

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/11

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 19.03.2014

ผลิตภัณฑ์: **Stroby®**

ฉบับ: 5.0

(30266410/SDS\_CPA\_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 03.07.2018

### 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

#### **Stroby®**

การใช้: ผลิตภัณฑ์ปราบศัตรูพืช, สารกำจัดรา

##### บริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย:

บริษัท บีเอเอสเอฟ (ไทย)

จำกัด ชั้น 23 อาคารเอ็มโพเรียม ทาวเวอร์, 622 ถนนสุขุมวิท

24 คลองตัน คลองเตย, กรุงเทพฯ 10110

หมายเลขโทรศัพท์: +66 2624-1999

แฟกซ์หมายเลข: +66 2664-9221

ที่อยู่ทาง E-mail: Thailand-SDS-info@basf.com

##### ข้อมูลฉุกเฉิน:

International emergency number:

หมายเลขโทรศัพท์: +49 180 2273-112

### 2. การระบุอันตราย

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ความสามารถในการก่อมะเร็ง: ประเภทย่อย สอง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อย หนึ่ง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อย หนึ่ง

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:



**คำสัญญาณ:**  
**ระวัง**

**ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:**  
มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):**  
ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้ สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):**  
หากได้รับสัมผัสหรือมีความกังวล ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ไหล

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):**  
เก็บรักษาในที่ปิดล็อก

**ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):**  
กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ

**อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการจัดจำแนก:**  
โปรดดูข้อ 12 - ผลการประเมินการตกค้างยาวนาน การสะสมในสิ่งมีชีวิตและความเป็นพิษ (PBT) และการตกค้างที่ยาวนานมากและการสะสมในสิ่งมีชีวิตที่ดีมาก (vPvB)  
ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้ไม่นับใช้ผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

### 3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

ผลิตภัณฑ์ปราบศัตรูพืช, สารกำจัดรา, สารชนิดเม็ดผสมน้ำ

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

**kresoxim-methyl**

ปริมาณ (W/W): 50 %  
หมายเลข CAS: 143390-89-0

Carc.: ประเภทย่อย 2  
Eco acute: ประเภทย่อย 1  
Eco chronic: ประเภทย่อย 1  
เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 10  
เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1

**Lignosulfonic acid, sodium salt**

ปริมาณ (W/W): < 40 %  
หมายเลข CAS: 8061-51-6

**แอมโมเนียมซัลเฟต**

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2014  
ผลิตภัณฑ์: **Stroby®**

ฉบับ: 5.0

(30266410/SDS\_CPA\_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 03.07.2018

ปริมาณ (W/W): < 20 %  
หมายเลข CAS: 7783-20-2

Acute tox.: ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน)  
Eco acute: ประเภทย่อย 3

**sodium sulphate**

ปริมาณ (W/W): < 10 %  
หมายเลข CAS: 7757-82-6

**4. มาตรการปฐมพยาบาล**

คำแนะนำทั่วไป:  
ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:  
ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:  
ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:  
ล้างตาด้วยน้ำไหลรินอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:  
บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:  
อาการ: อาการและผลกระทบบางอย่างที่สำคัญที่สุดเท่าที่ทราบได้อธิบายไว้ในการทำฉลากแล้ว (ดูหัวข้อที่ 2) และหรือในหัวข้อที่ 11, อาการและผลกระทบบางอย่างที่สำคัญที่อาจเกิดขึ้นต่อจากนี้ไม่สามารถทราบได้  
การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

**5. มาตรการพดุงเพลิง**

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:  
ผงเคมีแห้ง, โฟม, ละอองน้ำ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสมสำหรับเหตุผลด้านความปลอดภัย:  
คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:  
carbon monoxide, carbon dioxide, ออกไซด์ต่างๆของไนโตรเจน, ซัลเฟอร์ออกไซด์  
สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:  
สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศและชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม:  
หากเกิดไฟไหม้และ/หรือการระเบิด ห้ามสูดดม ทำให้ภาชนะบรรจุเย็นโดยการฉีดน้ำเป็นละอองฝอยถ้าสัมผัสกับไฟ แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำ กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

## 6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

### ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

### ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ห้ามระบายลงใต้ดินหรือดิน ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

### วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณน้อย: เก็บด้วยวัสดุจับฝุ่นและกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม

สำหรับปริมาณมาก: กวาด หรือตัก

หลีกเลี่ยงการทำให้เกิดฝุ่น กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด เก็บของเสียในภาชนะที่เหมาะสมซึ่งสามารถติดฉลากและปิดให้แน่นสนิท ทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อนและล้างด้วยน้ำ สารทำความสะอาด

## 7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

### การขนย้าย

ไม่จำเป็นต้องมีวิธีการวัดเป็นพิเศษ ถ้าเก็บแล้วใช้อย่างถูกวิธี มั่นใจว่ามีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ขณะใช้ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ

### การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

หลีกเลี่ยงการก่อให้เกิดฝุ่น ฝุ่นสามารถก่อให้เกิดส่วนผสมที่ระเบิดได้กับอากาศ ป้องกันประกายไฟฟ้าสถิตย์ ควรจัดเก็บแหล่งกำเนิดไฟให้เรียบร้อย

### การจัดเก็บ

#### แยกจากอาหารและอาหารสัตว์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: เก็บให้ห่างจากความร้อน ป้องกันจากความชื้น ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง

#### ความคงตัวในการจัดเก็บ:

ระยะเวลาเก็บ: 60 เดือน

#### ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่า : 40 deg. C

ความเปลี่ยนแปลงในคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์อาจจะเกิดขึ้นได้ถ้าสาร/ผลิตภัณฑ์ถูกเก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิที่สูงกว่าที่ได้กำหนดไว้เป็นเวลานาน

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

### อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

#### การป้องกันการหายใจ:

การป้องกันทางการหายใจที่เหมาะสมสำหรับสารที่มีความเข้มข้นสูงหรือมีผลกระทบในระยะยาว: ใส่กรองอนุภาค ชนิด P2 หรือ FFP2 สำหรับอนุภาคของแข็งและของเหลว

#### การป้องกันมือ:

ถุงมือไนรภัยป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม (EN 374) สำหรับการทำงานเป็นเวลานานหรือต้องสัมผัสสารเคมีโดยตรง แนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทนต่อการซึมผ่าน > 480 นาที เช่น ถุงมือยางไนไตรล์ (0.4 มม.) ยางคลอโรพรีน (0.5 มม.) หรือ ยางบิวทิล (0.7 มม.)

#### การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระจังหน้า (EN166)

#### การป้องกันทางร่างกาย:

ต้องเลือกชุดป้องกันให้เหมาะสมกับกิจกรรมและการสัมผัส เช่น ผ้ากันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี (ตาม EN 14605 ในกรณีของเปียก หรือ EN ISO 13982 ในกรณีของฝุ่น)

#### มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล แนะนำให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงาน เก็บเสื้อผ้าที่ใช้ทำงานแยกไว้ต่างหาก เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ: รูปทรงเป็นเม็ดกลม ๆ  
สี: สีน้ำตาลเข้ม  
กลิ่น: เหมือนซัลเฟอร์  
ขีดจำกัดของกลิ่น: ไม่สามารถระบุได้เนื่องจากความเป็นไปได้ที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพจากการหายใจ

ค่าความเป็นกรดต่าง: โดยประมาณ 5 - 8  
(20 deg. C)

#### จุดหลอมเหลว:

การย่อยสลายของผลิตภัณฑ์ไม่ถูกประเมิน

#### จุดเดือด:

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นของแข็งที่ไม่ระเหิด

#### จุดวาบไฟ:

ไม่ได้กำหนด

#### อัตราการระเหย:

ไม่ได้กำหนด

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ): ไม่ไวไฟมาก

(Directive 84/449/EEC, A.10)

ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด: 25 g/m<sup>3</sup>

ได้มีการระบุค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิดไว้แล้ว

**ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:**

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่เป็นของแข็ง ไม่  
เกี่ยวข้องกับการจำแนก และการติด  
ฉลาก

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้า  
เก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

การลุกติดไฟได้ด้วยตัวเอง: อุณหภูมิ: 248 deg. C

(วิธี: Directive 92/69/EEC, A.16)

อันตรายจากการระเบิด: ไม่ระเบิด

มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ไม่มีการแพร่กระจายของเพลิงไหม้

(Directive 92/69/EEC, A.17)

**ความดันไอ:**

ไม่ได้กำหนด

**ความหนาแน่นรวม:**

โดยประมาณ 630 kg/m<sup>3</sup>  
(20 deg. C)

ความหนาแน่นที่ปรากฏหลังจากการ  
ตก

**ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):**

ไม่ได้กำหนด

**การละลายได้ในน้ำ:**

สามารถละลายได้ในน้ำ

สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา  
นอล (log Pow):

ไม่ได้กำหนด

**ค่าความหนืด, ทางจลน์:**

ไม่ได้กำหนด

## 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

**สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:**

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ไม่มีการสลายตัวถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย  
อื่น:

**สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:**

สารออกซิไดซ์อย่างแรง, ต่างแก่, กรดแก่

**ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:**

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

**ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:**

ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

### ความเป็นพิษเฉียบพลัน

#### การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน:

ตามความจริงไม่เป็นพิษหลังจากการกินครั้งเดียว ตามความจริงไม่เป็นพิษหลังจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว ตามความจริงไม่เป็นพิษโดยการหายใจ

#### ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางปาก): > 5,000 mg/kg (Directive 84/449/EEC, B.1)

ไม่พบการตาย

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): > 5.7 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)

ไม่พบการตาย ทดสอบกับละอองฝุ่น

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางผิวหนัง): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

ไม่พบการตาย

### การระคายเคือง

#### การประเมินผลการระคายเคือง:

ไม่ระคายเคืองตา ไม่ระคายเคืองผิวหนัง

#### ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (Directive 84/449/EEC, B.4)

ทำให้ระคายเคือง หรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง (Directive 84/449/EEC, B.5)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางการหายใจ

#### การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

ไม่มีหลักฐานที่จะบ่งชี้ว่ามีแนวโน้มจะเป็นสารกระตุ้นอาการภูมิแพ้ทางผิวหนัง

#### ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การทดสอบปฏิกิริยาแพ้ที่ในหนู (LLNA) หนูถีบจักร: (OECD Guideline 429)

### การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

#### การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว การทดสอบการก่อการกลายพันธุ์ได้พบว่าไม่มีแนวโน้มให้เกิดพิษทางพันธุกรรม

### การก่อมะเร็ง

#### การประเมินการก่อสารมะเร็ง:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

**ข้อมูลของ : kresoxim-methyl**

การประเมินการก่อสารมะเร็ง:

การบ่งชี้ของผลกระทบการก่อมะเร็งที่เป็นไปได้ในสัตว์ทดลอง

-----  
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว ผลของการศึกษาในสัตว์ทดลอง  
ไม่ใช้ในการบ่งชี้ผลอันตรายต่อการปฏิบัติ**ข้อมูลของ : kresoxim-methyl**

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลของการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ใช้ในการบ่งชี้ผลอันตรายต่อการปฏิบัติ

-----  
ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว การศึกษาในสัตว์ทดลอง งสัตว์  
ทดลอง**ข้อมูลของ : kresoxim-methyl**

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ไม่มีอาการบ่งชี้จากความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อนหรือผลการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป จากการศึกษา  
ในสัตว์ทดลอง-----  
ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง  
เฉพะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว จากการศึกษาในสัตว์ทดลอง  
แบบซ้ำๆ พบว่าไม่มีอาการบ่งชี้เฉพาะจากความเป็นพิษต่ออวัยวะ

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

การใช้ไม่ถูกต้องสามารถทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

---

**12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา**

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

เป็นพิษมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ อาจทำให้เกิดผลกระทบระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) (96 h)  
โดยประมาณ 0.15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guide-line 203, static)



BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2014  
ผลิตภัณฑ์: **Stroby®**

ฉบับ: 5.0

(30266410/SDS\_CPA\_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 03.07.2018

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (48 h) 0.31 mg/l, *Daphnia magna* (Directive 79/831/EEC, static)

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ 50 (72 h) 0.303 mg/l (อัตราการใช้), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD Guideline 201)

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : **kresoxim-methyl**

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

สารจะไม่ระเหยจากผิวน้ำเข้าสู่บรรยากาศ

การสัมผัสกับดิน แล้วถูกดูดซับโดยอนุภาคของดินสามารถเกิดขึ้นได้ แม้ว่าการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดินไม่มีผลกระทบ

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : **methyl (E)-2-methoxyimino-2-(2-(o-tolyloxymethyl)phenyl)acetate**

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : **KRESOXIM-METHYL TECH. 97%**

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ปัจจัย ความเข้มข้นทางชีวภาพ: 220 (28 วัน), *Oncorhynchus mykiss* ()

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:

ห้ามระบายสารลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยที่มิได้ควบคุม

### 13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

จะต้องส่งไปโรงเผาที่เหมาะสม , ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

หีบห่อที่ปนเปื้อนควรกำจัดด้วยวิธีการเดียวกับการกำจัดผลิตภัณฑ์

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2014  
ผลิตภัณฑ์: **Stroby®**

ฉบับ: 5.0

(30266410/SDS\_CPA\_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 03.07.2018

**14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง**

การขนส่งภายในประเทศ:  
ประเภทของความอันตราย: **9**  
กลุ่มบรรจุภัณฑ์: **III**  
หมายเลขยูเอ็น: **UN 3077**  
การติดฉลากเตือนอันตราย: **9, EHS**  
ชื่อทางการขนส่ง: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ประกอบด้วย KRESOXIM-METHYL 50%)**

การขนส่งทางทะเล		<b>Sea transport</b>	
IMDG		IMDG	
ประเภทของความ	<b>9</b>	Hazard class:	<b>9</b>
อันตราย:			
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	<b>III</b>	Packing group:	<b>III</b>
หมายเลขยูเอ็น:	<b>UN 3077</b>	ID number:	<b>UN 3077</b>
การติดฉลากเตือน	<b>9, EHS</b>	Hazard label:	<b>9, EHS</b>
อันตราย:			
มลพิษทางทะเล:	<b>ใช่</b>	Marine pollutant:	<b>YES</b>
ชื่อทางการขนส่ง:	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ประกอบด้วย KRESOXIM-METHYL 50%)</b>	Proper shipping name:	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 50%)</b>

การขนส่งทางอากาศ		<b>Air transport</b>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
ประเภทของความ	<b>9</b>	Hazard class:	<b>9</b>
อันตราย:			
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	<b>III</b>	Packing group:	<b>III</b>
หมายเลขยูเอ็น:	<b>UN 3077</b>	ID number:	<b>UN 3077</b>
การติดฉลากเตือน	<b>9, EHS</b>	Hazard label:	<b>9, EHS</b>
อันตราย:			
ชื่อทางการขนส่ง:	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ประกอบด้วย KRESOXIM-METHYL 50%)</b>	Proper shipping name:	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL 50%)</b>

**15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ**กฎข้อบังคับของสหภาพยุโรป (การติดฉลาก)ตามเกณฑ์ของ EEC:

สัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย  
**Xn**                      **อันตราย**  
**N**                         **อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม**

ข้อความแสดงความเสี่ยง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2014  
ผลิตภัณฑ์: **Stroby®**

ฉบับ: 5.0

(30266410/SDS\_CPA\_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 03.07.2018

**R40** มีหลักฐานจำกัดว่าส่งผลต่อการเกิดมะเร็ง  
**R50/53** มีพิษร้ายแรงต่อสัตว์น้ำ และอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดผลกระทบระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

#### ข้อความแสดงเพื่อความปลอดภัย

**S2** เก็บให้พ้นมือเด็ก  
**S13** เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์  
**S20/21** ขณะใช้ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่  
**S29/35** อ้อยาทิ้งลงในท่อระบายน้ำ กำจัดทิ้งพร้อมบรรจุภัณฑ์อย่างปลอดภัย.  
**S36/37** สวมใส่ชุดเสื้อผ้าป้องกันและถุงมือที่เหมาะสม  
**S46** ถ้ำกลืนกิน พบแพทย์ทันที และแสดงภาชนะบรรจุหรือฉลากสารเคมี  
**S57** ใช้ภาชนะที่เหมาะสมเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อนในสิ่งแวดล้อม

ส่วนประกอบที่เป็นกำหนดอันตราย สำหรับการติดฉลาก: methyl (E)-2-methoxyimino-2-(2-(o-tolyloxymethyl)phenyl)acetate

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

**Carc. Cat. 3** - สารก่อมะเร็งกลุ่ม 3: สารนี้เกี่ยวข้องกับมนุษย์เพราะอาจเกิดผลกระทบที่เป็นมะเร็งสำหรับผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ป้องกันศัตรูพืช: การใช้ (ตามเกณฑ์ 1999/45/EC มาตรา 10, ข้อ 1.2)

## 16. ข้อมูลอื่น ๆ

### เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้บ่งถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ในปัจจุบันและอธิบายถึงข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น โดยข้อมูลไม่ได้อธิบายถึงคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ (คุณลักษณะผลิตภัณฑ์) และไม่ได้เป็นข้อตกลงเฉพาะในเรื่องคุณสมบัติและความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์ในการนำไปใช้งานในลักษณะใดลักษณะหนึ่งโดยเฉพาะ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัทและรวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ