



MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

วันที่ออก: 21/09/2563

วันที่แก้ไข: 21/09/2563

แทนที่: 01/11/2562

เวอร์ชัน: 11.0

ส่วนที่ 1: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

1.1. คำบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ

รูปแบบผลิตภัณฑ์	: สาร
ชื่อการค้า	: 60er Kali® fine 60er Kali® dustfree 60er Kali® standard SOLUMOP® SOLUMOP® Spezial 60er Kali® gran 60er Kali® gran. B pink Absiebkali 60er Kali® coarse MOP gran B pink MOP standard 61er Kali
ชื่อทางเคมี	: โพแทสเซียมคลอไรด์
CAS เลขที่	: 7447-40-7

1.2. ชื่อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้งานที่แนะนำ	: ปุ๋ยเกลือ
-------------------	-------------

1.3. รายละเอียดผู้ผลิต

ผู้ผลิต	อีเมลของผู้เชี่ยวชาญ:
K+S Minerals and Agriculture GmbH 7 Bertha-von-Suttner-Str. 34131 Kassel - Germany T (+49) 561 9301-0 - F (+49) 561 9301-1753	sds@kft.de
ผู้นำเข้า	

1.4. หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขฉุกเฉิน	: หากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับสารอันตราย [หรือสินค้าอันตราย] เช่น การไหลออก การรั่ว ไฟไหม้ การรับสัมผัสสาร หรืออุบัติเหตุ ให้โทรติดต่อ CHEMTREC ได้ตลอดเวลา นอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา: +1 703 741-5970 (สามารถโทรโดยเก็บเงินปลายทางได้) นอกสหรัฐอเมริกาและแคนาดา: 1-800-424-9300
----------------	---

ส่วนที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1. การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ

จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภท ๕	H303

2.2. องค์ประกอบตามระบบ

ติดฉลากตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)	
คำสัญญาณ (GHS TH)	: ระวัง
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (GHS TH)	: H303 - อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง (GHS TH)	: P312 - โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย

2.3. ความเป็นอันตรายอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1. สารเดี่ยว

ชื่อทางเคมี : โพแทสเซียมคลอไรด์

ชื่อ	ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ	เปอร์เซ็นต์ (%)	จำแนกตามประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)
โพแทสเซียมคลอไรด์ (ส่วนประกอบหลัก)	(CAS เลขที่) 7447-40-7	-	Acute Tox. 5 (Oral), H303

ข้อความของประโยค H: - ดูหัวข้อ 16

3.2. สารผสม

ไม่สามารถใช้ได้

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1. บรรยายถึงวิธีการปฐมพยาบาล

- มาตรการปฐมพยาบาลทั่วไป : ในทุกกรณีที่มีข้อสงสัยหรือเมื่อยังคงมีอาการอยู่ ให้พบแพทย์.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการหายใจเข้าไป : ย้ายบุคคลไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และดูแลให้มีการหายใจที่สะดวก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสผิวหนัง : ล้างผิวหนังด้วยน้ำปริมาณมาก.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการสัมผัสดวงตา : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดเพื่อความไม่ประมาท.
- มาตรการปฐมพยาบาลหลังจากการกลืนกิน : โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ เมื่อรู้สึกไม่สบาย.

4.2. อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

4.3. ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และดูแลรักษาเฉพาะที่ควรดำเนินการ

คำแนะนำทางการแพทย์หรือการรักษาอื่น ๆ : รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5: มาตรการผจญเพลิง

5.1. สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

- สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมสำหรับไฟรอบๆ, สปริงน้ำ, ผงแห้ง, โฟม.
- สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : เครื่องฉีดน้ำที่แรง.

5.2. ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว : ควันทิพย์จะถูกปลดปล่อยออกมาได้. ออกไซด์ของโลหะ.

5.3. อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

- การป้องกันในระหว่างการผจญเพลิง : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอากาศติดตัว. เสื้อผ้าที่ใช้ป้องกันที่สมบูรณ์แบบ.
- ข้อมูลอื่นๆ : ป้องกันไม่ให้มีน้ำจากการดับเพลิงสู่ท่อระบายน้ำหรือแหล่งน้ำ. การกำจัดต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ.
- รวมทั้งข้อมูลการจัดและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร

6.1. ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.1.1. สำหรับผู้ที่ไม่ใช่หน่วยกู้ภัย

ขั้นตอนฉุกเฉิน : ระบายอากาศในพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล.

6.1.2. สำหรับหน่วยกู้ภัย

อุปกรณ์การป้องกัน : ไม่พยายามที่จะดำเนินการได้โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสม. ข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่หมวดที่ 8: การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล.

6.2. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้เข้าไปในท่อระบายน้ำและแหล่งน้ำสาธารณะ.

6.3. วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

- สำหรับภาชนะบรรจุ : เก็บสารที่หกรั่วไหล.
- วิธีการในการทำความสะอาด : เก็บผลิตภัณฑ์ด้วยเครื่องจักรกล. เก็บด้วยวิธีการ (การกวาด, การดูด) และเก็บในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อนำไปกำจัด.

MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรมการเกษตรและสหกรณ์ พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ส่วนที่ 7: การขนส่ง เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

7.1. ข้อควรระวังในการขนส่งเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

- ข้อควรระวังในการขนส่งเคลื่อนย้าย ใช้งาน และการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี. สวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.
มาตรการสุขอนามัย : ห้ามกิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ล้างมือหลังการสัมผัสผลิตภัณฑ์เสมอ.

7.2. สถานการณ์การเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษาที่เข้ากันไม่ได้

- เงื่อนไขในการเก็บรักษา : เก็บในสถานที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี. เก็บในที่เย็น. ป้องกันจากความชื้น.
ข้อมูลเกี่ยวกับการเก็บรักษาในสถานที่จัดเก็บรวม : เก็บให้ห่างจากอาหาร, เครื่องดื่มและอาหารสัตว์.

ส่วนที่ 8: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

8.1. คำต่าง ๆ ที่ใช้ควบคุม

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

คำจำกัดการสัมผัสสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.2. การใส่ระวาง

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

8.3. การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีการระบายอากาศที่ดี.

8.4. มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น

- การป้องกันมือ : ในกรณีที่มีการสัมผัสหรือเป็นเวลานาน ให้สวมถุงมือ. EN 374. ขางไนไตรล์.
การเลือกถุงมือที่เหมาะสมจะขึ้นอยู่กับประเภทและคุณสมบัติด้านคุณภาพอื่น ๆ ซึ่งแตกต่างกันในแต่ละผู้ผลิต.
กรุณาปฏิบัติตามข้อปฏิบัติเกี่ยวกับเวลาตามที่คุณผลิตได้กำหนดไว้.
ต้องเปลี่ยนถุงมือหลังจากที่ใช้แล้วแต่ละครั้งและเมื่อใดก็ตามที่มีร่องรอยของการสึกหรอหรือเป็นรูขาด
- การป้องกันดวงตา : ในกรณีที่มีฝุ่น: แว่นครอบตาป้องกัน. EN 166
- การป้องกันผิวหนังและร่างกาย : สวมชุดป้องกันที่เหมาะสม. EN 340
- การป้องกันระบบหายใจ : ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ ให้สวมเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม. EN 143. การรับสัมผัสในระยะสั้น. การเกิดฝุ่น:
หน้ากากป้องกันฝุ่นที่มีตัวกรองชนิด P 2. ควรใช้การป้องกันการหายใจเฉพาะเพื่อควบคุมความเสี่ยงที่เหลือนระหว่างกิจกรรมสั้น ๆ เท่านั้น
เมื่อปฏิบัติตามขั้นตอนที่เป็นไปได้ทั้งหมดเพื่อลดอันตรายอันตรายเป็นแล้ว เช่น โดยการหยุดดำเนินการยังชั้นคอนกรีตไป และ/หรือการดูดในบริเวณ

ส่วนที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

- สภาพร่างกาย : ของแข็ง
- การปรากฏ : ของแข็งผลึก, เม็ด หรือเกรนูล.
- สี : สีขาว, เกือบไม่มีสีถึงสีอมแดง
- กลิ่น : ไม่มีที่ถึงมีเล็กน้อย
- คำจำกัดของกลิ่นที่รับได้ : ไม่มีข้อมูล
- pH : 8 – 11 (สารละลายน้ำ)
- จุดหลอมเหลว, จุดเยือกแข็ง : จุดหลอมเหลว: 770 °C
จุดเยือกแข็ง: ไม่สามารถใช้ได้
- จุดเดือด : ไม่มีข้อมูล
- จุดวาบไฟ : ไม่สามารถใช้ได้
- อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่สามารถใช้ได้
- ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ) : ที่ไม่ติดไฟ
- ความดันไอ : ความดันไอ: ไม่สามารถใช้ได้
- อัตราการระเหย : อัตราการระเหยสัมพัทธ์ (ิวทิลิตีซีเทค = 1): ไม่สามารถใช้ได้
- ขีดจำกัดของการระเบิด : ไม่สามารถใช้ได้
- คุณสมบัติของการระเบิด : สินค้าไม่สามารถระเบิดได้.
- พลังงานการจุดระเบิดต่ำสุด : ไม่มีข้อมูล

MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรมประมงกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ความสามารถในการละลายได้	: น้ำ: 355 ก./ล. (25°C)
ความหนาแน่น	: ความหนาแน่น: 1.984 ก./ซม. ³
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	: ความหนาแน่นสัมพัทธ์ของไอที่ 20 องศาเซลเซียส: ไม่สามารถใช้ได้
ความหนืด, คินเมติกส์	: ไม่มีข้อมูล
ความหนืด, ไคนามิก	: ไม่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติออกซิไดซ์	: ไม่ออกซิไดซ์.

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: ไม่มีสิ่งใดอยู่ภายใต้เงื่อนไขของการจัดเก็บและการจัดการที่แนะนำ (ดูส่วนที่ 7).
ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว	: ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่มีการสลายตัวที่เป็นอันตรายเกิดขึ้นภายใต้การจัดเก็บและการใช้งานผลิตภัณฑ์ภายใต้สภาวะปกติ.
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	: เป็นที่ทราบชัดเจนว่าไม่มีปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายภายใต้เงื่อนไขปกติของการใช้งาน.
การเกิดปฏิกิริยา	: ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีปฏิกิริยาภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ การจัดเก็บและการขนส่ง.

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1. ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบต่อพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก)	: อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางผิวหนัง)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางการสูดดม)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

LD50 ทางปากหนู 3020 mg/kg ค่อนข้างต่ำ

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่) pH: 8 – 11 (สารละลายน้ำ)
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การทำให้ไอคือการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
การก่อมะเร็ง	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสครั้งเดียว)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (การรับสัมผัสซ้ำ)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
ความเป็นอันตรายจากการสาด	: ไม่จัดจำแนก (ไม่สามารถใช้ได้)

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

ความหนาแน่น 1.984 ก./ซม.³

ส่วนที่ 12: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

12.1. ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะสั้น (เฉียบพลัน)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ - ระยะยาว (เรื้อรัง)	: ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)

LC50 ปลา 1	880 mg/l (96h; Pimephales promelas; (วิธีการ OECD 203))
EC50 Daphnia 1	440 mg/l (48h; Daphnia magna; (วิธีการ OECD 202))
EC50 72h สาหร่าย	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (วิธีการ OECD 201))
NOEC สาหร่ายเรื้อรัง	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (วิธีการ OECD 201))

MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรมประมงกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ก.ศ. 2012)

12.2. การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)	
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย	ไม่สามารถใช้ได้.

12.3. สัทธิภาพในการสะสมทางชีวภาพ

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)	
สัทธิภาพในการสะสมทางชีวภาพ	ไม่สามารถใช้ได้.

12.4. การเคลื่อนย้ายในดิน

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)	
การเคลื่อนย้ายในดิน	คาดว่ามีการเคลื่อนที่ในดิน
นิเวศวิทยา - ดิน	ไม่สามารถใช้ได้.

12.5. ผลกระทบในทางเสียด้านอื่น ๆ

- ไอโซน : ไม่จัดจำแนก (ตามข้อมูลที่มี ไม่ตรงกับเกณฑ์การจัดหมวดหมู่)
- ผลกระทบในทางเสียด้านอื่น ๆ : ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม.

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1. วิธีการกำจัด

- วิธีการกำจัดของเสีย : การกำจัดต้องเป็นไปตามระเบียบราชการ. อย่าทิ้งรวมกันขยะจากบ้านเรือน. ไม่ปล่อยทิ้งลงในท่อระบายน้ำหรือสภาพแวดล้อม. หลีกเลี่ยงใช้เป็นปุ๋ย ตรวจสอบความเป็นไปได้ในการใช้งานด้านการเกษตรก่อนดำเนินการฝังกลบ.
- คำแนะนำในการกำจัดบรรจุภัณฑ์/ผลิตภัณฑ์ : รีไซเคิลหรือกำจัดตามการปฏิบัติในกฎหมายปัจจุบัน.

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

IMDG	IATA	UNRTDG
14.1. หมายเลขสหประชาชาติ		
ไม่มีผลิตภัณฑ์ที่อันตรายตามกฎหมายของกบฏของกบฏขนส่ง		
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14.2. ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง		
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14.3. ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง		
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14.4. กลุ่มการบรรจุ		
ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
14.5. ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		
อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ไม่มี มลภาวะทางทะเล : ไม่มี	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ไม่มี	อันตรายสำหรับสิ่งแวดล้อม : ไม่มี
ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม		

14.6. ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้

- UN RTDG

ไม่มีข้อมูล

- IMDG

ไม่มีข้อมูล

- IATA

ไม่มีข้อมูล

14.7. การขนส่งด้วยอากาศยานขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MARPOL 73/78 และ IBC Code)

ไม่มี

MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ฉบับประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1. ให้ระบุกฎระเบียบทางด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเป็นการเฉพาะกับผลิตภัณฑ์นั้น

โพแทสเซียมคลอไรด์ (7447-40-7)	
กฎหมายว่าด้วยสารที่มีความเป็นอันตราย BE2535 2008	
กฎหมายว่าด้วยสารที่มีความเป็นอันตราย	Agriculture Responsible Substances
บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013) และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2558 (ค.ศ. 2015)	
ประเภทของสารอันตราย	ประเภทย่อย 1
รายชื่อสารอันตราย	5.6 กลุ่มของสารที่ต้องควบคุมเนื่องจากมีคุณสมบัติจำเพาะ
กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ	
Factory Act	Characteristic of Hazardous Waste - Toxic Substances

15.2. ข้อตกลงระหว่างประเทศ

ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติม

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เวอร์ชัน : 11.0
วันที่ออก : 21/09/2563
วันที่แก้ไข : 21/09/2563
แทนที่ : 01/11/2562

คำชี้แจงของการเปลี่ยนแปลง:

	ชื่อ	ที่ดัดแปลง	SDS Header
1.1	ชื่อการค้า	ที่ดัดแปลง	
9.1	สี	ที่ดัดแปลง	
9.1	การปรากฏ	ที่ถูกต้อง	
15	มาตรฐานเกี่ยวกับมาตรฐานกำหนดและพ ระชาชนบัญญัติ	ที่ถูกต้อง	

แหล่งข้อมูล : ข้อมูลจำเพาะของผู้ผลิต. ECHA (หน่วยงานจัดการสารเคมีสหภาพยุโรป).

แผนกที่ออกเอกสารข้อมูลทางเทคนิค: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Phone: +49 6155-8981-400 Fax: +49 6155 8981-500
Safety Data Sheet Service: +49 6155 8981-522

ผู้ติดต่อ : Dr. Lisa Schmitt

MOP (Muriate of Potash)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรมประกาศกระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)

ชื่อย่อและคำย่อ

- : ADN - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางน้ำภายในประเทศ
- ADR - ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน
- ATE - ค่าความเป็นพิษเฉียบพลันโดยประมาณ
- BCF - บิโจซีฟิคาท
- CLP - ระเบียบว่าด้วยการจัดจำแนก ปัดจลาท และบรรจุหีบห่อสารเคมี, ข้อบังคับ (EC) เลขที่ 1272/2008
- DMEL - ปริมาณที่ได้รับที่ทำให้เกิดผลที่ไม่พึงประสงค์น้อยที่สุด
- DNEL - ปริมาณที่ได้รับที่ไม่ทำให้เกิดผลไม่พึงประสงค์
- EC50 - ค่าเฉลี่ยความเข้มข้นของสารสกัดที่มีประสิทธิภาพขั้นตั้ง
- IARC - องค์การระหว่างประเทศเพื่อการวิจัยมะเร็ง
- IATA - สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ
- IMDG - การขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ
- LC50 - ค่าความเข้มข้นของสารเคมีที่ทำให้สิ่งที่มีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ค่าความเข้มข้นถึงขนาดมรณะ)
- LD50 - ปริมาณของสารเคมีที่ทำให้สิ่งที่มีชีวิต หรือสัตว์ทดลองที่ถูกทดสอบตายไปครึ่งหนึ่งของจำนวนที่ใช้ทดสอบทั้งหมด (ปริมาณถึงขนาดมรณะ)
- LOAEL - ปริมาณของสารเคมีที่น้อยที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกาย
- NOAEC - ความเข้มข้นไม่พบผลอื่นไม่พึงประสงค์
- NOAEL - ปริมาณของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดความเป็นพิษหรือผลเสียใด ๆ ต่อร่างกาย
- NOEC - ความเข้มข้นของสารเคมีมากที่สุดซึ่งได้รับทุกวันแล้วไม่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ต่อร่างกาย
- OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
- PBT - การสะสมทางชีวภาพได้ยาวนานและเป็นพิษ
- PNEC - ความเข้มข้นที่ไม่พบผลกระทบที่คาดไว้
- REACH - ระเบียบว่าด้วยการจดทะเบียน, การประเมินความเสี่ยง, การขออนุญาต และการจำกัดการใช้สารเคมี (EC) เลขที่ 1907/2006
- RID - ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ
- SDS - เอกสารข้อมูลความปลอดภัย
- STP - ระบบบำบัดน้ำเสีย
- TLM - ซีดจิกัลการทนมรณะ
- vPvB - การตกค้างได้นานมากและการสะสมได้สูงมากในสิ่งมีชีวิต

ข้อมูลอื่น ๆ

- : The versioning of the safety data sheet for this product begins with the version number 10.0 due to a change of the company's name on November 1, 2019.
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และไม่ได้อิงตามข้อกำหนดกฎหมายในประเทศไทย
โดยไม่ได้อ้างอิงถึงตัวแทนจำหน่ายในประเทศ ตัวแทนจำหน่ายในประเทศมีหน้าที่รับผิดชอบในการจัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัยให้เป็นไปตามกฎหมาย.

ดูข้อมูลเพิ่มเติมของประโยค H:

Acute Tox. 5 (Oral)	ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก ประเภทย่อย 5
H303	อาจเป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

KFT SDS TH 07

ข้อมูลนี้จะขึ้นอยู่กับความรู้ของเราในปัจจุบันและมีวัตถุประสงค์เพื่ออธิบายถึงผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ความปลอดภัย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ควรตีความว่าเป็นหลักประกันของคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ใด ๆ.