

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์ : Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆในการใช้สารเคมี

ข้อแนะนำในการใช้ : ยาฆ่าแมลง

ข้อจำกัดในการใช้ : ใช้ตามที่ฉลากแนะนำ

ผู้ผลิต/ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท : FMC AG (Thailand) Ltd

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

โทรศัพท์ : +662 700 9770

โทรสาร : +662 700 9777

ที่อยู่อีเมล : SDS-Info@fmc.com

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : สำหรับการรั่วไหล, ไฟไหม้, หกหรือเกิดอุบัติเหตุโทร:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - International)
001-800-13-203-9987 (CHEMTREC)
Toll-free: 1800014808 (CHEMTREC)เหตุฉุกเฉินทางการแพทย์:
All other countries: +1 651 / 632-6793 (Collect)

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ของเหลวไวไฟ : ประเภทย่อย 4

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) : ประเภทย่อย 4

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ประเภทย่อย 3

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 2 (ระบบประสาทส่วนกลาง)
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมาย : ประเภทย่อย 1 (เลือด, ระบบภูมิประสาท)
อย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับ
สัมผัสซ้ำ

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อ : ประเภทย่อย 2
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อ : ประเภทย่อย 2
สิ่งแวดล้อมในน้ำ

องค์ประกอบของฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย :



คำสัญญาณ : อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย : H227 ของเหลวติดไฟได้
H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H316 เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย
H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H371 อาจทำความเสียหายต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง)
H372 ทำความเสียหายต่ออวัยวะ (เลือด, ระบบภูมิประสาท) จากการ
สัมผัสเป็นเวลานานๆหรือซ้ำๆ
H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง :

การป้องกัน:

P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน / ประกายไฟ / เปลวไฟ / พื้นผิวที่ร้อน
ห้ามสูบบุหรี่
P260 ห้ามหายใจเอาละอองหมอกหรือไอระเหยเข้าสู่ร่างกาย
P264 ล้างผิวให้ทั่วหลังจากการสัมผัส
P270 ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์
P272 เลือทำงานที่ปนเปื้อนไม่ควรนำออกจากสถานที่ทำงาน
P273 หลีกเลี่ยงการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม
P280 สวมถุงมือป้องกัน/ อุปกรณ์ป้องกันตา/ หน้า

การตอบสนอง:

P301 + P312 + P330 หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์
/ โรงพยาบาลหรือถ้ารู้สึกไม่สบาย ล้างปาก
P302 + P352 หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณ
มาก
P309 + P311 หากสัมผัสหรือรู้สึกไม่สบาย: โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือ
แพทย์/โรงพยาบาล
P314 รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ทันที
P333 + P313 หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงเกิดขึ้น : รับ
คำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์
P363 ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนให้สะอาดก่อนนำมาใช้อีกครั้ง
P370 + P378 ในกรณีไฟไหม้ : ใช้ทรายแห้ง, สารเคมีแห้ง หรือ โฟม
ที่ทนแอลกอฮอล์ในการดับไฟ
P391 เก็บสารที่หกไว้

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่
1.1วันที่แก้ไข:
2024/04/23หมายเลข SDS:
50000122วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

การจัดเก็บ:

P403 + P235 เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี เก็บในที่เย็น
P405 เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด:

P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

ความเป็นอันตรายอื่นที่ไม่ได้เป็นผลจากการจำแนกตามระบบ
ไม่มีข้อมูล

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเดี่ยว/สารผสม : สารผสม

ส่วนประกอบ

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	ความเข้มข้น (% w/w)
Indoxacarb	173584-44-6	15.84
Fatty acids, C8-10, Me esters	85566-26-3	>= 50 -< 70
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9	>= 1 -< 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2	>= 3 -< 10
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	>= 1 -< 2.5

4. มาตรการปฐมพยาบาล

- คำแนะนำทั่วไป : ให้อพยพออกจากบริเวณที่อันตราย
แสดงเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้ให้แพทย์
อย่าปล่อยให้ผู้ประสบภัยอยู่ตามลำพัง
- หากหายใจเข้าไป : เคลื่อนย้ายไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์
ถ้าหมดสติให้วางในตำแหน่งฟื้นตัว(ท่าตะแคง)และปรึกษาแพทย์
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
- ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่มีการปนเปื้อนทั้งหมดออกทันที
ล้างออกด้วยสบู่และน้ำ
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำไปใช้ใหม่
- ในกรณีที่เข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเพื่อเป็นการป้องกันเบื้องต้น
ถอดคอนแทคเลนส์
ป้องกันตาข้างที่ไม่เป็นอันตราย
ให้เปิดตาให้กว้างขณะทำการล้างตา
ถ้ายังคงมีอาการระคายเคืองดวงตา ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ
- หากกลืนกิน : ห้ามทำให้อาเจียนโดยไม่ได้รับการแนะนำจากแพทย์
ทำให้ระบบทางเดินหายใจโล่ง
ห้ามให้นม หรือเครื่องดื่มแอลกอฮอล์
ห้ามให้สิ่งใดทางปากแก่ผู้ที่ไม่ได้สติ
ถ้ายังคงมีอาการ ให้ปรึกษาแพทย์
พาผู้ประสบภัยไปโรงพยาบาลทันที

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

อาการและผลกระทบบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง	: การได้รับสารอาจส่งผลให้สูญเสียการประสานงานและอาการสั่นเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ
การป้องกันสำหรับผู้ปฏิบัติงาน	: ผู้ให้การปฐมพยาบาลควรตระหนักถึงการป้องกันตนเอง และควรสวมใส่เสื้อผ้าป้องกันที่แนะนำ หลีกเลี่ยงการสูดดม กลืนกิน หรือสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา หากมีความเสี่ยงในการสัมผัสสาร โปรดดูหมวดที่ 8 เกี่ยวกับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
คำแนะนำสำหรับแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: สารดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ (CO2) โฟม
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ที่ฉีดน้ำเป็นลำปริมาณมาก
ความเป็นอันตรายเฉพาะขณะผจญเพลิง	: ห้ามปล่อยน้ำจากการดับเพลิงไหลลงท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ไฟอาจก่อให้เกิดก๊าซที่ระคายเคือง กัดกร่อน และ/หรือเป็นพิษ สารประกอบคลอรีน สารประกอบฟลูออรีน ไนโตรเจน ออกไซด์ (NOx) คาร์บอน ออกไซด์ ไฮโดรเจนไซยาไนด์ ไฮโดรเจนคลอไรด์ ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ ซัลเฟอร์ ออกไซด์
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: ย้ายบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ได้รับความเสียหายออกจากพื้นที่ไฟไหม้หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ใช้การฉีดพ่นละอองน้ำเพื่อทำให้ก๊าซที่ติดสนิทเย็นลง การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน โดยต้องระวังไม่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎหมายของท้องถิ่น
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง	: นักผจญเพลิงควรสวมชุดป้องกันและอุปกรณ์ช่วยหายใจ

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

- คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน :
- อพยพผู้คนไปยังบริเวณที่ปลอดภัย
 - ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านวัสดุที่หกรั่วไหล
 - หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย ให้หยุดการรั่วไหล
 - สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
 - ห้ามนำส่วนที่หกใส่กลับภาชนะเดิมเพื่อการนำไปใช้อีก
 - ทำเครื่องหมายบริเวณที่มีการปนเปื้อนโดยการป้าย และป้องกันไม่ให้บุคคลที่ไม่มีหน้าที่รับผิดชอบเข้าได้
 - เฉพาะบุคลากรที่มีคุณสมบัติ และมีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมเท่านั้นที่สามารถเข้าไปได้
 - ดูข้อควรระวังในการกำจัดของเสียในหัวข้อ 13
- ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม :
- ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ไหลสู่ท่อระบายน้ำ
 - ป้องกันการรั่วไหลอย่าให้ขยายวงออกไป ถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย
 - ถ้าผลิตภัณฑ์นี้ทำให้แม่น้ำ ทะเลสาบ หรือ ท่อระบายน้ำปนเปื้อนให้แจ้งหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ
- วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บ และทำความสะอาด :
- ห้ามนำส่วนที่หกใส่กลับภาชนะเดิมเพื่อการนำไปใช้อีก
 - เก็บสารที่หกให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้โดยใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม
 - รวบรวมและถ่ายใส่ภาชนะที่มีฉลากที่เหมาะสม
 - เก็บในภาชนะปิดที่เหมาะสมเพื่อการกำจัด

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

- ข้อแนะนำในการป้องกันไฟไหม้ และการระเบิด :
- ห้ามฉีดพ่นลงไปในเปลวไฟโดยตรงหรืออุปกรณ์ให้แสงสว่างอื่นๆ
 - ห้ามเข้าใกล้เปลวไฟ พื้นผิวร้อน และแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย :
- หลีกเลี่ยงการเกิดละอองลอย
 - ห้ามสูดดมไอ/ฝุ่นเข้าไปในร่างกาย
 - หลีกเลี่ยงการรับสารเข้าสู่ร่างกาย - รับทราบข้อปฏิบัติพิเศษก่อนการใช้งาน
 - หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและตา
 - สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8
 - ห้ามไม่ให้สูบบุหรี่ กิน และดื่ม ในบริเวณปฏิบัติงาน
 - ให้มีการแลกเปลี่ยนของอากาศและ/หรือการถ่ายเทอากาศในห้องทำงานอย่างเพียงพอ
 - กำจัดน้ำที่ใช้ล้างอุปกรณ์ด้วยวิธีที่สอดคล้องกับระเบียบในท้องถิ่นหรือในประเทศ
- สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย :
- ปิดฝาให้แน่นและเก็บในที่แห้ง เย็น และมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก
 - ดูฉลากคำเตือน
 - ปิดภาชนะบรรจุไว้เมื่อไม่ใช้งาน
 - เก็บในบริเวณที่ล็อกกุญแจและมีเพียงบุคคลที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่ผ่านเข้าออกได้
 - เก็บในภาชนะที่มีการติดฉลากอย่างเหมาะสม
 - ห้ามสูบบุหรี่
 - การติดตั้งระบบไฟฟ้า/วัสดุที่ใช้งานจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัยทางเทคนิค

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่ 1.1 วันที่แก้ไข: 2024/04/23 หมายเลข SDS: 50000122 วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

อุณหภูมิในการจัดเก็บที่แนะนำ : > 0 °C

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ
เสถียรภาพในการเก็บรักษา : ห้ามแช่แข็ง

ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

ส่วนประกอบที่มีค่าควบคุมในสถานที่ทำงาน

ส่วนประกอบ	หมายเลข CAS	ชนิดของค่า (รูปแบบของ การรับสาร)	ค่าต่างๆ ที่ใช้ ควบคุม / ความ เข้มข้นที่ยอมให้	ฐานอ้างอิง
2-ethylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	5 ppm	ACGIH

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ในกรณีที่หมอกควัน ละออง หรือละอองลอย ให้สวมเครื่องช่วยหายใจเพื่อป้องกันอันตรายต่อตัวบุคคลและชุดป้องกันที่เหมาะสม

การป้องกันมือ
วัสดุ : สวมถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เช่น แผ่นกันลามิเนต ยางบิวทิล หรือยางไนไตรล์

หมายเหตุ : ควรปรึกษากับบริษัทผู้ผลิตถุงมือถึงความเหมาะสมในการใช้งานกับสถานที่แต่ละแห่ง

การป้องกันดวงตา : ขวดบรรจุน้ำสะอาดสำหรับชำระล้างตา
ใส่แว่นครอบตาที่แน่นกระชับ
สวมเครื่องป้องกันใบหน้าและชุดป้องกันเมื่อมีปัญหาความผิดปกติในกระบวนการ

การป้องกันผิวหนังและลำตัว : เสื้อผ้าที่สารทะลุผ่านไม่ได้
เลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามปริมาณและความเข้มข้นของสารอันตรายที่อยู่ในสถานที่ทำงาน

มาตรการป้องกัน : วางแผนปฐมพยาบาลก่อนเริ่มใช้งานผลิตภัณฑ์
ควรมีชุดปฐมพยาบาลพร้อมทั้งคำแนะนำที่เหมาะสมอยู่เสมอ
สวมอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม
ขณะใช้งานห้ามรับประทานอาหาร ดื่มเครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่
ในบริเวณของการใช้อุปกรณ์ใช้โดยมืออาชีพตามที่แนะนำ ผู้ใช้
จะต้องดูฉลากและคำแนะนำในการใช้งาน

มาตรการด้านสุขอนามัย : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า
ห้ามสูดดมละอองลอยเข้าสู่ร่างกาย
เมื่อใช้งานห้ามรับประทานอาหารหรือดื่ม
เมื่อใช้งานห้ามสูบบุหรี่
ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดวันทำงาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

สถานะทางกายภาพ : ของเหลว

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่ 1.1	วันที่แก้ไข: 2024/04/23	หมายเลข SDS: 50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02
----------------	----------------------------	--------------------------	--

สี	: เหลืองอำพัน
กลิ่น	: กลิ่นใหม่ที่ชวนให้เป็นลม
ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่รับได้	: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	: 6.6 (20 - 25 °C) ความเข้มข้น: 10 g/l 1 %
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุด หลอมเหลว	: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือด/ช่วงของจุดเดือด	: ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	: 69 °C
อัตราการระเหย	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้ (ของเหลว)	: ไม่ติดไฟสูง, ติดไฟได้
การติดไฟได้เอง	: 255 °C
ค่าสูงสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าต่ำสุดที่อาจเกิดระเบิด / ขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่น	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลาย ความสามารถในการละลายใน น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร ในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด	

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ความหนืดไดนามิก	: 5.6 mPa.s (25 °C)
ความหนืดไดเนมิก	: ไม่มีข้อมูล
สมบัติทางการระเบิด	: ไม่ระเบิด
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	: ไม่ออกซิไดซ์
น้ำหนักโมเลกุล	: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
ความเสถียรทางเคมี	: ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: โออาจรวมตัวเป็นสารผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ ไม่มีการสลายตัวหากเก็บและนำไปใช้ดังที่ได้แนะนำไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ความร้อน เปลวไฟ และประกายไฟ
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดส์ที่แรง กรดแก่และเบสแก่
อันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: เสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่แนะนำ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับช่องทางการสัมผัส	: ถ้าหายใจเข้าไป
ที่อาจเป็นไปได้	: ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน
เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน	: LD50 (หนูแรท, ตัวเมีย): 977 mg/kg วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 425 การประเมิน: ส่วนประกอบ/ส่วนผสมนี้มีความเป็นพิษปานกลางหลังจากกินเข้าไปครั้งเดียว
----------------------------------	--

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป	: LC50 (หนูแรท): > 5.2 mg/l ระยะเวลาสัมผัส: 4 h บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 403 GLP: ใช่ การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางการหายใจ
--------------------------------------	--

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อ	: LD50 (หนูแรท): > 5,000 mg/kg
---------------------------	--------------------------------

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท): 5,000 - 15,000 mg/kg

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

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): 1,300 mg/kg
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : หมายเหตุ: ไม่ได้จำแนกประเภท

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 2000 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางผิวหนัง
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-ethylhexan-1-ol:

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้): 2,047 mg/kg

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อหายใจเข้าไป : LC50 (หนูแรท): 4.3 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 4 h
บรรยากาศในการทดสอบ: ฝุ่น/หมอก

ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อสัมผัสผิวหนัง : LD50 (หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย): > 3,000 mg/kg
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 402
การประเมิน: สายหรือสารผสมไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อรับเข้าทางผิวหนัง

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง

เป็นสาเหตุให้ระคายเคืองผิวหนังเล็กน้อย

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล : การระคายเคืองผิวหนังน้อย

หมายเหตุ : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองที่ผิวหนังและ/หรือผิวหนังอักเสบ

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : กระต่าย
การประเมิน : ไม่ถูกจัดว่าเป็นสารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคือง
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 404
ผล : การระคายเคืองแบบเล็กน้อยๆ
GLP : ใช่

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404
ผล	: การระคายเคืองผิวหนังน้อย

Fatty acids, soya, Me esters:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404
ผล	: ไม่เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404
ผล	: การระคายเคืองต่อผิวหนัง

2-ethylhexan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 404
ผล	: การระคายเคืองต่อผิวหนัง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
การประเมิน	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 405
GLP	: ใช่

หมายเหตุ	: ไอลาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ระบบทางเดินหายใจ และผิวหนัง
----------	---

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: การระคายเคืองแบบเล็กน้อย
การประเมิน	: ไม่ถูกจัดว่าเป็นสารที่ทำให้เกิดอาการระคายเคือง
วิธีการ	: แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 405
GLP	: ใช่
หมายเหตุ	: ผื่นของผลิตภัณฑ์อาจจะทำให้ตา ผิวหนัง และระบบทางเดินหายใจ ระคายเคือง

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ	: ข้อบังคับ (EC) หมายเลข 440/2008 ภาคผนวก B.5

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

Fatty acids, soya, Me esters:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ไม่มีการระคายเคืองดวงตา
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: ผลที่ทำให้ดวงตาไม่สามารถกลับสู่สภาพปกติได้
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

2-ethylhexan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: กระต่าย
ผล	: การระคายเคืองต่อดวงตาซึ่งกลับเป็นปกติภายใน 21 วัน
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 405

การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง**สารทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง**

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ผลิตภัณฑ์:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
ผล	: ไม่ทำให้เกิดการแพ้ในสัตว์ทดลอง

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
ผล	: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบค่าสูงสุด
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
การประเมิน	: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
วิธีการ	: ขออนุญาตในการทดสอบที่ OPPTS 870.2600 ของ US EPA
ผล	: อาจก่อให้เกิดอาการแพ้หากสัมผัสกับผิวหนัง
GLP	: ใช่

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ชนิดการทดสอบ	: การทดสอบค่าสูงสุด
ช่องทางการรับสัมผัส	: ใต้ชั้นผิวหนัง
ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูตะเภา
วิธีการ	: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ผล : ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง
 หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Fatty acids, soya, Me esters:

ผล : ไม่ทำให้เกิดอาการแพ้ต่อผิวหนัง

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดการทดสอบ : การทดสอบค่าสูงสุด
 ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูตะเภา
 วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 406
 ผล : ไม่ใช้สารที่ทำให้ผิวหนังไวต่อการกระตุ้น
 หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ผลิตภัณฑ์:

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : การทดสอบกับเชื้อแบคทีเรียไม่พบผลทางพันธุกรรม, การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลก่อกลายพันธุ์ใดๆ

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์แบบย้อนกลับ
 การกระตุ้นเมทาบอลิซึม: มี และไม่มีการกระตุ้นเมทาบอลิซึม
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
 ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการกลายพันธุ์ของยีน
 ระบบทดสอบ: เซลล์รังไข่หนูแฮมสเตอร์ไชนีส
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 476
 ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียส
 ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 474
 ผล: ลบ

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : การทดสอบกับการเพาะเชื้อเซลล์แบคทีเรียหรือสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ไม่แสดงผลก่อกลายพันธุ์

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซมนอกกาย
 ระบบทดสอบ: เม็ดเลือดขาวของมนุษย์
 การกระตุ้นเมทาบอลิซึม: มี และไม่มีการกระตุ้นเมทาบอลิซึม
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 473
 ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบมิวเทชันในยีนของเซลล์สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในหลอดทดลอง

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ระบบทดสอบ: เซลล์ลิโอฟมาในหนูเมาส์
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 476
ผล: ลบ

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบแบบเอมส์
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : การทดสอบนอกร่างกายไม่ได้ชี้ให้เห็นผลกระทบต่อการก่อกลายพันธุ์

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการก่อกลายพันธุ์แบบย้อนกลับ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบความผิดปกติของโครโมโซม
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท (ตัวผู้และตัวเมีย)
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส: 90 d
ผล: ลบ
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นตัวก่อการก่อกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

2-ethylhexan-1-ol:

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในหลอดทดลอง : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการก่อกลายพันธุ์แบบย้อนกลับ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 471
ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่อพันธุกรรม ที่ทดลองในร่างกายของสิ่งมีชีวิต : ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไมโครนิวเคลียส
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
ช่องทางการให้สาร: การฉีดเข้าช่องท้อง
ผล: ลบ

การก่อมะเร็ง

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ผลิตภัณฑ์:

การก่อมะเร็ง - การประเมิน : การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลก่อมะเร็งใดๆ

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท, ตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส : 24 m
: 2.13 mg/kg bw/วัน
ผล : ลบ

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

การก่อกวน - การประเมิน : การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลก่อกวนใดๆ

Fatty acids, soya, Me esters:

การก่อกวน - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารก่อกวน

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส	: 720 d
NOAEL	: 250 น้ำหนักร่างกาย มก./กก.
ผล	: ลบ
หมายเหตุ	: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

การก่อกวน - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารก่อกวน

2-ethylhexan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง	: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร	: ทางปาก
ระยะเวลาสัมผัส	: 24 เดือน(มากกว่า 1 เดือน)
ผล	: ลบ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ผลิตภัณฑ์:

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาสองรุ่น
ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ผล: ไม่พบผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์ในการทดสอบในสัตว์

ผลกระทบต่อการพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: กระต่าย
ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOEL: 500 mg/kg bw/วัน
ความเป็นพิษต่อการพัฒนาการ: NOEL: 500 mg/kg bw/วัน
วิธีการ: EPA OPP 83-3

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - : การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลต่อภาวะเจริญพันธุ์ใดๆ
การประเมิน : การทดสอบในสัตว์ไม่แสดงผลต่อการพัฒนาการของทารกในครรภ์ใดๆ

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ผลกระทบต่อการเจริญพันธุ์ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
ปริมาณ: 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw
ความเป็นพิษทั่วไป พ่อแม่: NOAEL: 1,000 น้ำหนักร่างกาย มก./กก.

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่ 1.1	วันที่แก้ไข: 2024/04/23	หมายเลข SDS: 50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02
----------------	----------------------------	--------------------------	---

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
 ไม่มีรายงานการพบผลเสียที่มีนัยสำคัญ

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
 ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
 การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ: NOAEL: 1,000 มิลลิกรัม/กก.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
 หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
 ไม่มีรายงานการพบผลเสียที่มีนัยสำคัญ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารพิษต่อระบบสืบพันธุ์

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ผลกระทบต่ออาการเจริญพันธุ์ : ชนิดการทดสอบ: การเจริญพันธุ์ / การพัฒนาของตัวอ่อนในช่วงต้น
 ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
 ช่องทางการให้สาร: ถ้ำกลืนกิน
 ความเป็นพิษทั่วไป พ่อแม่: NOAEL: 400 มิลลิกรัม/กก.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
 ผล: ลบ

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: การศึกษาความเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์และพัฒนาการ
 ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูแรท
 ช่องทางการให้สาร: ถ้ำกลืนกิน
 ความเป็นพิษทั่วไปในมารดา: NOAEL: 300 มิลลิกรัม/กก.
 ความเป็นพิษต่อพัฒนาการ: NOAEL: 600 มิลลิกรัม/กก.
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
 ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ - การประเมิน : น้ำหนักของหลักฐานไม่สนับสนุนการจำแนกประเภทเป็นสารพิษต่อระบบสืบพันธุ์

2-ethylhexan-1-ol:

ผลกระทบต่อพัฒนาการของทารกในครรภ์ : ชนิดการทดสอบ: พัฒนาการของเอมบริโอ-ทารกในครรภ์
 ชนิดของสัตว์ทดลอง: หนูถีบจักร
 ช่องทางการให้สาร: ทางปาก
 วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 414
 ผล: ลบ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว
 อาจทำความเสียหายต่ออวัยวะ (ระบบประสาทส่วนกลาง)

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

อวัยวะเป้าหมาย : ระบบประสาทส่วนกลาง
 การประเมิน : สารหรือสารผสมจัดเป็นสารพิษที่เจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสครั้งเดียว
 ประเภท 2

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

2-ethylhexan-1-ol:

การประเมิน : อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ทำความเข้าใจต่ออวัยวะ (เลือด, ระบบภูมิประสาท) จากการสัมผัสเป็นเวลานานๆหรือซ้ำๆ

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

อวัยวะเป้าหมาย : เลือด, ระบบภูมิประสาท
การประเมิน : ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ

Fatty acids, C8-10, Me esters:

การประเมิน : สารหรือสารผสมไม่จัดเป็นสารพิษที่เฉพาะเจาะจงอวัยวะ ในการสัมผัสซ้ำหลายครั้ง

ความเป็นพิษที่เกิดจากการได้รับสารซ้ำๆ**ส่วนประกอบ:****Indoxacarb:**

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท, ตัวเมีย
NOAEL : 1.7 mg/kg
LOAEL : 4.1 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ระยะเวลารับสัมผัส : 90 d
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 408
GLP : ใช่
อวัยวะเป้าหมาย : เลือด

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท
NOAEL : 1,000 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ปริมาณ : 0, 250, 500 and 1000 mg/kg bw/
วิธีการ : แนวปฏิบัติทดสอบ OECD 422
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน
ไม่มีรายงานการพบผลเสียที่มีนัยสำคัญ

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ระยะเวลารับสัมผัส : 9 เดือน
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท, ตัวผู้
LOAEL : 286 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ถ้าสัมผัสทางผิวหนัง
ระยะเวลารับสัมผัส : 15 วัน

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท, ตัวผู้และตัวเมีย
NOAEL : 100 mg/kg bw/วัน
LOAEL : 200 mg/kg bw/วัน
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก-ล้างท้อง
ระยะเวลารับสัมผัส : 28 - 54 วัน
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 422
หมายเหตุ : อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

2-ethylhexan-1-ol:

ชนิดของสัตว์ทดลอง : หนูแรท
: 250 mg/kg
ช่องทางการให้สาร : ทางปาก
ระยะเวลารับสัมผัส : 13 Wks
วิธีการ : แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 408

ความเป็นพิษจากการสำลัก

จากข้อมูลที่มี พบว่าไม่เข้ากับเกณฑ์ในการจัดประเภท

ผลิตภัณฑ์:

ไม่มีการจำแนกประเภทความเป็นพิษจากการสำลัก

ข้อมูลเพิ่มเติม**ผลิตภัณฑ์:**

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูล

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา**ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ****ผลิตภัณฑ์:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 7.0 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
GLP: ใช่

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 1.67 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 48 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
GLP: ใช่

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (สาหร่ายสีเขียว)): > 16 mg/l
ระยะเวลารับสัมผัส: 72 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

GLP: ใช่

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 0.65 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการไหลผ่าน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
GLP: ใช่

LC50 (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): > 0.17 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการไหลผ่าน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
GLP: ใช่

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.6 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): > 0.17 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบการไหลผ่าน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
GLP: ใช่

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (เขเลนาสตรัม คาปริคอร์
นุต์ม)): 0.0793 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
ชนิดการทดสอบ: ยับยั้งการเติบโต
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 201
GLP: ใช่

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษ
เฉียบพลันต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ) : 1

ความเป็นพิษต่อปลา (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (ปลาเรนโบว์เทราต์)): 0.15 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 90 d
ชนิดการทดสอบ: ช่วงชีวิตขั้นเริ่มแรก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 210
GLP: ใช่

NOEC (Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต)): 0.0675 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 28 d
ชนิดการทดสอบ: ช่วงชีวิตขั้นเริ่มแรก
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 210
GLP: ใช่

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 0.09 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 21 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
GLP: ใช่

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

NOEC (Daphnia magna (ไรวัว)): 0.0351 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 21 d
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบไฟฟ้าสถิตซ้ำ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 211
GLP: ใช่

ปัจจัย-M (ความเป็นพิษเรื้อรังต่อ : 1
สิ่งมีชีวิตในน้ำ)

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัย : LC50 (Eisenia fetida (ไส้เดือนดิน)): > 1,250 mg/kg
อยู่ในดิน
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 207
GLP: ใช่

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 216
หมายเหตุ: ไม่มีผลเสียที่มีนัยสำคัญต่อการเกิดแร่ไนโตรเจน

วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 217
หมายเหตุ: ไม่มีผลกระทบเชิงลบที่มีนัยสำคัญต่อการเกิดแร่คาร์บอน

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตบนบก : LD50 (Apis mellifera (ผึ้ง)): 0.232 µg/ผึ้ง
ระยะเวลาสัมผัส: 48 d
จุดยุติ: ความเป็นพิษเฉียบพลันเมื่อกลืนกิน
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 213

LD50 (Apis mellifera (ผึ้ง)): 0.068 µg/ผึ้ง
ระยะเวลาสัมผัส: 48 d
จุดยุติ: ความเป็นพิษอย่างเฉียบพลันเมื่อสัมผัส
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 214

LD50 (Colinus virginianus (นกกระทาบ๊อบไวท์)): 98 mg/kg
วิธีการ: ข้อเสนอแนะในการทดสอบที่ OPP 71-1 ของ US EPA
GLP: ใช่

NOEC (Anas platyrhynchos (เป็ดหัวเขียว)): 720 ppm
ระยะเวลาสัมผัส: 147 d
จุดยุติ: การทดสอบการสืบพันธุ์
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 206
GLP: ใช่

NOEC (Colinus virginianus (นกกระทาบ๊อบไวท์)): 144 ppm
ระยะเวลาสัมผัส: 147 d
จุดยุติ: การทดสอบการสืบพันธุ์

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Danio rerio (ปลาหมากลาย)): 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
ชนิดการทดสอบ: การทดสอบทางสถิติ
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203

ความเป็นพิษต่อไรวัวและสัตว์ไม่ : EC50 (Daphnia magna (ไรวัว)): 1.1 mg/l
มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ชนิดการทดสอบ: การทดสอบกึ่งสถิต
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC50 (สาหร่ายสีเขียว): 1.35 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
วิธีการ: QSAR
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

Fatty acids, soya, Me esters:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (ปลา): > 1,000 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (ปลาคาร์พสีทอง)): > 100 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
วิธีการ: ISO 7346/2

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (สัตว์พวงกุ่มกึ่ง): 800 - 5,243 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Danio rerio (ปลาม้าลาย)): 10 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 203
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

LC50 (Pimephales promelas (ปลาซิวหัวโต)): 4.6 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 3.5 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 202
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

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

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

ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ (ความเป็นพิษเรื้อรัง) : NOEC (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 1.65 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 21 d
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

NOEC (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 1.18 mg/l

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ระยะเวลาสัมผัส: 21 d
หมายเหตุ: อ้างอิงตามข้อมูลจากวัสดุเดียวกัน

- ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (กากตะกอนกัมมันต์): 500 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 3 h
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 209
- ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน : LC50 (Eisenia fetida (ไส้เดือนดิน)): 1,000 mg/kg
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 207
- ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตบนบก : LD50 (Colinus virginianus (นกกระทาบ๊อบไวท์)): 1,356 mg/kg
ระยะเวลาสัมผัส: 14 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 223

2-ethylhexan-1-ol:

- ความเป็นพิษต่อปลา : LC50 (Leuciscus idus (ปลาออร์ฟี่สีทอง)): 17.1 - 28.2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 96 h
- ความเป็นพิษต่อไรน้ำและสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นที่อาศัยในน้ำ : EC50 (Daphnia magna (ไรน้ำ)): 39 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 48 h
- ความเป็นพิษต่อสาหร่าย/พืชน้ำ : EC10 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): 3.2 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (สาหร่ายสีเขียว)): 11.5 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h
- ความมีพิษต่อจุลชีพ : EC50 (Anabaena flos-aquae (สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน)): 16.6 mg/l
ระยะเวลาสัมผัส: 72 h

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย**ส่วนประกอบ:****Indoxacarb:**

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ไม่ย่อยสลายทางชีวภาพโดยง่าย

Fatty acids, C8-10, Me esters:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ใช้ออกซิเจน
สารเพาะเชื้อ: กากตะกอนกัมมันต์
ความเข้มข้น: 7.84 mg/l
ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
การสลายตัวทางชีวภาพ: 77 %
ระยะเวลาสัมผัส: 28 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 301D

Fatty acids, soya, Me esters:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่ 1.1	วันที่แก้ไข: 2024/04/23	หมายเลข SDS: 50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: - วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02
----------------	----------------------------	--------------------------	--

ชีวภาพ

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

2-ethylhexan-1-ol:

ความสามารถในการสลายตัวทางชีวภาพ : ผล: ย่อยสลายทางชีวภาพได้โดยง่าย
ชีวภาพ

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ**ผลิตภัณฑ์:**

การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: ไม่มีข้อมูล

ส่วนประกอบ:**Indoxacarb:**

การสะสมทางชีวภาพ : ชนิดของสัตว์ทดลอง: Lepomis macrochirus (ปลากะพงปากกว้าง)
ปัจจัยของความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 77.3
ระยะเวลารับสัมผัส: 21 d
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 305

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 4.52 (20 °C)
วิธีการ: แนวปฏิบัติการทดสอบ OECD 107
GLP: ใช่

Fatty acids, soya, Me esters:

การสะสมทางชีวภาพ : หมายเหตุ: เป็นไปได้ยากที่จะเกิดการสะสมทางชีวภาพ

calcium dodecylbenzenesulphonate:

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

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

2-ethylhexan-1-ol:

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของเอ็น-ออกทานอล/น้ำ : log Pow: 2.9 (25 °C)

การเคลื่อนย้ายในดิน**ส่วนประกอบ:****Indoxacarb:**

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

การกระจายไปสู่ส่วนต่างๆ ของ : Koc: 4483 ml/g, log Koc: 3.65
สิ่งแวดล้อม : หมายถึง: สภาพที่เคลื่อนที่ได้ในดินต่ำ
Kd: 46 - 150

ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

ผลิตภัณฑ์:

ข้อมูลเพิ่มเติมด้านนิเวศวิทยา : ดูฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับคำแนะนำในการใช้งานเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง
กับข้อพึงระวังทางด้านสิ่งแวดล้อม

ไม่สามารถมองข้ามอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมได้ในกรณีการจัดการและ
ทิ้งอย่างไม่ถูกหลักอาชีพ
เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด

ของเสียจากสารตกค้าง : ห้ามไม่ให้ปล่อยผลิตภัณฑ์นี้ลงสู่ท่อระบาย, แหล่งน้ำหรือดิน
ห้ามทำให้บ่อน้ำ ทางน้ำ หรือคูน้ำปนเปื้อนด้วยสารเคมีหรือภาชนะที่
ใช้แล้ว
ส่งไปยังบริษัทจัดการของเสียที่มีใบอนุญาต

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน

: ทำให้ถึงว่างเปล่า
ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วกลับมาใช้ซ้ำ
บรรจุภัณฑ์ที่ใช้ไม่หมดจะต้องถูกกำจัดทิ้งในลักษณะเดียวกับ
ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ใช้งาน
ควรส่งภาชนะเปล่าไปยังสถานที่จัดการของเสียที่ได้รับการรับรองแล้ว
เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่หรือกำจัดทิ้ง
กำจัดสิ่งบรรจุ/ ภาชนะ ในโรงกำจัดของเสียที่ได้รับการรับรอง

14. ข้อมูลการขนส่ง

กฎข้อบังคับระหว่างประเทศ

UNRTDG

หมายเลขสหประชาชาติ : UN 3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Indoxacarb)

ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III
ฉลาก : 9
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม : ไข่

IATA-DGR

หมายเลข UN/ID : UN 3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Indoxacarb)

ประเภท : 9
กลุ่มการบรรจุ : III

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งล่าสุด: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ฉลาก	: เบ็ดเตล็ด
คำสั่งในการบรรจุหีบห่อ	: 964
(เครื่องบินขนส่ง)	
ข้อปฏิบัติในการบรรจุหีบห่อ	: 964
(เครื่องบินบรรทุกผู้โดยสาร)	
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	: ไข่

รหัส IMDG

หมายเลขสหประชาชาติ	: UN 3082
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Indoxacarb)
ประเภท	: 9
กลุ่มการบรรจุ	: III
ฉลาก	: 9
EmS รหัส	: F-A, S-F
มลภาวะทางทะเล	: ไข่

การขนส่งในปริมาณมาก ตามภาคผนวก II ของ MARPOL 73/78 และ รหัส IBC

ไม่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ตามที่ให้มา

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

การจำแนกประเภทการขนส่งที่ระบุไว้ในนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และอ้างอิงตามคุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้บรรจุเท่านั้นตามที่อธิบายไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) นี้ การจำแนกประเภทการขนส่งอาจแตกต่างกันไปตามรูปแบบการขนส่ง ขนาดบรรจุภัณฑ์ และความแตกต่างของกฎข้อบังคับของภูมิภาคหรือประเทศ

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย	: จะต้องพิจารณาเงื่อนไขของการจำกัดสำหรับรายการต่อไปนี้: อินดอกซาคาร์บ (เลขในรายการ 614)
---------------------------	---

พระราชกำหนดป้องกันการใช้สารระเหย	: ไม่มีข้อมูล
----------------------------------	---------------

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ที่มีการระบุไว้ในบัญชีรายการต่อไปนี้:

TCSI	: อยู่ในบัญชีรายชื่อ
TSCA	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยสารที่ไม่อยู่ในบัญชีสารเคมีของกฎหมายควบคุมสารพิษ (TSCA)
AIIC	: ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
DSL	: ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยองค์ประกอบต่อไปนี้ซึ่งไม่ได้อยู่ในบัญชี Candian DSL หรือ NDSL

Fatty acids, C8-10, Me esters
Fatty acids, C6-10, Me esters

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

ENCS	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
ISHL	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
KECI	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
PICCS	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
IECSC	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
NZIoC	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ
TECI	:	ไม่อยู่ในบัญชีรายชื่อ

16. ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่แก้ไข	:	2024/04/23
รูปแบบวันที่	:	ปี / เดือน / วัน

ข้อความเต็มของตัวย่ออื่นๆ

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

AIIC - บัญชีสารเคมีอุตสาหกรรมออสเตรเลีย; ANTT - การขนส่งทางบกแห่งบราซิล; ASTM - สมาคมอเมริกันเพื่อการทดสอบวัสดุ; bw - น้ำหนักตัว; CMR - สารก่อมะเร็ง สารก่อการกลายพันธุ์ หรือสารที่เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์; DIN - มาตรฐานของสถาบันเพื่อกำหนดมาตรฐานแห่งเยอรมนี; DSL - รายการสินค้าที่ได้รับอนุญาตในประเทศ (แคนาดา); ECx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละของการตอบสนอง; ELx - อัตราการบรรจที่เกี่ยวกับร้อยละของการตอบสนอง; EmS - ตารางเวลาฉุกเฉิน; ENCS - สารเคมีที่ได้รับอนุญาตและสารเคมีชนิดใหม่ (ญี่ปุ่น); ErCx - ความเข้มข้นที่เกี่ยวข้องกับร้อยละการตอบสนองของอัตราการเจริญ; ERG - คู่มือการปฏิบัติเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน; GHS - ที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก; GLP - แนวปฏิบัติในห้องปฏิบัติการที่ดี; IARC - องค์การวิจัยโรคมะเร็งนานาชาติ; IATA - สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ; IBC - กฎหมายนานาชาติว่าด้วยการต่อเรือและอุปกรณ์ของเรือที่ใช้บรรทุกสารเคมีอันตรายในระหว่างเป็นปริมาตรรวม; IC50 - ความเข้มข้นที่ต้องใช้เพื่อลดปฏิกิริยาเหลือ 50%; ICAO - องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ; IECSC - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศจีน; IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายข้ามแดนทางน้ำ; IMO - องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ; ISHL - กฎหมายอุตสาหกรรมว่าด้วยความปลอดภัยและสุขภาพ (ญี่ปุ่น); ISO - องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐาน; KECI - รายการสารเคมีที่ได้รับอนุญาตของประเทศเกาหลี; LC50 - ความเข้มข้นของสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง; LD50 - ปริมาณสารที่ทำให้สัตว์ทดลองตายไปครึ่งหนึ่ง (ปริมาณถึงขนาดมาตรฐาน); MARPOL - อนุสัญญาว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ; n.o.s. - ไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น; Nch - มาตรฐานซีลี; NO(A)EC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NO(A)EL - ระดับที่ไม่พบผล (อันไม่พึงประสงค์); NOELR - อัตราการบรรจที่ไม่พบผล; NOM - มาตรฐานทางการของเม็กซิโก; NTP - ศูนย์พิษวิทยาแห่งชาติ; NZIoC - รายการสารเคมีของประเทศนิวซีแลนด์; OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา; OPPTS - สำนักงานความปลอดภัยสารเคมีและการป้องกันมลพิษ; PBT - สารตกค้าง สะสมในสิ่งมีชีวิต และเป็นพิษ; PICCS - รายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์; (Q)SAR - ความสัมพันธ์ของปฏิกิริยาและโครงสร้างสามมิติ (เชิงปริมาณ); REACH - ข้อบังคับ (คณะกรรมการการยุโรป) เลขที่ 1907/2006 ข้อบังคับว่าด้วยการขึ้นทะเบียน การประเมิน การอนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี; SADT - อุณหภูมิที่สารสลายตัวได้เอง; SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย; TCSI - รายการสารเคมีของประเทศไต้หวัน; TDG - การขนส่งสินค้าอันตราย; TECI - ทำเนียบสารเคมีที่มีอยู่แล้วของประเทศไทย; TSCA - กฎหมายควบคุมสารพิษ (สหรัฐอเมริกา); UN -

Ammate® 15 EC (แอมเมท® 15 อีซี)

ฉบับที่	วันที่แก้ไข:	หมายเลข SDS:	วันที่เผยแพร่ครั้งสุดท้าย: -
1.1	2024/04/23	50000122	วันที่เผยแพร่ครั้งแรก: 2019/08/02

สหประชาชาติ; UNRTDG - คู่มือการขนส่งสินค้าอันตรายของสหประชาชาติ; vPvB - ตกค้างได้มากและสะสมในสิ่งมีชีวิตได้มาก; WHMIS - เอกสารระบบข้อมูลวัตถุอันตรายในสถานที่ปฏิบัติงาน

ข้อสงวนสิทธิ์โดยทั่วไป

บริษัท เอฟเอ็มซีเชื่อว่าข้อมูลและคำแนะนำต่าง ๆ ในที่นี้ (รวมถึงข้อมูลและค่าแกลง) นั้นถูกต้อง ณ วันที่ที่ระบุไว้ในที่นี้ คุณสามารถติดต่อ FMC บริษัท เพื่อให้มั่นใจว่าเอกสารนี้เป็นเอกสารล่าสุดจาก FMC บริษัท ไม่มีการรับประกันความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะใด ๆ การรับประกันความสามารถเชิงพาณิชย์หรือการรับประกันอื่นใดที่แสดงหรือโดยนัยเกี่ยวกับข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้ ข้อมูลที่ให้ไว้ในที่นี้เกี่ยวข้องกับเฉพาะกับผลิตภัณฑ์ที่ระบุและอาจไม่สามารถใช้งานได้ในกรณีที่ใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ ผู้ใช้มีหน้าที่พิจารณาว่าผลิตภัณฑ์นั้นเหมาะสมกับวัตถุประสงค์เฉพาะและเหมาะสมกับเงื่อนไขและวิธีการใช้งานของผู้ใช้หรือไม่ เนื่องจากเงื่อนไขและวิธีการใช้งานนั้นอยู่นอกเหนือการควบคุมของ FMC บริษัท บริษัท FMC จึงไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้นต่อผลลัพธ์ที่ได้รับหรือเกิดขึ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์หรือการใช้ข้อมูลดังกล่าว

TH / TH