

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า: 1/15

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020

ผลิตภัณฑ์: **Cabrio Gold**

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี/ สารผสมพร้อมใช้ และบริษัทผู้ผลิต และ/ หรือ ผู้จัดจำหน่าย

Cabrio Gold

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

การจำแนกประเภทตามระบบ UN GHS 2009

การจัดจำแนกสารเดี่ยวและสารผสม:

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย สี่ (กลืนกิน)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน: ประเภทย่อย สี่ (การรับสัมผัสทางการหายใจ - ละออง)

การกัดกร่อน หรือการระคายเคืองต่อผิวหนัง: ประเภทย่อย สอง

ความสามารถในการก่อมะเร็ง: ประเภทย่อย สอง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์: ประเภทย่อย สอง (การเจริญพันธุ์)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์: ประเภทย่อย สอง (แท้ง)

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเฉียบพลัน: ประเภทย่อย หนึ่ง

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - แบบเรื้อรัง: ประเภทย่อย หนึ่ง

องค์ประกอบของฉลากและข้อความแสดงข้อควรระวัง:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: **Cabrio Gold**

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

สัญลักษณ์:



คำสัญญาณ:

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H315	ระคายเคืองต่อผิวหนัง
H332	เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป
H302	เป็นพิษเมื่อกลืนกิน
H351	มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง
H361	มีข้อสงสัยว่าอาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์ มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อทารกในครรภ์
H400	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อควรระวัง:

P101	ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุหรือฉลากไปแสดงด้วย
P102	เก็บให้ไกลจากมือเด็ก
P103	อ่านฉลากก่อนใช้

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การป้องกัน):

P280	สวมถุงมือ เสื้อป้องกัน และอุปกรณ์ป้องกันดวงตา
P271	ใช้ออกอาคารหรือบริเวณที่อากาศถ่ายเทดี
P201	ต้องได้รับคำแนะนำก่อนการใช้
P260	ห้ามหายใจเอาละอองหรือไอเข้าไป
P202	ห้ามดำเนินการใด ๆ ก่อนอ่านและทำความเข้าใจในข้อควรระวังด้านความปลอดภัย
P270	ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์ ล้างทำความสะอาดร่างกายส่วนที่ปนเปื้อนสารให้สะอาดตลอดหลังการดำเนินการใดๆ

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การตอบโต้):

P304 + P340	ถ้าได้รับสัมผัสหรือมีความกังวล ให้โทรศัพท์ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายที่มีอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนอยู่ในท่าที่หายใจได้สะดวก
P330	หากสัมผัสผิวหนัง (หรือเส้นผม) ให้ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก ๆ
P391	ชะล้างปาก
P332 + P313	เก็บรวบรวมสารที่หกแล้วไหล
P362 + P364	หากระคายผิวหนัง ให้ขอคำปรึกษาทางการแพทย์หรือเข้ารับการรักษา ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนและซักล้างก่อนนำมาใช้อีก

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การจัดเก็บ):

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

ข้อความแสดงข้อควรระวัง (การทำลาย):

P501	กำจัดสารหรือภาชนะบรรจุตามของเสียอันตรายหรือของเสียพิเศษ
------	---

อันตรายอื่น ๆ ที่ไม่ได้ส่งผลต่อการจัดจำแนก:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: **Cabrio Gold**

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

โปรดดูข้อ 12 - ผลการประเมินการตกค้างยาวนาน การสะสมในสิ่งมีชีวิตและความเป็นพิษ (PBT) และการตกค้างที่ยาวนานมากและการสะสมในสิ่งมีชีวิตที่ตีมาก (vPvB)
ถ้านำไปใช้ได้ ข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆที่ได้ให้ไว้ในข้อนี้ไม่นับผลของการจัดจำแนกแต่อาจนำมาซึ่งความเป็นอันตรายโดยรวมของสารเดี่ยวหรือสารผสม

อาจก่อให้เกิดอาการแพ้ได้ ประกอบด้วย 2-methyl-2H-isothiazol-3-one, 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

3. ส่วนประกอบ/ข้อมูลของสารออกฤทธิ์

คุณลักษณะของสารเคมี

ผลิตภัณฑ์ปราบศัตรูพืช, สารกำจัดรา, ผสมผสานระหว่างสารแขวนลอยและอิมัลชัน (Suspo-emulsion (SE))

ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย

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

ปริมาณ (W/W): 12.62 %

หมายเลข CAS: 175013-18-0

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (การรับสัมผัสทางการหายใจ - ละออง)**

Skin Corr./Irrit.: **ประเภทย่อย 2**

STOT SE: **ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.)**

Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 1**

Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 1**

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 100

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 10

Epoxiconazole techn.

ปริมาณ (W/W): 4.77 %

หมายเลข CAS: 133855-98-8

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน)**

Carc.: **ประเภทย่อย 2**

Repr.: **ประเภทย่อย 2 (fertility)**

Repr.: **ประเภทย่อย 2 (unborn child)**

Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 1**

Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 1**

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 10

เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 10

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

ปริมาณ (W/W): < 40 %

หมายเลข CAS: 64742-94-5

Asp. Tox.: **ประเภทย่อย 1**

Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 2**

Aquatic Chronic: **ประเภทย่อย 2**

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: **Cabrio Gold**

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

<p>ปริมาณ (W/W): < 15 % หมายเลข CAS: 68002-96-0</p>	<p>Acute Tox.: ประเภทย่อย 2 (การรับสัมผัสทางการหายใจ - ละออง) Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1 Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 3</p>
<p>Naphthalene, 2-methyl- ปริมาณ (W/W): < 15 % หมายเลข CAS: 91-57-6</p>	<p>Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน) Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 2</p>
<p>Naphthalene, 1-methyl- ปริมาณ (W/W): < 10 % หมายเลข CAS: 90-12-0</p>	<p>Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน) Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 2</p>
<p>Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt ปริมาณ (W/W): < 5 % หมายเลข CAS: 102980-04-1</p>	<p>Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 2A Aquatic Acute: ประเภทย่อย 3 Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 3</p>
<p>biphenyl ปริมาณ (W/W): < 3 % หมายเลข CAS: 92-52-4</p>	<p>Acute Tox.: ประเภทย่อย 5 (กลืนกิน) Skin Corr./Irrit.: ประเภทย่อย 2 Eye Dam./Irrit.: ประเภทย่อย 2A STOT SE: ประเภทย่อย 3 (irr. to respiratory syst.) Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1 Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 3 เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1 เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1</p>
<p>phenanthrene ปริมาณ (W/W): 0.0321 % หมายเลข CAS: 85-01-8</p>	<p>Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน) Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1 Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 1 เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 10 เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1</p>
<p>naphthalene ปริมาณ (W/W): < 0.5 % หมายเลข CAS: 91-20-3</p>	<p>Flam. Sol.: ประเภทย่อย 2 Acute Tox.: ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน) Carc.: ประเภทย่อย 2 Aquatic Acute: ประเภทย่อย 1 Aquatic Chronic: ประเภทย่อย 1 เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1 เอ็ม-แฟคเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1</p>

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

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

ปริมาณ (W/W): < 0.05 %
หมายเลข CAS: 2634-33-5

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 4 (กลืนกิน)**
Skin Corr./Irrit.: **ประเภทย่อย 2**
Eye Dam./Irrit.: **ประเภทย่อย 1**
Skin Sens.: **ประเภทย่อย 1**
Aquatic Acute: **ประเภทย่อย 1**
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เฉียบพลัน: 1
เอ็ม-แฟกเตอร์ (M-factor) เรื้อรัง: 1

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

ปริมาณ (W/W): < 0.05 %
หมายเลข CAS: 2682-20-4

Acute Tox.: **ประเภทย่อย 2 (สูดดม - ฝุ่น)**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (กลืนกิน)**
Acute Tox.: **ประเภทย่อย 3 (ผิวหนัง)**
Skin Corr./Irrit.: **ประเภทย่อย 1B**
Eye Dam./Irrit.: **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

propane-1,2-diol

ปริมาณ (W/W): < 2 %
หมายเลข CAS: 57-55-6

4. มาตรการปฐมพยาบาล

คำแนะนำทั่วไป:

ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก

เมื่อสูดดมสารเข้าไป:

ทำให้ผู้ป่วยอยู่ในความสงบ ย้ายไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และพาไปพบแพทย์

เมื่อสัมผัสสารทางผิวหนัง:

ล้างด้วยสบู่และน้ำสะอาด

เมื่อสารเข้าตา:

ล้างตาที่โดนสารอย่างน้อย 15 นาที โดยการใช้น้ำไหลผ่านและเปิดเปลือกตาขึ้น

เมื่อกลืนกินสารเข้าไป:

บ้วนปากทันที ดื่มน้ำตามประมาณ 200 - 300 มิลลิลิตร แล้วพบแพทย์ทันที

หมายเหตุถึงแพทย์:

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

การรักษา: รักษาตามอาการ (ชำระสิ่งปนเปื้อน ดูการเต้นของชีพจร) ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

5. มาตรการพจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม:

ละอองน้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง, คาร์บอนไดออกไซด์

อันตรายที่เฉพาะเจาะจง:

carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen fluoride, hydrogen chloride, ออกไซด์ต่างๆของไนโตรเจน, สารประกอบออร์กาโนคลอริด์, ไฮโดรเจนเฮไลด์
สารหรือกลุ่มของสารที่กล่าวถึงนี้สามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีเกิดอัคคีภัย

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล:

สวมหน้ากากป้องกันการหายใจชนิดมีถังอัดอากาศและชุดป้องกันสารเคมี

ข้อมูลเพิ่มเติม:

หากเกิดไฟไหม้และ/หรือการระเบิด ห้ามสูดดม ทำให้ภาชนะบรรจุเย็นโดยการฉีดน้ำเป็นละอองฝอยถ้าสัมผัสกับไฟ แยกเก็บน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อน ห้ามปล่อยลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียหรือท่อระบายน้ำ กำจัดเศษซากที่เกิดจากเพลิงไหม้และน้ำที่เกิดจากการดับเพลิงตามกฎหมายท้องถิ่น

6. มาตรการการจัดการกับสารที่หกและรั่วไหลในกรณีเกิดอุบัติเหตุ

ข้อควรระวังส่วนบุคคล:

ห้ามสูดดมไอ หรือ ละอองฝอย สวมชุดป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

ห้ามระบายลงในท่อระบายน้ำ ผิวน้ำ หรือ น้ำใต้ดิน ห้ามระบายลงใต้ดินหรือดิน

วิธีการทำความสะอาดหรือการกักเก็บ:

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

สำหรับปริมาณมาก: ทำเชือกกันป้องกันการรั่วไหล ให้สูบออก

กำจัดสารดูดซับตามที่กฎหมายกำหนด เก็บของเสียในภาชนะที่เหมาะสม ซึ่งสามารถติดฉลากและปิดให้แน่นสนิท ทำความสะอาดพื้นที่ปนเปื้อนและล้างด้วยน้ำ สารทำความสะอาด

7. การขนย้ายและการจัดเก็บ

การขนย้าย

ไม่จำเป็นต้องมีวิธีการวัดเป็นพิเศษ ถ้าเก็บแล้วใช้อย่างถูกวิธี มั่นใจว่ามีการระบายอากาศในบริเวณที่จัดเก็บสินค้าและสถานที่ทำงาน ขณะใช้ห้ามรับประทานอาหาร เครื่องดื่มหรือสูบบุหรี่ ควรล้างมือและใบหน้าก่อนหยุดพักและหลังเลิกกะ

การป้องกันจากเพลิงไหม้และการระเบิด:

ไม่จำเป็นต้องมีคำเตือนเป็นพิเศษ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ไม่ลุกติดไฟ ผลิตภัณฑ์ไม่ระเบิด

การจัดเก็บ

แยกจากอาหารและอาหารสัตว์

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการเก็บ: เก็บให้ห่างจากความร้อน ป้องกันจากแสงแดดโดยตรง

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

ความคงตัวในการจัดเก็บ:

ระยะเวลาเก็บ: 24 เดือน

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิต่ำกว่า : 5 deg. C

การเปลี่ยนแปลงทางคุณภาพของผลิตภัณฑ์ อาจเกิดขึ้นเมื่อสาร หรือผลิตภัณฑ์ถูกเก็บไว้ในอุณหภูมิที่ต่ำกว่าที่กำหนดเป็นระยะเวลานาน

ป้องกันไม่ให้อุณหภูมิสูงกว่า : 35 deg. C

ความเปลี่ยนแปลงในคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์อาจจะเกิดขึ้นได้ถ้าสาร/ผลิตภัณฑ์ถูกเก็บรักษาไว้ในอุณหภูมิที่สูงกว่าที่ได้กำหนดไว้เป็นเวลานาน

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

สารที่ต้องมีการควบคุมในสถานที่ทำงาน

phenanthrene, 85-01-8;

TWA value 0.2 mg/m³ (ACGIHTLV), สารระงอลอย

ได้วัดขณะที่: ละลายได้ในเบนซีน

TWA value 0.2 mg/m³ (OEL (TH)), สารระงอลอย

ได้วัดขณะที่: ละลายได้ในเบนซีน

biphenyl, 92-52-4;

TWA value 0.2 ppm (ACGIHTLV)

TWA value 0.2 ppm (OEL (TH))

solvent naphtha, 64742-94-5;

TWA value 200 mg/m³ (ACGIHTLV), ไม่เป็นสารระเหย

ได้วัดขณะที่: ไอไฮโดรคาร์บอนรวม

ห้ามใช้ภายใต้การสัมผัสกับไอระเหย

Skin Designation (ACGIHTLV), ไม่เป็นสารระเหย

ได้วัดขณะที่: ไอไฮโดรคาร์บอนรวม

อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

epoxyconazole, 133855-98-8;

TWA value 0.3 mg/m³ (คำแนะนำของ บีเอเอสเอฟ), ขนาดของฝุ่นที่สามารถผ่านเข้าระบบทางเดินหายใจ

Naphthalene, 1-methyl-, 90-12-0;

TWA value 0.5 ppm (ACGIHTLV)

Skin Designation (ACGIHTLV)

อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

Naphthalene, 2-methyl-, 91-57-6;

TWA value 0.5 ppm (ACGIHTLV)

Skin Designation (ACGIHTLV)

สารสามารถดูดซึมเข้าสู่ผิวหนัง

Skin Designation (ACGIHTLV)

อันตรายจากการดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**การป้องกันการหายใจ:**

การป้องกันการหายใจที่เหมาะสมสำหรับสารความเข้มข้นต่ำหรือมีผลกระทบในระยะสั้น ใส่กรองรวม EN141 ชนิด ABEK-P3 สำหรับก๊าซ/ไอระเหยของสารอินทรีย์,

การป้องกันมือ:

ถุงมือนิรภัยป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม (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: การกระจายตัว
สี: สีขาว
กลิ่น: รุนแรง, กลิ่นหอม
ขีดจำกัดของกลิ่น: ไม่สามารถระบุได้เนื่องจากเป็นอันตรายจากการหายใจ

ค่าความเป็นกรดต่าง: โดยประมาณ 6 - 8
(น้ำ, 10 g/l, 20 deg. C)

อุณหภูมิที่หลอมละลาย: โดยประมาณ 0 deg. C
ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย

การเริ่มต้นเดือด: โดยประมาณ 100 deg. C
ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย

จุดวาบไฟ: (DIN EN 22719; ISO 2719)

ไม่มีจุดวาบไฟ - การตรวจวัดโดยการ
ใช้จุดเดือด

อัตราการระเหย:

ไม่ได้กำหนด

ความไวไฟ (ของแข็ง/ก๊าซ): ไม่ได้กำหนด

ขีดจำกัดต่ำสุดในการระเบิด:

จากผลการศึกษาผลิตภัณฑ์และข้อมูล
ของส่วนผสมว่าไม่มีอันตรายเมื่อ
ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสมและตาม
การใช้งานที่แนะนำ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

ขีดจำกัดสูงสุดในการระเบิด:

จากผลการศึกษาผลิตภัณฑ์และข้อมูล
ของส่วนผสมว่าไม่มีอันตรายเมื่อ
ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสมและตาม
การใช้งานที่แนะนำ

อุณหภูมิที่ติดไฟ: 460 deg. C

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 135 deg. C , 22 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(อุณหภูมิเริ่มต้นของการหลอมเหลว)

315 deg. C , 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(อุณหภูมิเริ่มต้นของการหลอมเหลว)
ผลิตภัณฑ์ไม่เกิดการลุกติดไฟได้เอง
ตามข้อกำหนดเรื่องการขนส่งสารเคมี
อันตรายของสหประชาชาติจำพวกที่
4.1

อันตรายจากการระเบิด: ไม่ระเบิด
มีสมบัติช่วยในการลุกไหม้: ไม่มีการแผ่กระจายของเพลิงไหม้

ความดันไอ: โดยประมาณ 23 hPa
(20 deg. C)
ข้อมูลที่ใช้กับสารตัวทำละลาย

ความหนาแน่น: โดยประมาณ 1.06 g/cm³ (OECD Guideline 109)
(20 deg. C)

ความสัมพันธ์ความหนาแน่นไอ (อากาศ):
ไม่ได้กำหนด

การละลายได้ในน้ำ: สามารถละลายได้ในน้ำ
(20 deg. C)

สัมประสิทธิ์การแบ่งชั้นระหว่างน้ำกับแอลกอฮอล์ชนิดออกทานอล (log Pow):
ไม่ได้กำหนด

ค่าความหนืด, ทางจลน์: โดยประมาณ 193 mPa.s
(20 deg. C)

ค่าความหนืด, ทางกล: 152 mm²/s
(40 deg. C)
ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ได้
ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มี
โครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึง
กัน

ข้อมูลอื่น ๆ:

ข้อมูลอื่นๆเกี่ยวกับตัวแปรทางกายภาพและทางเคมีจะระบุไว้ในหัวข้อนี้ถ้าจำเป็น

10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยาทางเคมี

สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง:

ดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัยข้อที่ 7 การใช้และการเก็บ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 135 deg. C, 22 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(อุณหภูมิเริ่มต้นของการหลอมเหลว)

การสลายตัวของสารเนื่องจากความร้อน: 315 deg. C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))
(อุณหภูมิเริ่มต้นของการหลอมเหลว) ผลิตภัณฑ์ไม่เกิดการ
ลุกติดไฟได้เองตามข้อกำหนดเรื่องการขนส่งสารเคมีอันตราย
ของสหประชาชาติจำพวกที่ 4.1

สารเคมีที่ควรหลีกเลี่ยง:
กรดแก่, ด่างแก่, สารออกซิไดซ์อย่างแรง

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย:
ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายถ้าเก็บและใช้ตามที่แนะนำ/อธิบาย

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว:
ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายสลายตัวออกมาเมื่อเก็บรักษาและใช้งานตามคำแนะนำ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การประเมินความเป็นพิษเฉียบพลัน:
เป็นพิษปานกลางหลังจากกลืนกินเพียงครั้งเดียว เป็นพิษปานกลางหลังจากการหายใจเข้าไปในเวลาสั้น
ตามความจริงไม่เป็นพิษหลังจากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:
ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สัตว์ทดลองทั้งหมดตายลงร้อยละ 50 (LD50) หนูเพศชาย (ทางปาก): 500 -
2,000 mg/kg (OECD Guideline 423)

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ 50 (LC 50) หนูเพศ
ชาย (โดยการหายใจ): 2.11 mg/l 4 h (OECD Guideline 403)
ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบ
คล้ายคลึงกัน สารละลายเหลวได้ถูกทดสอบ

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

การระคายเคือง

การประเมินผลการระคายเคือง:
เมื่อสารสัมผัสกับผิวหนังทำให้ระคายเคือง ไม่ระคายเคืองตา ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูล
จากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:
การกัดกร่อน หรือ การระคายเคืองผิวหนัง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: (OECD Guideline 404)

ทำให้ระคายเคือง หรือทำลายดวงตาอย่างรุนแรง ด้วยการทดสอบกับกระต่าย: (OECD Guideline 405)

ภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ทางผิวหนัง/ ทางหายใจ

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

การประเมินภาวะภูมิไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้:
ไม่มีหลักฐานที่จะบ่งชี้ว่ามีแนวโน้มจะเป็นสารกระตุ้นอาการภูมิแพ้ทางผิวหนัง ไม่ได้ทำการทดสอบ
ผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบคล้ายคลึงกัน

ข้อมูลจากการทดลอง หรือ การคำนวณ:
ทดสอบการขยายสูงสุด ในหนูตะเภา หนูตะเภา: (OECD Guideline 406)

การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

การประเมินการก่อกลายพันธุ์:
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : naphthalene
การประเมินการก่อกลายพันธุ์:
สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในแบคทีเรีย สารเคมีที่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในระบบการทดสอบการ
เพาะเซลล์ในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สารเคมีที่ไม่เป็นสารก่อกลายพันธุ์ในการทดสอบกับสัตว์เลี้ยงลูก
ด้วยนม ข้อมูลจากสิ่งตีพิมพ์

การก่อมะเร็ง

การประเมินการก่อสารมะเร็ง:
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.
การประเมินการก่อสารมะเร็ง:
การบ่งชี้ของผลกระทบการก่อมะเร็งที่เป็นไปได้ในสัตว์ทดลอง

ข้อมูลของ : naphthalene
การประเมินการก่อสารมะเร็ง:
จากการศึกษาในระยะยาวกับหนูทุกและหนูถีบจักรโดยการให้สารทางทวารหนัก การจำแนกแบบ EU
เป็นสารที่จำแนกอยู่ในประเภทสารก่อมะเร็งกลุ่ม 3 โดย German MAK-commission หน่วยงานวิจัย
ด้านมะเร็งนานาชาติ (IARC) ได้จำแนกสารนี้เป็นกลุ่ม 2B (สารที่อาจก่อมะเร็งในมนุษย์)

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.
การประเมินความพิษของระบบสืบพันธุ์:
ผลจากการศึกษาในสัตว์ทดลองพบว่าไม่มีอันตรายต่อการปฏิสนธิ

ความเป็นพิษต่อพัฒนาการของตัวอ่อน

การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.
การประเมินการเกิดตัวอ่อนที่วิรูป:

ได้พบข้อบ่งชี้ของการเกิดพิษ/ผลการเกิดลูกรูปจากการศึกษาในสัตว์ทดลอง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว):

การประเมินความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสสารเพียงครั้งเดียว:
จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่พบความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายแบบเฉพาะเจาะจงหลังจากรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว

หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆและความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง
เฉพาะเจาะจง (เมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆ)

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

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

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:
หลังจากการให้สารเข้าไปอีกผลกระทบที่เห็นได้ชัดคือการระคายเคืองเฉพาะที่ สารอาจทำลายเยื่อผิว
จากการดมกลิ่นหลังจากหายใจเอาสารเข้าไปซ้ำๆ

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:
การสัมผัสสารในปริมาณมากโดยสัมผัสซ้ำๆกัน อาจทำให้เกิดการทำลายอวัยวะ

ข้อมูลของ : naphthalene

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:
สารอาจทำลายเยื่อผิวจากการดมกลิ่นหลังจากหายใจเอาสารเข้าไปซ้ำๆ

ข้อมูลของ : biphenyl

การประเมินความเป็นพิษเมื่อรับสัมผัสสารในปริมาณเดิมซ้ำๆ:
จากการศึกษาในสัตว์ทดลองพบว่าถ้าได้รับสารนี้ทางการกลืนกินในปริมาณมากและบ่อย ครั้งจะเป็น
อันตรายต่อไต

ความเป็นอันตรายจากการได้รับสารเข้าสู่ระบบหายใจ

คาดว่าไม่เป็นอันตรายต่อการหายใจ
ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลความเป็นพิษที่ตรงกันอื่นๆ

การใช้ไม่ถูกต้องสามารถทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ

12. ข้อมูลทางด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษทางนิเวศวิทยา

การประเมินความเป็นพิษต่อสัตว์น้ำ:

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระยะยาว
ไม่ได้ทำการทดสอบผลิตภัณฑ์ ได้ข้อมูลจากสารหรือผลิตภัณฑ์ที่มีโครงสร้างหรือส่วนประกอบ
คล้ายคลึงกัน

ความเป็นพิษต่อปลา:

ความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือในน้ำที่ทำให้สัตว์ทดลองเกิดการตายร้อยละ **50 (LC 50)** (96 h)
0.054 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guide-line 203, static)

สัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (48 h) 0.163 mg/l, *Daphnia magna* (OECD
Guideline 202, part 1, static)

พืชน้ำ:

ความเข้มข้นของสารที่เกิดการตอบสนองร้อยละ **50** (72 h) 2.66 mg/l (อัตราการใช้),
Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Guideline 201, static)

ความสามารถในการเคลื่อนที่

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

การสัมผัสกับดิน แล้วถูกดูดซับโดยอนุภาคของดินสามารถเกิดขึ้นได้ แม้ว่าการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดินไม่มี
ผลกระทบ

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

การประเมินการถ่ายเทระหว่างสิ่งแวดล้อมต่างๆ:

การสัมผัสกับดิน แล้วถูกดูดซับโดยอนุภาคของดินสามารถเกิดขึ้นได้ แม้ว่าการปนเปื้อนต่อน้ำใต้ดินไม่มี
ผลกระทบ

ความคงทนและการย่อยสลายทางชีวภาพ

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.

การประเมินการย่อยสลายทางชีวภาพและการกำจัด (น้ำ):

สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ยาก (ตามเกณฑ์ OECD)

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

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ

ประเมินการสะสมในสิ่งมีชีวิต:

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้ทดสอบ ข้อมูลได้มาจากคุณสมบัติของสารแต่ละตัว

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

ข้อมูลของ : Epoxiconazole techn.

โอกาสในการสะสมทางชีวภาพ:

ปัจจัย ความเข้มข้นทางชีวภาพ: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)

ไม่สะสมในสิ่งมีชีวิต

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:

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

หมายเลขยูเอ็น: UN 3082

ประเภทการขนส่งสินค้า 9, EHSM

อันตราย:

ชื่อทางการขนส่ง: **ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O.S. (ประกอบด้วย PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)**

การขนส่งทางทะเล

IMDG

กลุ่มบรรจุภัณฑ์: III

หมายเลขยูเอ็น: UN 3082

ประเภทการขนส่งสินค้า 9, EHSM

อันตราย:

มลพิษทางทะเล: ไข้

ชื่อทางการขนส่ง:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ประกอบด้วย PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

Sea transport

IMDG

Packing group: III

ID number: UN 3082

Transport hazard 9, EHSM

class(es):

Marine pollutant: YES

Proper shipping name:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS, ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)

BASF เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
วันที่ / ทบทวน: 19.03.2020
ผลิตภัณฑ์: Cabrio Gold

ฉบับ: 1.0

(30598405/SDS_CPA_TH/TH)

วันที่พิมพ์ 20.03.2020

การขนส่งทางอากาศ		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
กลุ่มบรรจุภัณฑ์:	III	Packing group:	III
หมายเลขยูเอ็น:	UN 3082	ID number:	UN 3082
ประเภทการขนส่งสินค้า	9, EHS	Transport hazard	9, EHS
อันตราย:		class(es):	
ชื่อทางการขนส่ง:		Proper shipping name:	
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ประกอบด้วย		SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains	
PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS,		PYRACLOSTROBIN, ALCOHOLS,	
ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)		ETHOXYLATED, PROPOXYLATED)	

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ส่วนประกอบที่เป็นกำหนดอันตราย สำหรับการติดฉลาก: PYRACLOSTROBIN, EPOXICONAZOLE

กฎข้อบังคับอื่น ๆ

Carc. Cat. 3 - สารก่อมะเร็งกลุ่ม 3: สารนี้เกี่ยวข้องกับมนุษย์เพราะอาจเกิดผลกระทบที่เป็นมะเร็ง
Repr. Cat. 2 - สารอันตรายต่อระบบสืบพันธุ์ (การปฏิสนธิ หรือ การพัฒนา) กลุ่ม 2: สารที่อาจเป็น
สาเหตุให้เกิดการพัฒนาความเป็นพิษในมนุษย์ หรือสารที่อาจทำให้การปฏิสนธิบกพร่องในมนุษย์

ปฏิบัติตามข้อกำหนดในการใช้ที่ได้แนะนำไว้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อมนุษย์และสิ่งแวดล้อม

16. ข้อมูลอื่น ๆ

เส้นแนวตั้งในด้านซ้ายซึ่งบ่งถึงการแก้ไขปรับปรุงครั้งล่าสุด

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นตามความรู้และประสบการณ์ที่มีอยู่ ณ ปัจจุบันและอธิบายผลิตภัณฑ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยเท่านั้น เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ไม่ใช่เอกสารรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ (COA) หรือเอกสารข้อมูลทางเทคนิคและไม่ควรเข้าใจผิดว่าเป็นข้อตกลงทางข้อกำหนดคุณลักษณะ การใช้
งานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้ ไม่ได้

เป็นตัวแทนของข้อตกลงเกี่ยวกับคุณภาพตามสัญญาของสารเดี่ยว/ สารผสมหรือการใช้งานที่ถูกกำหนดตามสัญญาที่
สอดคล้องกันทั้งนี้เป็นการรับประกันของผู้รับ

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องปฏิบัติตามกฎกรรมสิทธิ์ของบริษัท รวมถึงกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ