

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/15

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025

ผลิตภัณฑ์: เซลลิมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

ชื่อผลิตภัณฑ์:

Seltima

เซลลิมา

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 2664-9254

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

ข้อมูลฉุกเฉิน:

International emergency number:

หมายเลขโทรศัพท์: +49 180 2273-112

2. การระบุอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ UN GHS 2009

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์: ประเภทย่อยสอง (แท่ง)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อยหนึ่ง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อยหนึ่ง

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

สัญลักษณ์:

**คำสัญญาณ:****ระวัง****ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:**

H361	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อควรระวัง:

P101	ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุหรือฉลากไปแสดงด้วย
P102	เก็บให้ไกลจากมือเด็ก
P103	อ่านฉลากก่อนใช้

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P280	สวมถุงมือ เสื้อป้องกัน แว่นตา และอุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า
P201	ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P202	ห้ามดำเนินการใด ๆ ก่อนอ่านและทำความเข้าใจในข้อควรระวังด้านความปลอดภัย

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

P391	เก็บรวบรวมสารที่หกไว้ให้ไกล
P308 + P313	หากได้รับสัมผัสหรือมีความกังวล ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

P405	เก็บรักษาในที่ปิดล็อก
------	-----------------------

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501	กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ
------	---

อันตรายอื่นที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

โปรดดูข้อ 12 - ผลการประเมินการตกค้างยาวนาน การสะสมในสิ่งมีชีวิตและความเป็นพิษ (PBT) และการตกค้างที่ยาวนานมากและการสะสมในสิ่งมีชีวิตที่ดีมาก (vPvB)
 ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่น ๆ ที่ให้ไว้ในข้อนี้จะไม่ใช่ผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้ ประกอบด้วย

HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS, 2,2'-iminodi(ethylamine), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์**คุณลักษณะของสารเคมี**

คุณลักษณะของสาร: สารผสม

ผลิตภัณฑ์ปราบศัตรูพืช, สารกำจัดรา, สารแขวนลอยอยู่ในรูปแคปซูลแขวนลอยในของเหลว (capsule suspension (CS))

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

| Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

ปริมาณ (W/W): 9.5 %

หมายเลข CAS: 175013-18-0

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (การรับสัมผัสทางการหายใจ - ละออง)**Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)**Skin Irrit.: **ประเภทย่อย 2**Repr.: **ประเภทย่อย 2 (unborn child)**STOT SE: **ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)**STOT RE (ดื่บ, โพรงจมูก, ระบบทางเดินอาหาร): **ประเภทย่อย 2**Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 1**Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 1**

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 100

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 100

| Alcohols, C8-C10, ethoxylated, propoxylated (polymer)

ปริมาณ (W/W): < 15 %

หมายเลข CAS: 68603-25-8

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน)**Eye Dam./Irrit.: **ประเภทย่อย 2A**Skin Corr./Irrit.: **ประเภทย่อย 2**Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 3**

| solvent naphtha

ปริมาณ (W/W): < 15 %

หมายเลข CAS: 64742-94-5

Asp. Tox.: **ประเภทย่อย 1**Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 2**Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 2**

| Glycerol

ปริมาณ (W/W): < 10 %

หมายเลข CAS: 56-81-5

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 5 (สุดคม - ไอระเหย)**

| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS

ปริมาณ (W/W): < 5 %

หมายเลข CAS: 28182-81-2

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (การรับสัมผัสทางการหายใจ - ละออง)**Skin Sens.: **ประเภทย่อย 1**STOT SE: **ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)**

| Alcohols, C12-18, ethoxylated propoxylated

ปริมาณ (W/W): < 5 %

หมายเลข CAS: 69227-21-0

Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 2**

| 2,2'-iminodi(ethylamine)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025

ผลิตภัณฑ์: เซลลูลีมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

ปริมาณ (W/W): < 1 %
หมายเลข CAS: 111-40-0

Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)
Acute Tox.: ประเภทย่อย 2 (การรับสัมผัสทางการหายใจ - ละออง)
Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (ผิวหนัง)
Skin Corr.: ประเภทย่อย 1B
Eye Dam.: ประเภทย่อย 1
Skin Sens.: ประเภทย่อย 1B
STOT SE: ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)
Aquatic Acute: ประเภทย่อย 3

| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

ปริมาณ (W/W): < 0.01 %
หมายเลข CAS: 2634-33-5

Acute Tox.: ประเภทย่อย 2 (สูดดม - ฝุ่น)
Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)
Skin Irrit.: ประเภทย่อย 2
Eye Dam.: ประเภทย่อย 1
Skin Sens.: ประเภทย่อย 1A
Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1
Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 1
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1

| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

ปริมาณ (W/W): < 0.01 %
หมายเลข CAS: 2682-20-4

Acute Tox.: ประเภทย่อย 2 (สูดดม - ฝุ่น)
Acute Tox.: ประเภทย่อย 3 (กลืนกิน)
Acute Tox.: ประเภทย่อย 3 (ผิวหนัง)
Skin Corr.: ประเภทย่อย 1B
Eye Dam.: ประเภทย่อย 1
Skin Sens.: ประเภทย่อย 1A
Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1
Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 1
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 10
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

| ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

| ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

| ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

| ล้างตาด้วยน้ำไหลรินอย่างน้อย 15 นาที โดยเปิดเปลือกตา

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

■ บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:

อาการ: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11, ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

อันตราย: ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ผงเคมีแห้ง, โฟม, ละอองน้ำ, คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, ออกไซด์ต่างๆของไนโตรเจน, สารประกอบฮาโลเจน, ซัลเฟอร์ออกไซด์, สารประกอบซิลิกา, ไอโซไซยาเนต
สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศและชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม:

แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำ กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น หากเกิดไฟไหม้และ/หรือการระเบิด ห้ามสูดดม ทำให้ภาชนะบรรจุเย็นโดยการฉีดน้ำเป็นละอองฝอยถ้าสัมผัสกับไฟ

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ห้ามสูดดมไอ หรือ ละอองฝอยสวมชุดป้องกันส่วนบุคคลหลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ห้ามระบายลงใต้ดินหรือดินห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ฝิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

สำหรับปริมาณน้อย: ดูดซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราย, ซีลีเยอ, วัสดุยึดเกาะทั่วไป, ดินเบา (kieselguhr))

สำหรับปริมาณมาก: ทำเชือกกันป้องกันการรั่วไหล ให้สูบลอก

กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด เก็บของเสียในภาชนะที่เหมาะสม ซึ่งสามารถติดฉลากและปิดให้แน่นสนิท ทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อนและล้างด้วยน้ำ สารทำความสะอาด สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ**การขนย้าย**

ไม่จำเป็นต้องมีวิธีการวัดเป็นพิเศษ ถ้าเก็บแล้วใช้อย่างถูกต้อง มั่นใจว่ามีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ขณะใช้ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนเป็นพิเศษ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ไม่ลุกติดไฟ ผลิตภัณฑ์ไม่ระเบิด

การจัดเก็บ

แยกจากอาหารและอาหารสัตว์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: เก็บให้ห่างจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

ระยะเวลาเก็บ: 36 เดือน

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิต่ำกว่า : 0 deg. C

การเปลี่ยนแปลงทางคุณภาพของผลิตภัณฑ์ อาจเกิดขึ้นเมื่อสาร หรือผลิตภัณฑ์ถูกเก็บไว้ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่าที่กำหนดเป็นระยะเวลานาน

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่า : 35 deg. C

ความเปลี่ยนแปลงในคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์อาจเกิดขึ้นได้ถ้าสาร/ผลิตภัณฑ์ถูกเก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิที่สูงกว่าที่ได้กำหนดไว้เป็นเวลานาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน**

solvent naphtha, 64742-94-5;

Skin Designation (ACGIHTLV), ไม่เป็นสารระเหย

ได้วัดขณะที่: ไอไฮโดรคาร์บอนรวม

อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

TWA value 200 mg/m³ (ACGIHTLV), ไม่เป็นสารระเหย

ได้วัดขณะที่: ไอไฮโดรคาร์บอนรวม

ห้ามใช้ภายใต้การสัมผัสกับไอระเหย

PYRACLOSTROBIN, 175013-18-0;

TWA value 0.13 mg/m³ (BASF recomm. occupational exposure limit)

1-METHYLNAPHTHALENE, 90-12-0;
Skin Designation (ACGIHTLV)
อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง
TLV-SL (ACGIHTLV)
TWA value 0.05 ppm (ACGIHTLV)

2-METHYLNAPHTHALENE, 91-57-6;
TWA value 0.5 ppm (ACGIHTLV)
Skin Designation (ACGIHTLV)
สามารถดูดซึมเข้าสู่ผิวหนัง
Skin Designation (ACGIHTLV)
อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง
TLV-SL (ACGIHTLV)
TWA value 0.05 ppm (ACGIHTLV)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันการหายใจ:

การป้องกันทางการหายใจที่เหมาะสมสำหรับสารที่มีความเข้มข้นสูงหรือมีผลกระทบในระยะยาว: 'ใส่' กรองแบบผสมสำหรับก๊าซหรือไอของสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ กรดอนินทรีย์ และสารประกอบอัลคาไลน์ (เช่น EN 14387 ชนิด ABEK)

การป้องกันมือ:

ถุงมือนิรภัยป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม (EN ISO 374-1) สำหรับการทำงานเป็นระยะเวลานานหรือต้องสัมผัสสารเคมีโดยตรง แนะนำให้ใช้ถุงมือที่ทนต่อการซึมผ่าน > 480 นาที เช่น ถุงมือยางไนไตรล์ (0.4 มม.) ยางคลอโรพรีน (0.5 มม.) หรือ ยางบิวทิล (0.7 มม.)

การป้องกันดวงตา:

แว่นตานิรภัยชนิดมีกระบังหน้า (EN166)

การป้องกันทางร่างกาย:

ต้องเลือกชุดป้องกันให้เหมาะสมกับกิจกรรมและการรับสัมผัส เช่น ผ้ามกันเปื้อน รองเท้านิรภัย ชุดป้องกันสารเคมี (ตาม EN 14605 ในกรณีของเปียก หรือ EN ISO 13982 ในกรณีของฝุ่น)

มาตรการทั่วไปด้านความปลอดภัยและสุขอนามัย:

รายละเอียดของอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล แนะนำให้แต่งกายอย่างมิดชิดในการทำงาน เก็บเสื้อผ้าที่ใช้ทำงานแยกไว้ต่างหาก เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ:	ของเหลว
สี:	สีทราขีด
กลิ่น:	กลิ่นหอมอ่อน ๆ
ขีดจำกัดของกลิ่น:	ไม่สามารถระบุได้เนื่องจากความเป็นไปได้ที่จะเป็นอันตรายต่อสุขภาพจากการหายใจ
ค่าความเป็นกรดต่าง:	โดยประมาณ 6 - 8 (20 deg. C)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025

ผลิตภัณฑ์: เซลลูลีมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

อุณหภูมิที่หลอมละลาย: โดยประมาณ 0 deg. C

ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย

จุดเดือด: โดยประมาณ 100 deg. C

ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย

จุดวาบไฟ:

ไม่ไวไฟ

อัตราการระเหย:

ไม่ได้กำหนด

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ): ไม่ได้กำหนด

ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:

จากผลการศึกษาผลิตภัณฑ์และข้อมูล
ของส่วนผสมพบว่าไม่มีอันตรายเมื่อ
ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสมและตาม
การใช้งานที่แนะนำ

ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:

จากผลการศึกษาผลิตภัณฑ์และข้อมูล
ของส่วนผสมพบว่าไม่มีอันตรายเมื่อ
ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสมและตาม
การใช้งานที่แนะนำ

อุณหภูมิที่ติดไฟ: โดยประมาณ 438 deg. C

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 145 deg. C , 130
kJ/kg

360 deg. C , 160 kJ/kg

ผลิตภัณฑ์ไม่เกิดการลุกติดไฟได้เอง
ตามข้อกำหนดเรื่องการขนส่งสารเคมี
อันตรายของสหประชาชาติจำพวกที่
4.1

อันตรายจากการระเบิด: ไม่มีการบ่งชี้เฉพาะของลักษณะการ (Directive 92/69/EEC, A.14)

ระเบิด ขึ้นกับโครงสร้างทางเคมี
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ไม่มีการแพร่กระจายของเพลิงไหม้ (Directive 2004/73/EC, A.21)ความดันไอ: โดยประมาณ 23 hPa
(20 deg. C)
ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลายความหนาแน่น: โดยประมาณ 1.05 g/cm³
(20 deg. C)ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):
ไม่ได้กำหนดการละลายได้ในน้ำ: สามารถละลายได้ในน้ำ
สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทา
นอล (log Pow):
ใช้ไม่ได้กับสารผสมค่าความหนืด, ทางจลน์: โดยประมาณ 271 mPa.s
(20 deg. C, 100 1/s)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025
ผลิตภัณฑ์: เซลลูลีมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

ข้อมูลอื่น ๆ:

ข้อมูลอื่น ๆ เกี่ยวกับตัวแปรทางกายภาพและทางเคมีจะระบุไว้ในหัวข้อนี้ถ้าจำเป็น

คุณสมบัติของอนุภาค

การกระจายขนาดอนุภาค: สารหรือผลิตภัณฑ์ดังกล่าวถูกจัดจำหน่ายหรือใช้งานในรูปแบบที่ไม่เป็นของแข็งหรือไม่เป็นเม็ด -

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 145 deg. C, 130 kJ/kg

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 360 deg. C, 160 kJ/kg

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: ผลิตภัณฑ์ไม่เกิดการลุกติดไฟได้เองตามข้อกำหนดเรื่องการขนส่งสารเคมีอันตรายของสหประชาชาติจำพวกที่ 4.1

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:

สารออกซิไดซ์อย่างแรง, ต่างแก่, กรดแก่

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:

ไม่มีผลิตภัณฑ์อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

ความเสถียรทางเคมี:

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรถ้าเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ/ตามที่ระบุ

ปฏิกิริยาทางเคมี:

ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

เส้นทาง/ ช่องทางการรับสัมผัส

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการกลืนกิน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50)หนูเพศขาว (ทางปาก): > 2,000 mg/kg (OECD Guideline 401)

ไม่พบการตาย

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูพุกขาว (โดยการหายใจ): > 2.4 mg/l (OECD Guideline 403)
สามารถทดสอบความเข้มข้นสูงสุดได้ ไม่พบการตาย

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสัมผัส

ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูพุกขาว (ทางผิวหนัง): > 5,000 mg/kg (OECD Guideline 402)

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน

ไม่เป็นพิษหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว ไม่เป็นพิษโดยการสูดดม ไม่เป็นพิษหลังจากการสัมผัสทางผิวหนังเพียงครั้งเดียว

อาการ

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอาการและผลกระทบ อาจรวมอยู่ในกลุ่มคำเกี่ยวกับการติดฉลาก GHS ที่มีอยู่ในส่วนที่ 2 และการประเมินทางพิษวิทยาที่มีอยู่ในส่วนที่ 11 ยังไม่ทราบอาการและ / หรือผลกระทบเพิ่มเติม

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:

ไม่ระคายเคืองตาและผิวหนัง

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง

การระคายเคืองหรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: ไม่ระคายเคือง

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:

ไม่มีผลการกระตุ้นอาการภูมิแพ้

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:

การทดสอบ Modified Buehler หนูตะเภา: ไม่มีการกระตุ้นอาการภูมิแพ้

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว การทดสอบการก่อการกลายพันธุ์ได้พบว่าไม่มีแนวโน้มให้เกิดพิษทางพันธุกรรม

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อมะเร็ง:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : 2,2'-iminodi(ethylamine)

การประเมินการก่อมะเร็ง:

พบว่าสารไม่ก่อให้เกิดมะเร็งในสัตว์ หลังจากได้รับสารสูดดมอย่างเรื้อรัง

ภายใต้สภาวะที่แน่นอนสารเคมีสามารถเกิดเป็นไนโตรซามีน

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025

ผลิตภัณฑ์: เซลลิมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว ผลที่ได้จากการศึกษาในสัตว์ทดลองไม่ได้บ่งชี้ว่ามีผลกระทบต่อภาวะเจริญพันธุ์

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ได้พบข้อบ่งชี้ของการเกิดพิษ/ผลการเกิดลูกวิรูปจากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว)

จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่พบความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจงหลังจากรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

ผลการศึกษาในสัตว์แนะนำว่ามีผลต่อการปฏิสนธิบกพร่อง อวัยวะเป้าหมาย: ตับ ระบบทางเดินอาหาร และโพรงจมูก

ข้อมูลของ : 2,2'-iminodi(ethylamine)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

จากการศึกษาในสัตว์ทดลองพบว่าถ้าได้รับสารนี้ทางการกลืนกินในปริมาณมากและบ่อย ยครั้งจะเป็นอันตรายต่อตับ จากการศึกษานี้ในสัตว์ทดลองพบว่าถ้าได้รับสารนี้ทางการกลืนกินในปริมาณมากและบ่อย ยครั้งจะเป็นอันตรายต่อไต ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ผ่านการทดสอบอย่างสมบูรณ์ ข้อมูลทางพิษวิทยาอ้างอิงจากส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างและสารประกอบที่คล้ายคลึงกัน

ข้อมูลของ : HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:

หลังจากการให้สารเข้าไปอีกผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

ไม่ได้กำหนด

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025
ผลิตภัณฑ์: เซลลิมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

การใช้ไม่ถูกต้องสามารถทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h) > 1.06 mg/l, Cyprinus carpio (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EEC, C.1, static)

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) 0.624 mg/l, Daphnia magna

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นที่มีผลของสารที่เป็นสาเหตุในการเกิดการตอบสนอง ร้อยละ **10** (72 h) 7.7 mg/l (อัตราการใช้), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (72 h) 27.7 mg/l (อัตราการใช้), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201)

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

ความเป็นพิษต่อปลาเลี้ยง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (98 วัน) โดยประมาณ 0.00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, ไหลผ่าน)

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

ความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (21 วัน), 0.004 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 2, semistatic)

รายละเอียดของการเกิดพิษสัมพันธ์กับความเข้มข้นเพียงเล็กน้อย

| ความเข้มข้นที่ไม่ปรากฏผลกระทบใดๆ (NOEC) (31 วัน), 0.000365 mg/l, Mysidopsis bahia

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025
ผลิตภัณฑ์: เซลลิมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

การสัมผัสกับดิน แล้วถูกดูดซับโดยอนุภาคของดินสามารถเกิดขึ้นได้ แม้ว่าการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดินไม่มีผลกระทบ

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ปัจจัย ความเข้มข้นทางชีวภาพ: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)

ไม่คาดว่าจะมีการสะสมในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลเพิ่มเติม

คำแนะนำอื่นๆเกี่ยวกับความเป็นพิษทางนิเวศน์:
ห้ามระบายสารลงสู่สิ่งแวดล้อมโดยที่ไม่ได้ควบคุม

13. ข้อพิจารณาต่างๆในการกำจัด

จะต้องส่งไปโรงเผาที่เหมาะสม , ปฏิบัติตามข้อกำหนดท้องถิ่น

ภาชนะบรรจุที่ปนเปื้อน:

หีบห่อที่ปนเปื้อนครว้างจัดด้วยวิธีการเดียวกับการกำจัดผลิตภัณฑ์

14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง

การขนส่งภายในประเทศ:

หมายเลข UN หรือ UN 3082

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยูเอ็น: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN)

ประเภทการขนส่งสินค้า 9, EHS

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม: ไข่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: ไม่มีข้อมูล

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025

ผลิตภัณฑ์: เซลลิมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

การขนส่งทางทะเล

IMDG

หมายเลข UN หรือ

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยู

เอ็น:

UN 3082

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(PYRACLOSTROBI
N)

ประเภทการขนส่งสินค้า

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์:

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:

9, EHSM

III

ใช่

มลพิษทางทะเล: ใช่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ

ผู้ใช้:

EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID

number:

UN proper shipping

name:

UN 3082

ENVIRONMENTA
LLY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(PYRACLOSTROB
IN)

Transport hazard

class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

9, EHSM

III

yes

Marine pollutant:

YES

Special precautions for

user:

EmS: F-A; S-F

การขนส่งทางอากาศ

IATA/ICAO

หมายเลข UN หรือ

หมายเลข ID:

ชื่อทางการขนส่งตามยู

เอ็น:

UN 3082

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(PYRACLOSTROBI
N)

ประเภทการขนส่งสินค้า

อันตราย:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์:

อันตรายทางสิ่งแวดล้อม:

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับ

ผู้ใช้:

9, EHSM

III

ใช่

ไม่มีข้อมูล

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID

number:

UN proper shipping

name:

UN 3082

ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(PYRACLOSTROBI
N)

Transport hazard

class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Special precautions for

user:

9, EHSM

III

yes

None known

การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากให้เป็นไป
ตามตามข้อกำหนดองค์การทางทะเลระหว่าง
ประเทศ (International Maritime
Organization: IMO)ไม่ได้กำหนดให้มีการขนส่งสินค้าทางทะเลในปริมาณ
มากMaritime transport in bulk according to
IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 26.05.2025

ผลิตภัณฑ์: เซลลิมา

ฉบับ: 4.0

(30607315/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์: 12.10.2025

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อกำหนดต่อไปนี้อาจนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์ที่บรรจุภัณฑ์มีปริมาตรสุทธิ 5 ลิตรหรือน้อยกว่า ADR, RID, ADN: ข้อกำหนดพิเศษ 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7 IATA: A197; TDG: ข้อกำหนดพิเศษ 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2)

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้ที่ได้แนะนำไว้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่น ๆ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายชี้ถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ