

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

### ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยว/สารผสมและบริษัท/ผู้ประกอบการ

#### 1.1. ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ตัวระบุผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41(ประกอบด้วย:Cinnamaldehyde)

ตัวระบุอื่นๆ: RS1252138/S22015-1

ตัวระบุสูตรเฉพาะ (UFI): PVA1-A0H7-C00A-VTQ8

#### 1.2. การใช้งานตามระบุที่เกี่ยวข้องสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสมและการใช้ที่ไม่แนะนำ

การใช้ผลิตภัณฑ์: สเปรย์ฉีดพ่น, สำหรับใช้โดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น.

แนะนำให้ใช้กับ: ให้ใช้สำหรับแอปพลิเคชันที่ต้องการเท่านั้น.

#### 1.3. รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อบริษัท: Vectair Systems Ltd

ที่อยู่บริษัท: Unit 3, Trident Centre, Armstrong Road, Basingstoke, Hampshire, RG24 8NU, UK

ติดต่อ: Product Development

ที่อยู่อีเมล: prod-dev@vectairsystems.com

หมายเลขโทรศัพท์บริษัท: +44 (0) 1256 319500 (Office Hours 09:00 to 17:00)

เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ: Vectair Systems (Netherlands) B.V.

ที่อยู่: De Boelelaan 7, 7th Floor, 1083HJ Amsterdam, Netherlands

โทรศัพท์: +31 208 025 280

#### 1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน: INFOTRAC +1 800 535 5053 INTERNATIONAL +1 352 323 3500

### ส่วนที่ 2: การบ่งชี้อันตราย

#### 2.1. การจำแนกประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

##### การจำแนกประเภทภายใต้ข้อกำหนด (EC) หมายเลข 1272/2008

ประเภทและชนิดความเป็นอันตราย: ละอองลอยไวไฟ ประเภทความเป็นอันตราย 1

อันตราย: ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตาประเภท 2

การแพ้ - ผิวหนังประเภท 1

อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ประเภทอันตรายระยะยาว 3

H222, ละอองลอยที่ติดไฟง่ายมาก

H229, ภาชนะเพิ่มความดัน: อาจระเบิดเมื่อทำความร้อน

H317, อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง

H319, ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

H412, เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

### 2.2. องค์ประกอบฉลาก

#### การจำแนกประเภทภายใต้ข้อกำหนด (EC) หมายเลข 1272/2008

คำสัญญาณ

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย

H222, ละอองลอยที่ติดไฟง่ายมาก  
H229, ภาชนะเพิ่มความดัน: อาจระเบิดเมื่อทำความร้อน  
H317, อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  
H319, ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง  
H412, เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อมูลเพิ่มเติม:

EUH208, ประกอบด้วย Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, d-Limonene อาจก่อให้เกิดอาการแพ้

คำชี้แจงข้อควรระวัง

P210, เก็บให้ห่างจากความร้อนประกายไฟเปลวไฟและพื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่  
P211, ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดประกายไฟอื่นๆ  
P251, ห้ามเจาะหรือเผาแม้ใช้แล้ว  
P280, สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า  
P302/352, หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก  
P305/351/338, หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที  
ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้และทำได้ง่าย ล้างต่อไป  
P410/412, ป้องกันแสงแดด อย่าให้อุณหภูมิสูงเกิน 50°C/122°F  
P501, กำจัดสารภายใน/ภาชนะบรรจุที่: สถานที่กำจัดที่ได้รับอนุมัติ

รูปสัญลักษณ์



### 2.3. อันตรายอื่นๆ

อันตรายอื่นๆ

องค์ประกอบฉลาก CLP Benzyl salicylate, Eucalyptol, Eugenol, d-Limonene  
สำหรับสารก่อภูมิแพ้ทางผิวหนัง:  
ความเข้มข้นของไฮโดรคาร์บอน (%): 0.0000%

#### ส่วนที่ 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

### 3.2. สารผสม

ประกอบด้วย:

### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

| ชื่อ   | CAS                            | EC                              | หมายเลขทะเบียน REACH                  | %       | การจำแนกประเภท ภายใต้ข้อกำหนด (EC) หมายเลข 1272/2008   | ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพาะ, ปัจจัย M และ ATE  |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|--|---|
| Ethyl alcohol  | 64-17-5                        | 200-578-6                       | 01-2119457610-43-XXXX                 | 10-<20% | Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-   |   |
| Isopropyl alcohol  | 67-63-0                        | 200-661-7                       | 01-2119457558-25-XXXX                 | 5-<10%  | Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2-STOT SE 3;H225-H319-H336,-   |   |
| Benzyl benzoate  | 120-51-4                       | 204-402-9                       | 01-2119976371-33-xxxx                 | 0.1-<1% | Acute Tox. 4-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2;H302-H400-H411,-  | oral: ATE = 1160 mg/kg bw   |
| d-Limonene   | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,- | M = 1   |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopentagamma-2-benzopyran         | 1222-05-5                      | 214-946-9                       |                                       | 0.1-<1% | Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H410,-  |   |
| Benzyl salicylate  | 118-58-1                       | 204-262-9                       | 01-2119969442-31-XXXX                 | 0.1-<1% | Skin Sens. 1B-Aquatic Chronic 3;H317-H412,-  | oral: ATE = 2227 mg/kg bw   |
| Cinnamaldehyde   | 104-55-2, 57194-69-1           | 203-213-9                       | 01-2119935242-45-xxxx                 | 0.1-<1% | Acute Tox. 4-Skin Irrit. 2-Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1A-Aquatic Chronic 3; H312-H315-H317-H319-H412,-                    | dermal: ATE = 1260 mg/kg bw-oral: ATE = 2220 mg/kg bw   |
| Eucalyptol   | 470-82-6                       | 207-431-5                       | 01-2119967772-24-XXXX                 | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Sens. 1B;H226-H317,-   | oral: ATE = 2480 mg/kg bw   |
| Allyl heptanoate   | 142-19-8                       | 205-527-1                       | 01-2119488961-23-XXXX                 | 0.1-<1% | Acute Tox. 3-Acute Tox. 3-Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 2; H301-H311-H400-H411,-                                     | M = 10-dermal: ATE = 810 mg/kg bw-oral: ATE = 218 mg/kg bw  |
| Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate |                                | 916-328-0                       |                                       | 0.1-<1% | Acute Tox. 4-Acute Tox. 4-Acute Tox. 2-STOT RE 2-Aquatic Acute 1; H302-H312-H330-H373-H400,-                           | M = 1-inhalation: ATE = 0.46 mg/l (dusts or mists)-dermal: ATE = 1100 mg/kg bw-oral: ATE = 500 mg/kg bw |
| Eugenol  | 97-53-0                        | 202-589-1                       | 01-2119971802-33-xxxx                 | 0.1-<1% | Eye Irrit. 2-Skin Sens. 1B;H317-H319,-   | oral: ATE = 2500 mg/kg bw   |
| Butylated hydroxytoluene   | 128-37-0                       | 204-881-4                       |                                       | 0.1-<1% | Aquatic Acute 1-Aquatic Chronic 1; H410,-  | M = 1   |
| Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester (Hostaphat MDAH)                             | 12645-31-7                     | 235-741-0                       |                                       | 0.1-<1% | Skin Corr. 1B;H314,-   |   |

สารที่มีขีดจำกัดการสัมผัสกับสถานที่ทำงานในชุมชน:

### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

| ชื่อ                     | CAS                            | EC                              | หมายเลขทะเบียน REACH                  | %       | การจำแนกประเภท ภายใต้ข้อกำหนด (EC) หมายเลข 1272/2008  | ขีดจำกัดความเข้มข้นเฉพาะ, ปัจจัย M และ ATE |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|---|--|
| Benzyl alcohol           | 100-51-6                       | 202-859-9                       | 01-2119492630-38-XXXX                 | 0.1-<1% | Acute Tox. 4-Eye Irrit. 2; H302-H319,-  | oral: ATE = 1570 mg/kg bw                  |
| Butane                   | 106-97-8                       | 203-448-7                       |                                       | 50-100% | Flam. Gas 1-Press. Gas; H220-H280,-   |  |
| Butylated hydroxytoluene | 128-37-0                       | 204-881-4                       |                                       | 0.1-<1% | Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1; H410,-  | M = 1                                      |
| Ethyl alcohol            | 64-17-5                        | 200-578-6                       | 01-2119457610-43-XXXX                 | 10-<20% | Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2; H225-H319,-  |  |
| Isopropyl alcohol        | 67-63-0                        | 200-661-7                       | 01-2119457558-25-XXXX                 | 5-<10%  | Flam. Liq. 2-Eye Irrit. 2-STOT SE 3;H225-H319-H336,-  |  |
| Propylene glycol         | 57-55-6                        | 200-338-0                       |                                       | 5-<10%  | -,-,-   |  |
| d-Limonene               | 5989-27-5, 138-86-3, 5989-54-8 | 227-813-5, 205-341-0, 227-815-6 | Exempt < 1 Tonne/pa or natural source | 0.1-<1% | Flam. Liq. 3-Skin Irrit. 2-Skin Sens. 1B-Asp. Tox 1-Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412,- | M = 1                                      |

สารที่เป็นสารรบกวนการทำงานของต่อมไร้ท่อตามข้อบังคับ (EU) 2017/2100 3 หรือข้อบังคับ (EU) 2018/605 มากกว่าร้อยละ 0.1

ไม่สามารถใช้ได้

สารที่คงอยู่สะสมทางชีวภาพและเป็นพิษหรือคงอยู่มากและสะสมทางชีวภาพมากกว่า 0.1%:

ไม่สามารถใช้ได้

#### ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

##### 4.1. คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล

- การสูดดมเข้าไป:** นำออกจากบริเวณที่สัมผัสกับอากาศบริสุทธิ์พักผ่อนให้เพียงพอและไปพบแพทย์
- การสัมผัสดวงตา:** หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้และทำได้ง่าย ล้างต่อไป
- การสัมผัสผิวหนัง:** หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก
- การกลืนกิน:** บ้วนปากด้วยน้ำและไปพบแพทย์

##### 4.2. อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลันและเกิดในภายหลัง

อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  
ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง

##### 4.3. ข้อบ่งชี้ถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันทีและการดูแลรักษาเฉพาะที่จำเป็น

ไม่คาดหวังโปรดดูหัวข้อ 4.1 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

### ส่วนที่ 5: มาตรการฉลุยเพลิง

#### 5.1. สารดับเพลิง

สื่อที่เหมาะสม: คาร์บอนไดออกไซด์ สารเคมีแห้ง โฟม

#### 5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารเดี่ยวหรือสารผสม

ในกรณีไฟไหม้ อาจมีการรั่วไหลออก: คาร์บอนมอนอกไซด์ สารประกอบอินทรีย์ที่ไม่สามารถระบุได้

#### 5.3. คำแนะนำสำหรับนักดับเพลิง

ในกรณีที่เกิดการระบายอากาศไม่เพียงพอควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม

### ส่วนที่ 6: มาตรการเมื่อมีการปลดปล่อยโดยอุบัติเหตุ

#### 6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยงการสูดดม หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา ดูมาตรการป้องกันในส่วนที่ 7 และ 8

#### 6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

เก็บให้ห่างจากท่อระบายน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินและดิน

#### 6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

ลบแหล่งจุดระเบิด จัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ หลีกเลี่ยงการสูดดมไอรระเหยมากเกินไป มีสิ่งที่หกหรือไหลทันทีที่ใช้ทรายหรือผงเนื้อยกำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น

#### 6.4. ข้อมูลอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

อ้างอิงส่วนที่ 8 และ 13 ด้วย

### ส่วนที่ 7: การจัดการและการเก็บรักษา

#### 7.1. ข้อควรระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย

เก็บให้ห่างจากความร้อนประกายไฟเปลวไฟและพื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่

#### 7.2. สภาวะในการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงสภาวะที่เข้ากันไม่ได้

เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ปิดภาชนะให้แน่น เก็บไว้ในที่เย็น ภาชนะกรวด/บอนด์และอุปกรณ์รับใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าระบายอากาศและแสงสว่างที่ป้องกันการระเบิด ใช้เฉพาะเครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ ใช้มาตรการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต

#### 7.3. การใช้ปลายทางเฉพาะ

สเปรย์ฉีดพ่น..สำหรับใช้โดยผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น: ใช้ตามหลักปฏิบัติด้านสุขอนามัยในการผลิตและอุตสาหกรรมที่ดี

### ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล

#### 8.1. พารามิเตอร์ควบคุม

ขีดจำกัดการเปิดเผยสถานที่ทำงาน:

### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

| ส่วนผสม                  | CAS      | EC        | คำอธิบาย                                      | ค่า                    |
|--------------------------|----------|-----------|---|------------------------|
| Benzyl alcohol           | 100-51-6 | 202-859-9 | Polish NDS mgm3                               | 240 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          |          |           | German OEL Long term ppm                      | 5 ppm                  |
|                          |          |           | German OEL Long term mgm3                     | 22 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          |          |           | German OEL Short term mgm3                    | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          |          |           | German OEL Short term PPM                     | 10 ppm                 |
|                          |          |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup> | 22 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          |          |           | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm               | 5 ppm                  |
| Butane                   | 106-97-8 | 203-448-7 | UK WEL Long term ppm                          | 1450 ppm               |
|                          |          |           | UK WEL Long term mgm3                         | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          |          |           | UK WEL Short term ppm                         | 1810 ppm               |
|                          |          |           | UK WEL Short term mgm3                        | 750 mg/m <sup>3</sup>  |
| Butylated hydroxytoluene | 128-37-0 | 204-881-4 | UK WEL Long term mgm3                         | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          |          |           | UK WEL Short term mgm3                        | 30 mg/m <sup>3</sup>   |
|                          |          |           | German OEL Long term mgm3                     | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ethyl alcohol            | 64-17-5  | 200-578-6 | UK WEL Long term ppm                          | 1000 ppm               |
|                          |          |           | UK WEL Long term mgm3                         | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
| Isopropyl alcohol        | 67-63-0  | 200-661-7 | UK WEL Long term ppm                          | 999 ppm                |
|                          |          |           | UK WEL Long term mgm3                         | 400 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          |          |           | UK WEL Short term ppm                         | 1250 ppm               |
|                          |          |           | UK WEL Short term mgm3                        | 500 mg/m <sup>3</sup>  |

### เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

|                  |                                      |                                       |  |                       |
|------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Propylene glycol | 57-55-6                              | 200-338-0                             | UK WEL Long term ppm                           | 474 ppm               |
|                  |                                      |                                       | UK WEL Long term mgm3                          | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|                  |                                      |                                       | UK WEL Short term ppm                          | 450 ppm               |
|                  |                                      |                                       | UK WEL Short term mgm3                         | 30 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  |                                      |                                       | Polish NDS mgm3                                | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| d-Limonene       | 5989-27-5,<br>138-86-3,<br>5989-54-8 | 227-813-5,<br>205-341-0,<br>227-815-6 | German OEL Long term ppm                       | 5 ppm                 |
|                  |                                      |                                       | German OEL Long term mgm3                      | 28 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  |                                      |                                       | German OEL Short term mgm3                     | 112 mg/m <sup>3</sup> |
|                  |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 1_mg/m <sup>3</sup> | 40 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_KZGW-Wert 2_ppm               | 7 ppm                 |
|                  |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 1_mg/m <sup>3</sup>  | 80 mg/m <sup>3</sup>  |
|                  |                                      |                                       | (CH)-Switzerland_MAK-Wert 2_ppm                | 14 ppm                |

#### 8.2. การควบคุมการเปิดรับแสง

##### การป้องกันดวงตา/ผิวหนัง

สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า

##### การป้องกันระบบทางเดินหายใจ

ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศที่เพียงพอและต่อเนื่องเพื่อป้องกันการสะสมของไอมากเกินไปและเพื่อให้แน่ใจว่าการปฏิบัติตามขีดจำกัดการสัมผัสจากการทำงาน

หากเหมาะสมและขึ้นอยู่กับรูปแบบและปริมาณการใช้งานของคุณอาจจำเป็นต้องใช้การควบคุมทางวิศวกรรมต่อไปนี้เป็นมาตรการป้องกันเพิ่มเติม

ม: a) แยกห้องผสมและพื้นที่อื่นๆ ที่มีการใช้หรือจัดการวัสดุนี้

รักษาพื้นที่เหล่านี้ภายใต้ความกดอากาศเชิงลบเมื่อเทียบกับส่วนที่เหลือของพืช b) ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล -

เครื่องช่วยหายใจที่ได้รับการรับรองและติดตั้งอย่างเหมาะสมพร้อมด้วยตลับหรือถังบรรจุ ไออินทรีย์และตัวกรองฝุ่นละออง c)

ใช้การระบายไอเสียเฉพาะที่รอบๆ ถังเปิดและแหล่งที่มาของการเปิดรับแสงอื่นๆ

เพื่อหลีกเลี่ยงการสูดดมมากเกินไปรวมถึงสถานที่ที่มีการซังหรือวัสดุนี้

นอกจากนี้ให้ใช้การระบายอากาศแบบเฉื่อยจางทั่วไปของพื้นที่ทำงานเพื่อกำจัดหรือลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับคนงาน ง)

ใช้ระบบปิดในการถ่ายโอนและประมวลผลวัสดุนี้

อ้างอิงส่วนที่ 2 และ 7 ด้วย

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

### ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

#### 9.1. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีพื้นฐาน

|  |   |
|--|---|
| สภาวะทางกายภาพ/สี:                               | Colourless Aerosol                          |
| กลิ่น:   | มีลักษณะเฉพาะ.                              |
| เกณฑ์กลิ่น:                                      | ไม่ได้กำหนด                                 |
| จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง:                        | ไม่ได้กำหนด                                 |
| จุดเดือดหรือจุดเดือดขั้นต้นและระยะการเดือด:      | ไม่ได้กำหนด                                 |
| ความไวไฟ:  | Flammable                                   |
| ขีดจำกัดระเบิดส่วนบนและส่วนล่าง                  | ไม่ได้กำหนด                                 |
| จุดวาบไฟ:  | > 23 °C                                     |
| อุณหภูมิที่ทำให้ติดไฟได้เอง:                     | ไม่ได้กำหนด                                 |
| อุณหภูมิในการสลายตัว:                            | ไม่เกี่ยวข้อง                               |
| pH:  | ไม่ได้กำหนด                                 |
| ความหนืดโคนิเมติก:                               | Substance/mixture is non-soluble (in water) |
| ความสามารถในการละลาย:                            | ไม่ได้กำหนด                                 |
| สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน: ออกทานอล/น้ำ (ค่าล็อก): | ไม่ได้กำหนด                                 |
| ความดันไอ:                                       | ไม่ได้กำหนด                                 |
| ความหนาแน่นและ/หรือความหนาแน่นสัมพัทธ์:          | ไม่ได้กำหนด                                 |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอ:                        | ไม่ได้กำหนด                                 |
| คุณลักษณะของอนุภาค                               | ไม่ได้กำหนด                                 |

9.2. ข้อมูลอื่นๆ ไม่มี

### ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

#### 10.1. ปฏิกิริยา

ไม่มีอันตรายจากการเกิดปฏิกิริยาอย่างมีนัยสำคัญโดยตัวมันเองหรือสัมผัสกับน้ำ

#### 10.2. เสถียรภาพทางเคมี

เสถียรภาพที่ดีภายใต้สภาวะการเก็บรักษาปกติ

#### 10.3. ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย

ไม่มีการคาดการณ์ว่าจะมีการใช้งานภายใต้สภาวะที่ปกติ

#### 10.4. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

หลีกเลี่ยงความร้อนสูง

#### 10.5. วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกรดแก่ ต่าง หรือสารออกซิไดซ์

#### 10.6. อันตรายที่เกิดจากการสลายตัวของผลิตภัณฑ์

ไม่มีการคาดการณ์

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

### ส่วนที่ 11: ข้อมูลทางพิษวิทยา

#### 11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับการจำแนกประเภทของสารอันตรายตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1272/2008

ส่วนผสมนี้ยังไม่ได้รับการทดสอบโดยรวมสำหรับผลกระทบต่อสุขภาพผลกระทบต่อสุขภาพได้รับการคำนวณโดยใช้วิธีการระบุไว้ใน Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

|   |   |
|---|---|
| ความเป็นพิษเฉียบพลัน:                   | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการรับประทาน     | > 5000  |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง          | > 5000  |
| ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม         | ไม่สามารถใช้ได้                                 |
| การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง:    | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคือง: | ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตาประเภท 2       |
| อาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง: | การแพ้ - ผิวหนังประเภท 1                        |
| การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์          | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| สารก่อมะเร็ง:                           | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์:            | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| การได้รับแสงครั้งเดียว STOT:            | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| การได้รับแสงซ้ำ STOT:                   | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |
| อันตรายจากการสั้ก:                      | จากข้อมูลที่มีอยู่ ไม่ตรงตามเกณฑ์การจำแนกประเภท |

ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสมที่เป็นอันตรายในส่วนผสม

| ส่วนผสม  | CAS      | EC        | LD50/ATE<br>ทางปาก | LD50/ATE<br>ผิวหนัง | LC50/ATE<br>การสูดดม | เส้นทาง<br>LC50 |
|--|----------|-----------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| Allyl heptanoate   | 142-19-8 | 205-527-1 | 218                | 810                 | ไม่สามารถใช้ได้      | ไม่สามารถใช้ได้ |
| Reaction mass of allyl (2-methylbutoxy)acetate and allyl (3-methylbutoxy)acetate |          | 916-328-0 | 500                | 1100                | 0.46                 | Dust/mist mg/l  |

โปรดดูส่วนที่ 2 และ 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

#### 11.2. ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายอื่น ๆ

ไม่สามารถใช้ได้

### ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

#### 12.1. ความเป็นพิษ

เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

12.2. ไม่สามารถใช้ได้

การคงอยู่และความสามารถในการย่อยสลาย

12.3. ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ ไม่สามารถใช้ได้

12.4. การปนเปื้อนในดิน ไม่สามารถใช้ได้

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

### 12.5. ผลการประเมิน PBT และ vPvB

สารนี้ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ PBT/vPvB ของ REACH ภาคผนวก XIII

12.6. คุณสมบัติขัดขวางต่อมไร้ท่อ ไม่สามารถใช้ได้

12.7. ผลกระทบด้านอื่นๆ ไม่สามารถใช้ได้

### ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

#### 13.1. วิธีการบำบัดของเสีย

กำจัดตามข้อบังคับของท้องถิ่น หลีกเลี่ยงการทิ้งลงในระบบระบายน้ำและสิ่งแวดล้อม ควรนำภาชนะที่ว่างเปล่าไปยังสถานที่จัดการขยะที่ได้รับอนุญาตเพื่อรีไซเคิลหรือกำจัด

### ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

|                     | 14.1.<br>หมายเลข<br>UN<br>หรือหมายเลข<br>ID | 14.2. ชื่อ UN ที่ถูกต้องในการขนส่ง | 14.3.<br>ประเภทความ<br>เป็นอันตรายสำ<br>หรับการขนส่ง | ความเสี่ยงย่อย<br>: | 14.4.<br>กลุ่มบรรจุภัณฑ์ |
|---------------------|---|------------------------------------|--|---------------------|--------------------------|
| ชื่อย่อ UN<br>Model | UN1950                                      | AEROSOLS, FLAMMABLE                | 2.1  | -                   | III                      |
| IMDG                | UN1950                                      | AEROSOLS, FLAMMABLE                | 2.1  | -                   | III                      |
| ADR,RID,ADN         | UN1950                                      | AEROSOLS, FLAMMABLE                | 2.1  | -                   | III                      |
| ICAO TI             | UN1950                                      | AEROSOLS, FLAMMABLE                | 2.1  | -                   | III                      |

14.5. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการขนส่ง

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้นี้ ไม่มีเพิ่มเติม

14.7. การขนส่งทางทะเลในปริมาณมากตามตราสาร IMO

ไม่สามารถใช้ได้

### ส่วนที่ 15: ข้อมูลกฎข้อบังคับ

15.1. ข้อบังคับ/กฎหมายด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวหรือสารผสม

หมายเลขอ้างอิงเอกสารข้อมูลความปลอดภัย: SD-000316S

15.2. การประเมินความปลอดภัยของสารเคมี

ไม่มีการประเมินผลความปลอดภัยทางเคมีสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

### ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่น ๆ

% ชีตจำกัดความเข้มข้น: EDI 2=37.91% SS 1=38.46% EH C3=55.56%

ค่าเศษส่วนทั้งหมด: EDI 2=2.64 SS 1=2.60 EH C3=1.80

ฉบับแก้ไขที่สำคัญ:

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

ผลิตภัณฑ์: Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

เวอร์ชัน: 1

ไม่สามารถใช้ได้

### ตัวย่อสำคัญ:

| ตัวย่อ            | ความหมาย  |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | ความเป็นพิษเฉียบพลัน - การสูดดมประเภท 2                               |
| Acute Tox. 3      | ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ประเภทรับประทาน 3                              |
| Acute Tox. 3      | ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางผิวหนังประเภท 3                             |
| Acute Tox. 4      | ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ประเภทรับประทาน 4                              |
| Acute Tox. 4      | ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางผิวหนังประเภท 4                             |
| Aquatic Acute 1   | อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ประเภทอันตรายเฉียบพลัน 1                |
| Aquatic Chronic 1 | อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ประเภทอันตรายระยะยาว 1                  |
| Aquatic Chronic 2 | อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ประเภทอันตรายระยะยาว 2                  |
| Aquatic Chronic 3 | อันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ประเภทอันตรายระยะยาว 3                  |
| Asp. Tox 1        | อันตรายจากการสำลักประเภท 1  |
| Eye Irrit. 2      | ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตาประเภท 2                             |
| Flam. Liq. 2      | ของเหลวไวไฟ ประเภทความเป็นอันตราย 2                                   |
| Flam. Liq. 3      | ของเหลวไวไฟ ประเภทความเป็นอันตราย 3                                   |
| H225              | ของเหลวและไอไวไฟสูง   |
| H226              | ของเหลวและไอระเหยไวไฟ   |
| H301              | เป็นพิษเมื่อกิน   |
| H302              | อันตรายหากกิน   |
| H304              | อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้หากกินและเข้าสู่ทางเดินหายใจ                 |
| H311              | เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง   |
| H312              | เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง                                      |
| H314              | ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา                              |
| H315              | ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง                                   |
| H317              | อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง  |
| H319              | ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง                          |
| H330              | เป็นอันตรายถึงชีวิตหากหายใจเข้าไป                                     |
| H336              | อาจทำให้ง่วงซึมหรือเวียนศีรษะ   |
| H373              | อาจเกิดความเสียหายต่อระยะเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ          |
| H400              | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ                                     |
| H410              | เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว                  |
| H411              | เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว                         |
| H412              | เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว                     |
| P210              | เก็บให้ห่างจากความร้อนประกายไฟเปลวไฟและพื้นผิวที่ร้อน - ห้ามสูบบุหรี่ |
| P233              | ปิดภาชนะให้แน่น   |
| P240              | กราวด์และบอนด์ภาชนะและอุปกรณ์รับ                                      |
| P241              | ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ระบายนอกและแสงสว่างที่ป้องกันการระเบิด              |
| P242              | ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ                                 |
| P243              | ดำเนินการเพื่อป้องกันการปล่อยไฟฟ้าสถิต                                |
| P260              | ห้ามหายใจเอาไอระเหยหรือฝุ่นเข้าไป                                     |

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามข้อกำหนด REACH EC เลขที่ 1907/2006

**ผลิตภัณฑ์:** Micro Airoma Apple Orchard 100mL BAERO-41

**เวอร์ชัน:** 1

|               |  |
|---------------|--|
| P261          | หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยหรือฝุ่นเข้าไป   |
| P264          | ล้างให้สะอาดหลังการใช้งาน  |
| P270          | ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ ในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้   |
| P271          | ใช้เฉพาะกลางแจ้งหรือในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเท   |
| P272          | ไม่ควรอนุญาตให้สวมใส่เสื้อผ้าทำงานที่ปนเปื้อนออกจากที่ทำงาน  |
| P273          | หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม   |
| P280          | สวมถุงมือป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า  |
| P284          | สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ  |
| P301/310      | หากกลืนกิน โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที  |
| P301/312      | หากกลืนกิน: โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์หากคุณรู้สึกไม่สบาย                                     |
| P301/330/331  | หากกลืนกิน ให้บ้วนปาก ห้ามทำให้อาเจียน   |
| P302/352      | หากสัมผัสผิวหนัง: ล้างด้วยสบู่และน้ำจำนวนมาก   |
| P303/361/353  | หากสัมผัสผิวหนัง (หรือผม) ให้ดึง/ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ/ฟอกบัว            |
| P304/340      | หากสูดดมเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้พักผ่อนในท่าที่หายใจได้สะดวก  |
| P305/351/338  | หากเข้าตา: ล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้และทำได้ง่าย ล้างต่อไป |
| P310          | โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที   |
| P312          | โทรติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์หากคุณรู้สึกไม่สบาย   |
| P330          | บ้วนปาก  |
| P331          | ห้ามทำให้อาเจียน   |
| P333/313      | หากผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือมีผื่นขึ้นขอคำปรึกษา/การรักษาที่เหมาะสม                             |
| P337/313      | หากยังคงมีอาการระคายเคืองต่อดวงตาขอคำปรึกษา/การรักษาที่เหมาะสม                                     |
| P361          | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที   |
| P362          | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก  |
| P363          | ซักเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำกลับมาใช้ใหม่  |
| P370/378      | ในกรณีไฟไหม้: ใช้เพื่อดับเพลิง: โฟม สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์                                   |
| P391          | รวบรวมสารที่หกหรือไหล  |
| P403/233      | เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ปิดภาชนะให้แน่น   |
| P403/233/235  | เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ปิดภาชนะให้แน่น เก็บไว้ในที่เย็น                                    |
| P403/235      | เก็บในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก เก็บไว้ในที่เย็น  |
| P405          | ล็อกที่จัดเก็บไว้  |
| P501          | กำจัดสารภายใน/ภาชนะบรรจุที่: สถานที่กำจัดที่ได้รับอนุมัติ  |
| STOT RE 2     | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ) ประเภท 2                            |
| STOT SE 3     | ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว) ประเภท 3                     |
| Skin Corr. 1B | การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนังประเภท 1B   |
| Skin Irrit. 2 | การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนังประเภท 2  |
| Skin Sens. 1A | การแพ้ - ผิวหนังประเภท 1A  |
| Skin Sens. 1B | การแพ้ - ผิวหนังประเภท 1B  |

ข้อมูลในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้เป็นข้อมูลที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นจริงและถูกต้อง แต่ข้อมูลคำแนะนำคำแนะนำและ/หรือคำแนะนำทั้งหมดจะทำได้โดยไม่มีารรับประกัน