อเกิดไฟไหม้

จุดวาบไฟ:

~ 40 องศาเซลเซียส (เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีส่วนผสมของ Shellsol A100 ซึ่งมีจุดวาบไฟอยู่ที่ค่า 40 องศาเซลเซียส)

อุปกรณ์ผจญเพลิง:

เหมาะสม: ละอองน้ำ, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือ โฟม ที่เหมาะสม.

ความเสี่ยงเฉพาะ:

อันตรายเฉพาะ: ปลดออกควันพิษออกมาภายใต้สภาวะที่เกิดไฟ.

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง:

สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา.

6. การปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหล

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล: อพยพคนออกจากบริเวณ.

วิธีป้องกันภัยของบุคคล: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา.

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล: กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว.

7. ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

ข้อปฏิบัติการใช้สาร: คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระมัดระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา: ปิดให้สนิท.

8. การควบคุม/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตู้ดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

ชุดลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ: เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี

9. ข้อมูลทางกายภาพและเคมี Physical and Chemical Data

4.1 ลักษณะ	ของเหลว
4.2 สี : Appearance Colour	สีเหลืองอ่อน
4.3 กลิ่น : Odour	เฉพาะตัว
4.4 ความหนาแน่น : Density	0.91 g/ml
4.5 การคงสภาพ และการคืนตัวของอิมัลชัน	
ที่ 0 ชม.	ละลายเป็นอิมัลชันทั้งหมด
ที่ 0.5 ชม.	ครีม 5.0 มล.
ที่ 2.0 ชม.	ครีม 6.0 มล. ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
ที่ 24.0 ชม.	คืนสภาพอิมัลชันทั้งหมด
ที่ 24.5 ชม.	ไม่เกิดครีม ไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น
4.6 ค่าพีเอช : pH Value	5.1
4.7 ปริมาณน้ำ : Water content	N/A
4.8 ความคงทนของฟอง 1 นาที	12 มิลลิลิตร

10. ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียร : เสถียร

สารที่ควรหลีกเลี่ยง : ตัวออกซิไดซ์แรง

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนตริกออกไซด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์

โพลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด



Material Safety Data Sheet

หน้า 5 of 6

11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD₅₀ oral(rat) ทางปาก 1,090.5125 มิลลิกรัม / กิโลกรัม

วิธีการที่ได้รับสาร

การสัมผัสทางผิวหนัง: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง

การดูดซึมทางผิวหนัง: เป็นพิษเมื่อถูกดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

การสัมผัสทางตา: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตา

การสูดดม: อาจเป็นอันตรายหากสูดดม, สารนี้อาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองที่แผ่นเยื่อเมือก และบริเวณทางเดินหายใจส่วนบน

การกลืนกิน: เป็นพิษเมื่อกลืนกิน

12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์

-ไม่มีข้อมูล-

13. มาตรการการกำจัด

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ, ละลายหรือผสมสารกับตัวทำละลายซึ่งไหม้ไฟได้และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก, ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง, รัฐ และท้องถิ่น

14. ข้อมูลการขนส่ง

-ไม่มีข้อมูล-



Material Safety Data Sheet

หน้า 6 of 6

15. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: TN

เป็นพิษ, เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อถูกผิวหนังและเมื่อกลืนกิน, เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

หลังสัมผัสผิวหนังให้ล้างด้วยน้ำสบู่ปริมาณมากทันที. สวมชุดและถุงมือป้องกันที่เหมาะสม. ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย). กำจัดสารนี้และภาชนะที่ใช้บรรจุ แบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย. หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่น ๆ

-ไม่มี-