

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Capture® insecticide

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้ : สามารถใช้เป็นยาฆ่าแมลงเท่านั้น

ข้อจำกัดในการใช้ : ใช้ตามที่ฉลากแนะนำ

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : FMC AG (Thailand) Limited (Head Office)

ที่อยู่ : 159/22 Serm-Mit Tower, Unit 1404,
14th Floor, Sukhumvit 21 Road (Asoke)
Khwaeng Klongtoey Nua, Khet Wattana,
Bangkok 10110
ประเทศไทย

โทรศัพท์ : +662 700 9770

โทรสาร : +662 700 9777

ที่อยู่อีเมล : SDS-Info@fmc.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

: สำหรับการรั่วไหล, ไฟไหม้, หนูหรือเกิดอุบัติเหตุโทร:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)
001-800-13-203-9987 (CHEMTREC)

เหตุฉุกเฉินทางการแพทย์:

All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดียวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 3

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) : ประเภทย่อย 4

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ถ้าหายใจเข้าไป) : ประเภทย่อย 5

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ผิวนัง) : ประเภทย่อย 5

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

การกัดกร่อน และการระคายเคือง : ประเกทย่อย 2
ต่อผิวน้ำ

การทำลายด้วยตัวอย่างรุนแรงและ : ประเกทย่อย 1
การระคายเคืองต่อตัวตน

การก่อมะเร็ง : ประเกทย่อย 2

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ^{สัมผัสครั้งเดียว} : ประเกทย่อย 3 (ระบบประสาทส่วนกลาง)

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ^{สัมผัสซ้ำ} : ประเกทย่อย 2 (ระบบภูมิประสาท)

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก : ประเกทย่อย 1

ความเป็นอันตรายเนื่ยบพลันต่อ^{สิ่งแวดล้อมในน้ำ} : ประเกทย่อย 1

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ^{สิ่งแวดล้อมในน้ำ} : ประเกทย่อย 1

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H226 ของเหลวและไอไวไฟ
H302 เป็นอันตรายเมื่อกิน
H304 อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกินกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
H313 + H333 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวน้ำหนังหรือหายใจเข้าไป
H315 ระคายเคืองต่อผิวน้ำมาก
H318 ทำลายด้วยตัวอย่างรุนแรง
H336 อาจทำให้ปวดหัวหรือมึนงง
H351 มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H373 อาจก่อให้เกิดความเป็นอันตรายต่ออวัยวะ (ระบบภูมิประสาท)
เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ
H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง : การป้องกัน:
P201 ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P202 ห้ามใช้จนกว่าจะอ่านและทำความเข้าใจคำเตือนด้านความ
ปลอดภัยทั้งหมด
P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลาไฟ / พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
P233 ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

- P240 ต่อสายดิน / เชื่อมประจุภาชนะบรรจุและอุปกรณ์รองรับ
P241 ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า/ อุปกรณ์รายการอากาศ/ อุปกรณ์ให้แสงสว่าง
ที่ป้องกันการระเบิด
P242 ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟ
P243 ขั้นมาตรฐานการป้องกันประจุไฟฟ้าสถิต
P260 ห้ามหายใจเอาละของหมอกหรือไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย
P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P271 ใช้ภายใต้รายการเท่านั้นหรือบริเวณที่มีการระบายน้ำอากาศดี
P273 หลีกเลี่ยงการรับรู้แหล่งสิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า
P281 ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด

การตอบสนอง:

- P301 + P310 หากกลืนกิน :รับโทรศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
โรงพยาบาลทันที
P303 + P361 + P353 หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ถอดเสื้อผ้า
ที่เป็นปืนหัวหมัดออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ / ฝึกบัว
P304 + P340 + P312 หากหายใจเข้าไป :โทรศูนย์พิษวิทยาหรือ
แพทย์ / โรงพยาบาลหรือสถานศึกษาไม่ส่วนย โทรศูนย์พิษวิทยาหรือ
แพทย์ / โรงพยาบาลหรือสถานศึกษาไม่ส่วนย
P305 + P351 + P338 + P310 หากเข้าด้วยตา ล้างด้วยน้ำเป็นเวลา
หลายนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้ามีคอนแทคเลนส์และสามารถ
ถอดออกได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป รับโทรศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ /
โรงพยาบาลทันที
P308 + P313 หากสัมผัสหรือเกี่ยวข้อง ให้รับคำแนะนำจากแพทย์ /
พนแพทย์
P331 ห้ามทำให้อาเจียน
P332 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น: รับคำแนะนำจาก
แพทย์ / พนแพทย์
P362 ถอดเสื้อผ้าที่เป็นปืนและซักล้างก่อนนำลับมาใช้ใหม่
P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟม
ที่ทนแลกออกอุณหภูมิในการดับไฟ
P391 เก็บสารที่หลั่งไว้ในหลอด

การจัดเก็บ:

- P403 + P233 เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทมีการระบายน้ำอากาศได้ดี
P403 + P235 เก็บในสถานที่มีการระบายน้ำอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
P405 เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด:

- P501 กำจัดสิ่งที่บ่อบรุจ/ ภาชนะ ในโรงงานกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
-------------	-------------	---------------------

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

Bifenthrin	82657-04-3	>= 2.5 -< 10
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	64742-94-5	>= 70 -< 90
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	>= 2.5 -< 3
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	>= 1 -< 3

4. มาตรการป้องกันพยาบาล

คำแนะนำนำทัวไป

- : ให้ย้ายออกจากบริเวณที่อันตราย
ปรึกษาแพทย์
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์
อาการของการเกิดพิษอาจปรากฏหลังจากเวลาผ่านไปหลาย
ชั่วโมง
อย่าปล่อยให้ผู้ประสบภัยอยู่ตามลำพัง

หากหายใจเข้าไป

- : ปรึกษาแพทย์หลังจากการสัมผัสในปริมาณที่มีนัยสำคัญ
ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งพื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์

ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง

- : ถ้าการระคายเคืองที่ผิวหนังยังคงอยู่ให้โทรตามแพทย์
ถ้าติดอยู่บนผิวหนัง ขาระลังให้สะอัดด้วยน้ำ
ถ้าติดอยู่บนเสื้อผ้า ให้สอดเสื้อผ้านั้นออก

ในกรณีที่เข้าตา

- : ปริมาณที่กระซิบสูดตามเพียงเล็กน้อยก็ทำให้เนื้อเยื่อถูกทำลายอย่าง
ถาวรและทำให้ตาบอด
ในกรณีที่มีการสัมผัสกับตา ให้ล้างตาโดยทันทีด้วยน้ำปริมาณมากและ
ควรปรึกษาแพทย์
ล้างตาอย่างต่อเนื่องในระหว่างเดินทางไปโรงพยาบาล
ถอดคอนแทคเลนส์
ป้องกันตาข้างที่ไม่เป็นอันตราย
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ

หากกลืนกิน

- : บ้วนปากด้วยน้ำและดื่มน้ำตามปริมาณมาก
ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง
ห้ามทำให้อาเจียน
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มและกอชอล์ค
ห้ามให้สูบไฟทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
พาผู้ประสบภัยไปโรงพยาบาลทันที

อาการและผลกระทบที่สำคัญ ที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิด ในภายหลัง

- : เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม
อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนังหรือหายใจเข้าไป
ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง
อาจทำให้หง่วงซึมหรือมีนังง
มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง
อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสร้าบ

คำแนะนำสำหรับแพทย์

- : รักษาตามอาการ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

5. มาตรการพจณ์เพลิง

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ไฟฟ์ที่ทนต่อออกไซด์
คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
- ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะและ
พจณ์เพลิง : ห้ามปล่อยน้ำจากการดับเพลิงในลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
- สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้ : การสลายตัวด้วยความร้อนอาจจะทำให้มีก๊าซหรือไอที่ระคายเคือง
ออกมา
คาร์บอน ออกไซด์
ชัลเฟอร์ ออกไซด์
สารประกอบยาโลเจน
- วิธีการดับเพลิงเฉพาะ : แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ป่นเปี้ยน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ
เศษชาติที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ป่นเปี้ยนต้องแยก
ทึ้งตามกฎระเบียบของท้องที่
เพื่อเหตุผลด้านความปลอดภัยในกรณีไฟไหม้ ควรแยกเก็บกระป๋องไว้
ในบริเวณที่ปิด
ใช้การฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ภาชนะที่ปิดสนิทเย็นลง
- อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนัก
พจณ์เพลิง : เมื่อมีความจำเป็นใส่เครื่องช่วยหายใจชนิดที่มีถังอากาศในตัวเพื่อการ
ดับไฟ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหลั่งของสาร

- คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์
ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์
ฉุกเฉิน : ส่วนໃเสอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
ทำให้แน่ใจว่ามีการระบายน้ำ充足ที่ดีพอ
กำจัดแหล่งในการติดไฟทั้งหมด
พยายามป้องกันไว้จากบริเวณที่ปล่อยด้วย
ระวังการสะสมของไอถึงความเข้มข้นที่สามารถระเบิดได้ ไอสามารถ
สะสมได้ในบริเวณที่ต่าง
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ
ป้องกันการรั่วไหลอย่างให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่าง
ปลอดภัย
ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้เนื้้า ห gele สาบ หรือ ท่อระบายน้ำเป็นปืนให้แจ้ง
หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ
และทำความสะอาด : กักเก็บส่วนที่หลอกไว้ และขับด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่ติดไฟ (เช่น ทราย, ดิน,
, ดินเบา, เวอร์มิคูลาร์) และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับ
ท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่13)

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้
และการระเบิด : ห้ามฉีดพ่นลงไปในเปลวไฟโดยตรงหรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างอื่นๆ
ใช้มาตรการที่จำเป็นเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟจากไฟฟ้าสถิต
(ซึ่งอาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ของไอ์ของสารอินทรีย์)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ห้ามเข้าใกล้เปลวไฟ พื้นผิวร้อน และแหล่งกำเนิดประกายไฟ

ข้อแนะนำในการจัดการอย่าง
ปลอดภัย

- : หลีกเลี่ยงการเกิดละอองลอย
ห้ามสูดดมไอ/ฝุ่นเข้าไปในร่างกาย
หลีกเลี่ยงการรับสารเข้าสู่ร่างกาย - รับทราบข้อปฏิบัติพิเศษก่อนการ
ใช้งาน
หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา
สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวขอที่ 8
ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน
ใช้มาตรการป้องกันการเกิดประจุไฟฟ้าสถิต
ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้อง
ทำงานอย่างเพียงพอ
เปิดถังด้วยความระมัดระวังเนื่องจากอาจมีความดันจากลังที่อยู่ภายใน
เพื่อหลีกเลี่ยงการหลอกเหลวในระหว่างขนย้ายให้นำขวดวางบนพื้น
โลหะ
จำจัดน้ำที่ใช้ล้างอุปกรณ์ด้วยวิธีที่สอดคล้องกับระบบน้ำยาในห้องถังหรือ
ในประเทศ

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย

- : ห้ามสูบบุหรี่
ปิดฝาภาชนะบรรจุให้แน่น เก็บในที่แห้งและอากาศถ่ายเท
ภาชนะที่มีถูกเปิดจะต้องปิดใหม่อย่างระมัดระวังและวางตั้งตรงเพื่อ
ป้องกันการรั่วไหล
ดูฉลากคำเตือน
การติดตั้งระบบไฟฟ้า/วัสดุที่ใช้งานจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความ
ปลอดภัยทางเทคนิค

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ
เสถียรภาพในการเก็บรักษา

- : ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าความคุณในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene	64742-94-5	TWA	200 mg/m ³ (ไอโซ托คราร์บอน ทั้งหมด)	ACGIH
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	TWA	50 ppm	ACGIH

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ในกรณีที่มีหมอกควัน ละออง หรือละอองลอย ให้สวมเครื่องช่วย
หายใจเพื่อป้องกันอันตรายต่อตับบุคคลและชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันมือ
วัสดุ

- : สวมถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เช่น แผ่นกันลามิเนต ยางบิวทิล หรือยาง
ไนไตรล์

หมายเหตุ

- : ควรปรึกษาเกี่ยวกับบริษัทผู้ผลิตถุงมือถึงความเหมาะสมในการใช้งานกับ
สถานที่แต่ละแห่ง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

การป้องกันดวงตา

: ขวดบรรจุน้ำสะอาดสำหรับชำระล้างตา
ใส่แหวนครอบตาที่แน่นกระชับ
สวมเครื่องป้องกันใบหน้าและชุดป้องกันเมื่อมีปัญหาความผิดปกติในกระบวนการ

การป้องกันผิวหนังและลำตัว

: เสื้อผ้าที่สารหลักผ่านไม่ได้
เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของสารอันตรายที่อยู่ในสถานที่ทำงาน

มาตรการด้านสุขอนามัย

: เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ : ของเหลว

สี : สีเหลืองอ่อนถึงเหลือง

กลิ่น : มีกลิ่น

ค่าความเป็นกรด-ด่าง : 5 - 7

จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล

จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด : ไม่มีข้อมูล

จุดควบไฟ : 58 ฐC

ความหนาแน่น : 0.9 g/cm3 (20 ฐC)

ความสามารถในการละลาย
ความสามารถในการละลายในน้ำ : เกิดอึนลชันได้

ความหนืด
ความหนืดไคนีแมติก : ไม่มีข้อมูล

สมบัติทางการระเบิด : ไม่ระเบิด

คุณสมบัติในการออกซิไดซ์ : ไม่ออกซิไดซ์

10. ความเสี่ยงและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา : ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ความเสียรทางเคมี	: ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้ อาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลาไฟ และ ประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: กรดแก๊ส สารออกซิไดส์ที่แรง
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: คาร์บอน ออกไซด์ ชัลเฟอร์ ออกไซด์

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

เป็นอันตรายเมื่อกิน

อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนังหรือหายใจเข้าไป

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกิน : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): 1,657 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 5.5 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 4 h
บรรยายกาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย, ตัวผู้และตัวเมีย): > 2,000 mg/kg

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกิน : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): 56.7 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท, ตัวเมีย): 0.8 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 4 h
บรรยายกาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 403

LC50 (หนูแรท, ตัวผู้): 1.10 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 4 h
บรรยายกาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 403

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย, ตัวผู้และตัวเมีย): > 2,000 mg/kg

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อกลืน : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 5,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 401
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 5.28 mg/l
ระยะเวลาการรับสัมผัส: 4 h
บรรยายการทดสอบ: ไอ
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อรับเข้าทางการหายใจ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย, ตัวผู้และตัวเมีย): > 2,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อรับเข้าทางผิวหนัง
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อกลืน : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): 1,300 mg/kg
กิน
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อหายใจเข้าไป : หมายเหตุ: "ไม่ได้จำแนกประเภท"
- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 2000 มิลลิกรัมต่อ กิโลกรัม
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อรับเข้าทางผิวหนัง
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-methylpropan-1-ol:

- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อกลืน : LD50 (หนูแรท): 3,350 mg/kg
กิน
- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): > 18.18 mg/l
ระยะเวลาการรับสัมผัส: 6 h
บรรยายการทดสอบ: ไอ
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อรับเข้าทางการหายใจ
- ความเป็นพิษเนียนพลับเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (กระต่าย): 2,460 mg/kg

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก

ผลิตภัณฑ์:

- ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : การทดสอบ Draize
ผล : การระคายเคืองต่อผิวหนัง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

หมายเหตุ : กัดกร่อนและทำลายต่อเนื้อเยื่อออย่างมาก

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : EPA OPP 81-5
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวน้ำ

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวน้ำ
การประเมิน : การไดรับสารเข้าตา อาจทำให้ผิวน้ำแห้งหรือแตก

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล : การระคายเคืองต่อผิวน้ำ

2-methylpropan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : การระคายเคืองต่อผิวน้ำ

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ผลที่ทำให้ดวงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้
วิธีการ : การทดสอบ Draize
หมายเหตุ : อาจทำให้ดวงตาถูกทำลายแบบถาวรได้

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ : EPA OPP 81-4

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
ผล : ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวที่วัน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ผลที่ทำให้ด้วงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ผลที่ทำให้ด้วงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

2-methylpropan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ผลที่ทำให้ด้วงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้

การกระตุนให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง

สารทำให้ไวต่อการกระตุนอาการแพ้ต่อผิวหนัง
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

การทำให้ไวต่อการกระตุนอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดการทดสอบ	: สารทำให้ไวต่อการกระตุนอาการแพ้ต่อผิวหนัง
ช่องทางการรับสัมผัส	: ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หมูตะเกา
ผล	: ไม่ใช่สารที่ทำให้ผิวหนังไวต่อการกระตุน

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ชนิดการทดสอบ	: රາතດສອນ Magnusson-Kligman
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล	: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
การประเมิน	: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบบูเอเลอร์ (Buehler Test)
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หมูตะเกา
ผล	: ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบค่าสูงสุด
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หมูตะเกา
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
ผล	: ไม่ใช่สารที่ทำให้ผิวหนังไวต่อการกระตุน
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

2-methylpropan-1-ol:

- ช่องทางการรับสัมผัส
ผล : ถ้าสัมผัสทางผิวน้ำ : ไม่ใช้สารที่ทำให้ผิวน้ำไวต่อการกระตุ้น

การก่อกลาจพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

- ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่
ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลาจพันธุ์ของยีน
ระบบทดลอง: เซลล์รังไข่หนูแฮมสเตอร์ชนิด
การกระตุ้นเมแทบออลิชีน: มี และไม่มีการกระตุ้นเมแทบออลิชีน
ผล: ลบ
- ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลาจพันธุ์แบบย้อนกลับ
การกระตุ้นเมแทบออลิชีน: มี และไม่มีการกระตุ้นเมแทบออลิชีน
ผล: ลบ
- ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมะเร็งต่อมน้ำเหลืองของหนู
การกระตุ้นเมแทบออลิชีน: มี และไม่มีการกระตุ้นเมแทบออลิชีน
ผล: ลบ
- ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่
ทดลองในร่างกายของสัตว์ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการตายโดยแบบเชื่อมโยงทางเพศ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: Drosophila melanogaster (แมลงหวี)
ผล: ลบ
- ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการลังเคราะห์ดีเอ็นเอแบบไม่ตาม
กำหนดเวลา
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูราฟ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 486
ผล: ลบ

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

- ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่
ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลาจพันธุ์แบบย้อนกลับ
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่
ทดลองในร่างกายของสัตว์ : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการแลกเปลี่ยนชีนส่วนระหว่าง
โคลโนไซมคุ่หมึก
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
ช่องทางการให้สาร: การฉีดเข้าช่องท้อง
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่
ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลาจพันธุ์แบบย้อนกลับ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสัตว์ชีวิต	: ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครงโน้มโขม ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท (ตัวผู้และตัวเมีย) ช่องทางการให้สาร: ทางปาก ระยะเวลาอับสัมผัส: 90 d ผล: ลบ หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
การก่อกลایพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน	: น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นตัวก่อการกลایพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

2-methylpropan-1-ol:

ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่ทดลองในทดลองทดลอง	: ผล: ลบ
ความเป็นพิษต่อพืชกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสัตว์ชีวิต	: ผล: ลบ

การก่อมะเร็ง

มีข้อสงสัยว่า อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนู, ตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 2 ปี
NOAEL	: 3 mg/kg bw/วัน
ผล	: ลบ
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูสีน้ำเงิน, ตัวผู้
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 18 เดือน(มากกว่า 1 เดือน)
NOAEL	: 7.6 mg/kg bw/วัน
ผล	: บวก
อาการ	: เนื้องอกมะเร็ง

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูสีน้ำเงิน
ช่องทางการให้สาร	: ผิวน้ำ
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 104 สัปดาห์
ผล	: ลบ
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
การก่อมะเร็ง - การประเมิน	: มีหลักฐานจำกัดเกี่ยวกับการศึกษาความเป็นสารก่อมะเร็งในสัตว์

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนู, ตัวผู้และตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 720 d
NOAEL	: 250 น้ำหนักร่างกาย mg./กก.

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

- ผล
หมายเหตุ : ลบ
อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- การก่อมะเร็ง - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารก่อมะเร็ง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
ไม่มีการจำแนกโดยขึ้นกับข้อมูลที่มีอยู่

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

- ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาสองรุ่น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ความเป็นพิษทั่วไป พอยแม: NOAEL: 3 mg/kg bw/วัน
ความเป็นพิษทั่วไป รุ่น F1: NOAEL: 5 mg/kg bw/วัน
ผล: ลบ
- ผลกระทบต่อพัฒนาการของ
ทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอนบิโอดีโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: กระต่าย
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOAEL: 2.7 mg/kg bw/วัน
การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ: NOAEL: 2.7 mg/kg bw/วัน
อาการ: มีผลกระทบต่อแม่
ผล: ไม่มีผลกระทบต่อการเจริญของกระดูกที่ผิดปกติ
- ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอนบิโอดีโอ-ทารกในครรภ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOAEL: 1 mg/kg bw/วัน
การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ: NOAEL: 2 mg/kg bw/วัน
ผล: ไม่มีผลกระทบต่อการเจริญของกระดูกที่ผิดปกติ

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

- ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: ภาวะเจริญพันธุ์
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 415
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
- ผลกระทบต่อพัฒนาการของ
ทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์และพัฒนาการ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 414
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

- ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การเจริญพันธุ์ / การพัฒนาของตัวอ่อนในช่วงต้น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ความเป็นพิษทั่วไป พลแม: NOAEL: 400 น้ำหนักร่างกาย มก./กг.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ

ผลกระทบต่อพัฒนาการของ
ทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์และพัฒนาการ
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ถ้ากลืนกิน
ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOAEL: 300 น้ำหนักร่างกาย มก./กг.
ความเป็นพิษต่อพัฒนาการ: NOAEL: 600 น้ำหนักร่างกาย มก./กг.
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ -
การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารพิษต่อ
ระบบสืบพันธุ์

2-methylpropan-1-ol:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ถ้าหายใจเข้าไป
ภาวะเจริญพันธุ์: NOAEC Mating/Fertility: 7.5 mg/l

ความเป็นพิษต่อวัยรุ่นmanyอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว
อาจทำให้หง่วงซึมหรือมึนงง

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

อวัยวะเป้าหมาย : ระบบประสาทส่วนกลาง
การประเมิน : ทำอันตรายต่อวัยรุ่น

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

การประเมิน : อาจทำให้หง่วงซึมหรือมึนงง

2-methylpropan-1-ol:

การประเมิน : อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ
อาจทำให้หง่วงซึมหรือมึนงง

ความเป็นพิษต่อวัยรุ่นmanyอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

อาจก่อให้เกิดความเป็นอันตรายต่อวัยรุ่น (ระบบภูมิประสาท) เมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

อวัยวะเป้าหมาย : ระบบประสาทส่วนกลาง
การประเมิน : สารหรือสารผสมจัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำ hely
ครั้ง ประเภท 1

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารเข้าไป

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOEL	: 100 ppm
ช่องทางการให้สาร	: พิษทางปาก-การป้อน
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 90 d
หมายเหตุ	: ไม่พบผลกระทบด้านความเป็นพิษที่สำคัญ
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: สุนัข, ตัวผู้และตัวเมีย
NOEL	: 2.5 mg/kg bw/วัน
ช่องทางการให้สาร	: พิษทางปาก-การป้อน
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 13 w
อาการ	: การสั่น

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOAEL	: 750 mg/kg
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก-ล้างห้อง
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 90 day
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOAEL	: 1 mg/l
LOAEL	: 0.5 mg/l
ช่องทางการให้สาร	: การสูดดม (ไอ)
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 90 day
อาการ	: โรคไตอัลฟ่า-2บุ-โกลบูลิน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOAEL	: 85 mg/kg
LOAEL	: 145 mg/kg
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 9 เดือน
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOAEL	: 100 mg/kg
LOAEL	: 200 mg/kg
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 28 วัน
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้
LOAEL	: 286 mg/kg
ช่องทางการให้สาร	: ถ้าสัมผัสทางผิวน้ำ
ระยะเวลาอับสัมผัส	: 15 วัน
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

2-methylpropan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท
	: 1450 mg/kg
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท
	: 7.5 mg/l
ช่องทางการให้สาร	: ถ่ายทอดเชื้อไป

ความเป็นพิษจากการสำลัก

อาจเป็นอันตรายถึงตายได้เมื่อกลืนกินและผ่านเข้าไปทางช่องลม

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

สารไม่มีคุณสมบัติ ที่เกี่ยวกับอันตรายต่อระบบการหายใจ

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

สารหรือสารผสมเป็นที่ทราบว่าก่อให้เกิดอันตรายจากการเป็นพิษในการสำลักของมนุษย์ หรือต้องพิจารณาว่าก่อให้เกิดอันตรายจากการเป็นพิษในการสำลัก

ข้อมูลเพิ่มเติม

ผลิตภัณฑ์:

หมายเหตุ	: อาการของการได้สัมผัสมากๆ คือ ปวดหัว เวียนศีรษะ เหนื่อย คลื่นไส้ และ อาเจียน ความเข้มข้นที่เกินกว่าค่า TLV อาจทำให้เกิดอาการอย่างอาการเสพสารเสพติด ตัวท่าละลายอาจละลายในมันได้ผิวนัง
----------	---

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ความเป็นพิษต่อปลา	: LC50 (Salmo gairdneri): 0.15 ㎎/l ระยะเวลาตอบสนอง: 96 h
-------------------	---

ความเป็นพิษต่อironia และสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ	: EC50 (Daphnia magna ("ironia")): 0.11 ㎎/l ระยะเวลาตอบสนอง: 48 h
--	--

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ	: EC50 (สาหร่าย): 0.822 mg/l ระยะเวลาตอบสนอง: 72 h
------------------------------	---

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษ เนื้ยนพลันต์สิ่งมีชีวิตในน้ำ)	: 1,000
--	---------

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 0.00012 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 21 d

ความเป็นพิษต่อไนน่าและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (*Daphnia magna* (ไนน่า)): 0.0013 ตg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 21 d

NOEC (*Daphnia magna* (ไนน่า)): 0.00095 ตg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 21 d

ปูจฉัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อสัมภาระชีวิตในน้ำ) : 100,000

ความเป็นพิษต่อสัมภาระชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน : LD50 (*Eisenia fetida* (ไสเดือนดิน)): > 16 mg/kg
ระยะเวลารับสัมผัส: 14 d

ความเป็นพิษต่อสัมภาระชีวิตบนบก : LD50 (*Colinus virginianus* (นกกระ tha น้ำอุบไวท์)): 1,800 mg/kg

LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): 0.044 - 0.11 μg/bee
จุดยุติ: ความเป็นพิษอย่างเฉียบพลันเมื่อสัมผัส

LD50 (*Apis mellifera* (ผึ้ง)): 0.1 μg/bee
จุดยุติ: ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน

LD50 (*Anas platyrhynchos* (เป็ดหัวเขียว)): > 2,150 mg/kg

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ความเป็นพิษต่อปลา : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 2 - 5 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 96 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
หมายเหตุ: เศษส่วนที่รองรับน้ำ (WAF)

ความเป็นพิษต่อไนน่าและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EL50 (*Daphnia magna* (ไนน่า)): 1.4 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 48 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
หมายเหตุ: เศษส่วนที่รองรับน้ำ (WAF)

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EL50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (สาหร่ายสีเขียว)): > 1 - 3 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 72 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: เศษส่วนที่รองรับน้ำ (WAF)

ความมีพิษต่อจุลชีพ : LL50 (*Tetrahymena pyriformis* (เดตระไสมีนา ไฟฟอร์มิส)): 677.9 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 72 h
ชนิดการทดสอบ: ยับยั้งการเดินໂട

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (*Danio rerio* (ปลาม้าลาย)): 10 mg/l

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ระยะเวลาติดตัว: 96 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

LC50 (Pimephales promelas (ปลาช่อนหัวโต)): 4.6 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 96 h
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไนดาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไนดา)): 3.5 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 48 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชนา : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 7.9 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 72 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): 65.4 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 72 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไนดาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Daphnia magna (ไนดา)): 1.65 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 21 d
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

NOEC (Daphnia magna (ไนดา)): 1.18 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 21 d
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความมีพิษต่อจุลทรรศ : EC50 (กากระดอนกัมมันต์): 500 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 3 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน : LC50 (Eisenia fetida (ໄสเดือนดิน)): 1,000 mg/kg
ระยะเวลาติดตัว: 14 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 207

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตบนบก : LD50 (Colinus virginianus (นกกระ tha ปีบอนไวท์)): 1,356 mg/kg
ระยะเวลาติดตัว: 14 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 223

2-methylpropan-1-ol:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50: 1,430 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 4 d

ความเป็นพิษต่อไนดาและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50: 1,100 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 48 h

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ความเป็นพิษต่อไนน่าและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง)	: NOEC: 20 mg/l ระยะเวลาติดตัว: 21 d
ความมีพิษต่อจุลชีพ	: EC50 (Anabaena flos-aquae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)): 593 - 1,799 mg/l ระยะเวลาติดตัว: 72 h

IC50 (จุลินทรีย์ตามธรรมชาติ): 1,000 mg/l
ระยะเวลาติดตัว: 16 h

การทดสอบยานานและความสามารถในการย่อยสลาย

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย
ชีวภาพ

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: สามารถสลายตัวทางชีวภาพได้ด้วยตัวเอง
การสลายตัวทางชีวภาพ: 58.6 %
ระยะเวลาติดตัว: 28 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301F
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
ชีวภาพ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301E

2-methylpropan-1-ol:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
ชีวภาพ

ศักยภาพในการสะ蜃ทางชีวภาพ

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

การสะ蜃ทางชีวภาพ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: Lepomis macrochirus (ปลากระเพงปากกว้าง)
ปัจจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 1,709
หมายเหตุ: เนื่องจากสัมประสิทธิ์การกระจายของ นอร์มอล-ออก
ทานอล/น้ำ อาจมีการสะ蜃ในสิ่งมีชีวิต
ดูหัวขอ 9 สำหรับค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นของน้ำออกทานอล

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/
น้ำ : log Pow: 6

Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene:

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 1.99 - 18.02
วิธีการ: QSAR

calcium dodecylbenzenesulphonate:

การสะสมทางชีวภาพ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: ปลา
ปัจจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 70.79
วิธีการ: QSAR

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 4.77 (25 °C)

2-methylpropan-1-ol:

การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่คาดหมายการสะสมทางชีวภาพ (บันทึก Pow <= 4)
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : Pow: 10 (25 °C)

การเคลื่อนย้ายในดิน

ส่วนประกอบ:

Bifenthrin:

การกระจายไปสู่ส่วนต่างๆ ของสิ่งแวดล้อม : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37
หมายเหตุ: ไม่เคลื่อนไหว

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีของการจัดการและทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบายน้ำ, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทำให้บนน้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่ใช้แล้ว
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

บรรจุภัณฑ์ที่ป่นเปื้อน : ท่าให้ถังว่างเปล่า
กำจัดโดยวิธีเดียวกับผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้งาน
ห้ามน้ำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
ห้ามเผา หรือใช้เครื่องตัดโลหะด้วยแก๊สในการตัดถังเปล่า

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลข UN/ID	: UN 1993
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aromatic hydrocarbons, C10, Bifenthrin)
ประเภท	: 3
กลุ่มการบรรจุ	: III
ฉลาก	: 3

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID	: UN 1993
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	: Flammable liquid, n.o.s. (Aromatic hydrocarbons, C10, Bifenthrin)
ประเภท	: 3
กลุ่มการบรรจุ	: III
ฉลาก	: ของเหลวไวไฟ
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ (เครื่องบินขนส่ง)	: 366
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ (เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)	: 355

รหัส IMDG

หมายเลข UN/ID	: UN 1993
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aromatic hydrocarbons, C10, Bifenthrin)
ประเภท	: 3
กลุ่มการบรรจุ	: III
ฉลาก	: 3
EmS รหัส	: F-E, S-E
มลภาวะทางทะเล	: ใช่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในที่นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุหีบห่อตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศไทย

15. ข้อมูลด้านกฎหมาย

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดียว
และสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย

: จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัด
สำหรับรายการต่อไปนี้:
ใบเฟนทริน
(เลขในรายการ 350)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย : ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์มีการระบุไว้อยู่ในบัญชีรายการต่อไปนี้:

TCSI	: ออยู่ในบัญชีรายชื่อ
TSCA	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยสารที่ไม่อยู่ในบัญชีสารเคมีของกฎหมายควบคุมสารพิษ (TSCA)
AIIC	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
DSL	: ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยองค์ประกอบต่อไปนี้ซึ่งไม่ได้อยู่ในบัญชี Candian DSL หรือ NDSL
	2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANE CARBOXYLATE
ENCS	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
ISHL	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
KECI	: ออยู่ในบัญชีรายชื่อ
PICCS	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
IECSC	: ออยู่ในบัญชีรายชื่อ
NZIoC	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
TECI	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข : 2022/12/21

รูปแบบวันที่ : ปี / เดือน / วัน

ข้อความเตือนของตัวย่ออื่นๆ

ACGIH	: ค่าขีดจำกัด (TLV) โดยสมาคมนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหราชอาณาจักร (ACGIH)
ACGIH / TWA	: ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมอสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งน้ำชาชีล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่ออมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อการกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศไทย (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจุที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อ มีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติใน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Capture® insecticide



ฉบับที่
1.0

วันที่แก้ไข:
2022/12/21

หมายเลข SDS:
50001480

วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2022/12/21

ห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ให้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาลงเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศไทย; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุดสาหร่ายว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศไทยเกาหนึ่ง; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขาตามธัญญาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; G.O.S. - "ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น"; Nch - มาตรฐานชีวี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจุที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศไทยชีวีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันลพิช; PBT - สารตอกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศไทยพีลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการอธิการยูโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียนการประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารถลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไทยใต้หัววัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN - สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกลงได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อส่วนสิทธิโดยทั่วไป

บริษัท เอฟเอ็มซีเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำต่าง ๆ ในที่นี้ (รวมถึงข้อมูลและคำแนะนำ) นั้นถูกต้อง ณ วันที่ที่ระบุไว้ในที่นี้ คุณสามารถติดต่อ FMC บริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารล่าสุดจาก FMC บริษัท ไม่มีการรับประทานความเหมาะสมสมส่วนหรับวัตถุประสงค์เฉพาะใด ๆ การรับประทานความสามารถเชิงพาณิชย์หรือการรับประทานอื่นใดที่แสดงหรือโดยนัยเกี่ยวกับข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้ ข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้เกี่ยวข้องเฉพาะกับผลิตภัณฑ์ที่ระบุและอาจไม่สามารถใช้งานได้ในกรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ ผู้ใช้มีหน้าที่พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์นั้นเหมาะสมสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะและเหมาะสมกับเงื่อนไขและวิธีการใช้งานของผู้ใช้หรือไม่ เนื่องจากเงื่อนไขและวิธีการใช้งานนั้นอยู่นอกเหนือการควบคุมของ FMC บริษัท บริษัท FMC จึงไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้นต่อผลลัพธ์ที่ได้รับหรือเกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์หรือการใช้ข้อมูลดังกล่าว

TH / TH