



เอกสารขอ มุลความปลอดภัย

ตามขอ กำหนด: เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตรายพ.ศ. ๒๕๕๕ และ GHS.

เลขหน้า 1/9

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

ส่วน ๑: การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

๑.๑ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ตามระบบ GHS

ชื่อผลิตภัณฑ์	Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)
เลขผลิตภัณฑ์	NCM4009

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดต่างๆ ในการใช้สารเดี่ยวหรือสารผสม

การใช้ผลิตภัณฑ์	[SU3] การใช้ในอุตสาหกรรม: การใช้สารดังกล่าวหรือในการเตรียมการ ณ สถานที่อุตสาหกรรม; [PC21] สารเคมีในห้องปฏิบัติการ;
ลักษณะ	มีไว้สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการเท่านั้น. สำหรับในหลอดทดลองใช้เท่านั้น.

๑.๔ รายละเอียดผู้ผลิต

บริษัท	Neogen Corporation
ที่อยู่	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
เว็บ	www.neogen.com
โทรศัพท์	517-372-9200/800-234-5333
อีเมลล์	SDS@neogen.com

๑.๕ หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

	24 ชั่วโมง: แพทย์: 1-800-498-5743 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-651-523-0318 (ระหว่างประเทศ) หก/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (สหรัฐอเมริกาและแคนาดา) หรือ 1-703-527-3887 (ระหว่างประเทศ)
--	---

ข้อมูลเพิ่มเติม

	ผลิตโดย: Neogen Corporation 1 Quest Park-Moss Hall Road Heywood Lancashire BL97JJ UK. Neogen Corporation Unit 7 Brookfield Business Park Muir Road Liverpool, L9 7AR, UK. Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A.
--	---

ส่วน ๒: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน


Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

๒.๑ การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสมตามระบบ GHS และข้อมูลใน

การจัดหมวดหมู่ - GHS Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

๒.๒ องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

รูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย	
คำสัญญาณ	การเตือน
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.
คำเตือนข้อควรระวัง: การป้องกัน	P264 - ล้าง หลังจากการใช้สาร. P280 - สวมถุงมือป้องกัน / ชุดป้องกัน / อุปกรณ์ป้องกันดวงตา / อุปกรณ์ป้องกันหน้า.
คำเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง	P302+P352 - หากสัมผัสผิวหนัง :ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก. P305+P351+P338 - หากเข้าดวงตา ;ล้างด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าถอดออกมาและทำได้ง่าย ให้ล้างตาต่อไป. P332+P313 - หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์. P337+P313 - หากยังระคายเคือง :รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบ.

๒.๓ อันตรายอื่น ๆ

อันตรายอื่น ๆ มีวัสดุที่อาจ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ รวมทั้งปลาและกระดุกสันหลัง.

ส่วน ๓: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

๓.๒ สารผสม

EC 1272/2008

ชื่อทางเคมี	ดัชนีหมายเลข	หมายเลข CAS	หมายเลข EINECS	หมายเลขลงทะเบียน REACH	เข้มข้น (% w / w)	การจัดหมวดหมู่
Ferric ammonium citrate		1185-57-5	214-686-6		10 - 20%	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319;

ลักษณะ

ความเข้มข้นที่ระบุไว้ไม่ใช่ข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์.

ข้อมูลเพิ่มเติม

ข้อความทั้งหมดของข้อความแสดงความเป็นอันตรายที่ระบุไว้ในส่วนนี้มีให้ในส่วนที่ 16.

ส่วน ๔: มาตรการปฐมพยาบาล

๔.๑ คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

หากหายใจเข้าไป	ย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์. ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน. หากหยุดหายใจให้ทำการช่วยหายใจ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่เข้าตา	ล้างออกทันทีด้วยน้ำปริมาณมาก. ควรถอดคอนแทคเลนส์ออก. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออก. ล้างด้วยสบู่และน้ำ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง.
หากกลืนกิน	อย่าทำให้อาเจียนจนกว่าจะมีคำสั่งจากศูนย์ควบคุมพิษหรือแพทย์. บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด. ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ที่ไม่มีสติ. P314 - รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ ถ้ารู้สึกไม่สบาย.

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากหายใจเข้าไป	อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ.
ในกรณีที่เข้าตา	ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย.
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

๔.๒ อาการหรือผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

หากกลืนกิน	การกลืนกินอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้และอาเจียน. อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกในช่องปาก.
------------	---

๔.๓ ระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษา

	นำผู้ได้รับผลกระทบออกจากแหล่งกำเนิดการปนเปื้อนทันที. นำส่งโรงพยาบาลหากมีแผลไหม้หรืออาการพิษ. ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคือง. P101 - ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก.
--	--

ส่วน ๕: มาตรการผจญเพลิง

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้ และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

	ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสมกับสถานะของไฟโดยรอบ.
--	--

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

	ซึ่งทำให้ระคายเคือง. อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เจือปนถูกปล่อยลงสู่พื้นน้ำทางน้ำหรือระบบบำบัดน้ำเสีย.
--	--

๕.๓ อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและข้อควรระวัง สำหรับนักผจญเพลิง

	อย่าหายใจเอาไอหรือละอองหมอกเข้าไป. สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุดและชุดป้องกันสารเคมี.
--	--

ส่วน ๖: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการ

	ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน, ชุดป้องกัน. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.
--	---

๖.๒ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

	ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. อย่าปล่อยให้ผลิตภัณฑ์ปนเปื้อนใต้ผิวดิน.
--	---

๖.๓ วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

	ป้องกันการรั่วไหลออกไปอีกถ้าสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ดูดซับการรั่วไหลเพื่อป้องกันความเสียหายของวัสดุ. ทำความสะอาดบริเวณที่หกด้วยน้ำปริมาณมาก. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย.
--	--

๖.๔ อ้างอิงถึงส่วนอื่น ๆ

	ดูส่วน 2, 8, and 13 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

ส่วน ๗: การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา

๗.๑ ข้อควรระวังในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษาอย่าง

	นำมาพิจารณาข้อควรพิจารณาในการจัดการด้วยตนเองที่ดีที่สุดเมื่อจัดการถือและแจกจ่าย. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับตา. อย่ากินดื่มหรือสูบบุหรี่ในบริเวณที่ใช้หรือเก็บผลิตภัณฑ์นี้. ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน. อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน. อ่านฉลากทั้งหมดและปฏิบัติตามคำแนะนำการใช้ข้อ จำกัด และข้อควรระวังทั้งหมด.
--	--

๗.๒ สถานะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งข้อห้ามในการเก็บรักษา

	เก็บที่อุณหภูมิระหว่าง 2 ° C และ 8 ° C. เก็บในภาชนะที่มีฉลากถูกต้อง. ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น. อย่าปนเปื้อนน้ำอาหารหรืออาหารสัตว์โดยการเก็บหรือกำจัด. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	---

๗.๓ การใช้งานเฉพาะ

	ดูส่วน 1.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	-----------------------------------

ข้อมูลเพิ่มเติม


	อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

ส่วน ๘: การควบคุมการสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

	
การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม	ให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน.
๘.๓ มาตรการป้องกันส่วนบุคคล	ใช้ตามความเหมาะสม: อุปกรณ์ป้องกัน.
การป้องกันตา / ใบหน้า	สวมอุปกรณ์ป้องกันตา / ใบหน้า.
การป้องกันผิวหนัง - การป้องกันมือ	สวมถุงมือที่เหมาะสม. ล้างด้านนอกของถุงมือก่อนที่จะถอดออก. ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำหลังการหยิบจับและก่อนรับประทานอาหารดื่มหมากฝรั่งใช้ยาสูบหรือใช้ห้องน้ำ.
การป้องกันผิวหนัง - อื่น ๆ	ใช้ตามความเหมาะสม: ชุดป้องกัน.
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ	ในกรณีที่มีการระบายไม่เพียงพอให้ใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจที่เหมาะสม.
การควบคุมการสัมผัสในทางทำงาน	การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับจากการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. ป้องกันเสื้อผ้าจากการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์. เตรียมฝักบัวอาบน้ำสารเคมี. จัดเตรียมสถานีล้างตา.

ข้อมูลเพิ่มเติม

	อ้างอิงฉลากผลิตภัณฑ์สำหรับข้อกำหนดและคำแนะนำ PPE เพิ่มเติม ทำตามคำแนะนำในฉลาก.
--	--

ส่วน ๙: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

๙.๑. ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีพื้นฐาน

รูปแบบ	ของเหลว
สี	เขียว
กลิ่น	ลักษณะเฉพาะ
เกณฑ์กลิ่น	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าความเป็นกรด ต่าง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเยือกแข็ง	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดเดือด	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส)	ไม่สามารถใช้ได้.
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
อุณหภูมิปรับตำแหน่งอัตโนมัติ	ไม่สามารถใช้ได้.
ความเหนียว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
คุณสมบัติระเบิด	ไม่สามารถใช้ได้.
คุณสมบัติออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
การละลาย	ละลายในน้ำ

๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ

การนำไฟฟ้า	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
แรงดันผิว	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
กลุ่มแก๊ส	ไม่สามารถใช้ได้.
เนื้อหาของเบนซิน	ไม่สามารถใช้ได้.
เนื้อหาหลักคำเป้าหมาย	ไม่สามารถใช้ได้.
VOC (สารประกอบอินทรีย์ระเหย)	ไม่สามารถใช้ได้.

ส่วน ๑๐: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

๑๐.๑ การเกิดปฏิกิริยา

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

๑๐.๒ ความเสถียรทางเคมี

	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
--	------------------------------

๑๐.๓ ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

	ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไม่คาดว่าจะเกิดปฏิกิริยาอันตรายที่ทำให้อุณหภูมิหรือความดันสูงเกินไป.
--	--

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง เช่น การคายประจุไฟฟ้าสถิต แรงกระแทก

	อยู่ห่างจาก อุณหภูมิสูง.
--	--------------------------

๑๐.๕ วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

๑๐.๖ ความเป็นอันตรายของสารที่เกิดจากการสลายตัว

	คาร์บอนออกไซด์.
--	-----------------

ส่วน ๑๑: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่มีอยู่เกณฑ์การจำแนกไม่เป็นไปตาม อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์นี้มีสารที่จัดเป็นอันตราย สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมดูส่วนที่ 3.
การกักรรอน/การระคายเคืองของผิวหนัง	ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.
ดวงตาระคายเคือง/บาดเจ็บอย่างร้ายแรง	ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ในผู้ที่ไวต่อยา.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ การก่อมะเร็ง	ไม่มีรายงานผลการก่อกลายพันธุ์. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% อยู่ในการประชุมอเมริกันของรัฐบาล Hygienists (ACGIH) คู่มือสำหรับค่าความเสี่ยงทางอาชีพ. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0.01% แสดงไว้ในหน่วยงานระหว่างประเทศสำหรับการวิจัยโรคมะเร็ง (สาร) Monographs. ไม่มีส่วนประกอบที่มากกว่า 0, 01% จะแสดงรายการอยู่ในรายงานของโปรแกรมพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP) ในมะเร็ง. ไม่ได้ระบุไว้ในมาตรฐาน OSHA 1910.1003 สารก่อมะเร็ง.
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	ไม่มีรายงานผลกระทบที่ทำให้ทารกวัยระพิกการ.
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสเพียงครั้งเดียว	อาจทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อสูดหายใจเข้าไป.

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

๑๑.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (STOT) จากการสัมผัสซ้ำ	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
ความเป็นพิษจากการสูดดม	ไม่มีอันตรายที่สำคัญ.
การได้รับสารซ้ำหรือเป็นเวลานาน	หลีกเลี่ยงการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง. การได้รับสารเกินกว่าค่า จำกัด ที่ได้รับการทำงาน (OEL) ที่แนะนำอาจทำให้เกิดผลเสียต่อสุขภาพ. การปรากฏตัวของอาการร้องเรียนและการพัฒนาของโรครุมิแพ้ (หายใจลำบาก, ไอ, หอบหืด) เป็นไปได้.

ผสม

	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	---------------------------------

ข้อมูลอันตราย

	ดูส่วน 2 and 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	---------------------------------------

ข้อมูลทางพิษวิทยา

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
--	----------------------------

ระดับอันตราย

	ดูส่วน 2 and 14 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	--

เกณฑ์การจำแนกประเภท

	อ้างอิงจากข้อควรพิจารณาของระบบทั่วโลก (GHS) สำหรับการจำแนกประเภทของสารผสม ดูส่วนที่ 15 สำหรับการอ้างอิงกฎระเบียบ.
--	---

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางที่มีโอกาสได้รับสาร

	ในกรณีที่เข้าตา. ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง. หากหายใจเข้าไป. หากกลืนกิน.
--	---

อาการที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางกายภาพทางเคมีและทางพิษวิทยา

	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	-----------------------------------

ผลที่ล่าช้าและทันทีรวมถึงผลเรื้อรังจากการได้รับสัมผัสในระยะสั้นและระยะยาว

	ดูส่วน 4.2 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	-----------------------------------

เอฟเฟกต์แบบโต้ตอบ

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

ไม่มีข้อมูลที่เฉพาะเจาะจง

	<1% ของส่วนผสมนี้ประกอบด้วยส่วนผสมของพิษเฉียบพลันที่ไม่รู้จัก.
--	--

ผสมกับข้อมูลสาร

	ดูส่วน 3 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม.
--	---------------------------------

ข้อมูลอื่น ๆ

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้.
--	-----------------------------

ส่วน ๑๒: ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

	ไม่มีข้อมูลที่สามารถใช้ได้
--	----------------------------

๑๒.๒ การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
--	--------------------------------

๑๒.๓ ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

	ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.
--	--------------------------------

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ 1
วันที่แก้ไข 2020-09-29

๑๒.๔ การเคลื่อนย้ายในดิน

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

๑๒.๕ ผลกระทบในทางเสียดายอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้.

๑.๖ ผลกระทบที่สามารถกลับสู่สภาพเดิมอื่นๆ

ไม่มีข้อมูลการทดสอบที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารหรือของผสม.

ส่วน ๑๓: ข้อพิจารณาในการกำจัด

๑๓.๑ วิธีการบำบัดของเสีย

กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

วิธีการกำจัด

อย่าปนเปื้อนน้ำโดยการทำความสะอาดอุปกรณ์หรือกำจัดของเสีย. อย่าล้างลงในน้ำผิวดิน. กำจัดให้สอดคล้องกับทั้งหมด ข้อบังคับท้องถิ่นและระดับชาติ.

การกำจัดบรรจุภัณฑ์

ภาชนะที่ไม่สามารถรีฟิลได้ ห้ามใช้ซ้ำหรือเติมภาชนะนี้.
ถ้าว่างเปล่า: อย่านำภาชนะนี้มาใช้ซ้ำ วางในถังขยะหรือข้อเสนอเพื่อการรีไซเคิลหากมีหากเดิมบางส่วน: โทรติดต่อหน่วยงานขยะในพื้นที่ของคุณเพื่อขอคำแนะนำในการกำจัด อย่าวางผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้ลงในท่อระบายน้ำในร่มหรือกลางแจ้ง.

ข้อมูลเพิ่มเติม

อ้างถึงฉลากผลิตภัณฑ์และ / หรือการใส่บรรจุภัณฑ์สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม. ทำตามคำแนะนำในฉลาก.

ส่วน ๑๔: ข้อมูลการขนส่ง

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๒ ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๕ มลภาวะทางทะเล

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๖ ข้อควรระวังพิเศษที่ผู้ใช้งานต้องตระหนัก

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

๑๔.๗ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (ให้เป็นไปตาม Annex II ของ MAROL)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดว่าเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง

ส่วน ๑๕: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

๑๕.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

กฎระเบียบ 2450/2549 ของรัฐสภายุโรปและสภาการขึ้นทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและการ จำกัด การใช้สารเคมี (REACH).

รายการสารเคมี / รายการที่นำ
สนใจ--ระหว่างประเทศ--.
อนุสัญญาบาเซล (ของเสียอันตราย): ไม่สามารถใช้ได้.

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2020-09-29

๑๔.๑ ข้อบังคับ/กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย/สุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่เฉพาะเจาะจงสำหรับสารเดี่ยวและสารผสม

อนุสัญญาอาวุธเคมี (OPCW): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 แก๊สเรือนกระจกของพิธีสารเกียวโต: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 ข้อตกลง Mercosur: เหมาะสม.
 พิธีสารมอนทรีออล: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 อนุสัญญาการต่อต้านการก่อวินาศกรรม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 อนุสัญญากรุงสตอกโฮล์ม: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.

- เอเชียและอาเซียน -
 แคตตาล็อกของสารเคมีอันตราย (จีน): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 ระเบียบรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศของสาธารณรัฐอินโดนีเซียหมายเลข 75 ปี 2557 เกี่ยวกับการแก้ไขเพิ่มเติม
 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศครั้งที่สองหมายเลข 44 ปี 2552 เรื่องการจัดหาการกระจายและการควบคุมสาร
 อันตราย: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 กฎหมายควบคุมมลพิษทางอากาศ (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 กฎหมายควบคุมสารเคมี (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 พระราชบัญญัติความปลอดภัยและอนามัยอุตสาหกรรม, วัตถุอันตราย (ญี่ปุ่น): จำเป็นต้องมีการติดฉลาก / การ
 แจ้งเตือน, [Iron(II) ammonium citrate, CAS No. 1185-57-5].
 พระราชบัญญัติสารพิษและอันตราย (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 พระราชบัญญัติรับมือกับการปนเปื้อนของดิน (ญี่ปุ่น): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 กฎหมายควบคุมมลพิษทางน้ำ (ญี่ปุ่น): [Iron(II) ammonium citrate (ammonium compounds), CAS No.
 1185-57-5].
 สารเคมีที่ได้รับอนุญาต (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 สารควบคุมหรือสารต้องห้าม (เกาหลี): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 การใช้และมาตรฐานการได้รับสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (USECHH), ระเบียบ 2000 (มาเลเซีย): วัสดุนี้
 ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 รายการสารเคมีและสารเคมีของฟิลิปปินส์ (PICCS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.
 พระราชบัญญัติควบคุมสารเคมีที่เป็นพิษและเป็นพิษของไต้หวัน (TCCSCA): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถ
 รายงานได้.
 พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย (ประเทศไทย): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมี (เวียดนาม): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.

- ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ -
 รหัสสินค้าอันตรายออสเตรเลีย: ไม่สามารถใช้ได้.
 รายการสารเคมีของออสเตรเลีย (AICS): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.
 สารเคมีของนิวซีแลนด์ (NZIoC): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.

- สหภาพยุโรป (EU) และสหราชอาณาจักร (สหราชอาณาจักร) -
 รายการการอนุญาต (ภาคผนวก XIV ของ REACH): วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 ภาคผนวก XVII สำหรับ REACH: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.
 มาตรา 95 ของข้อบังคับผลิตภัณฑ์ชีวภาพ (BPR): ไม่สามารถใช้ได้.

--อเมริกาเหนือ--
 รายการสารในประเทศ / นอกประเทศ (DSL / NDSL): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.
 พระราชบัญญัติควบคุมสารพิษ (TSCA): ส่วนผสมทั้งหมดที่ระบุไว้หรือได้รับการยกเว้น.
 รายชื่อสารอันตรายที่ถูกต้องจากรัฐแมสซาชูเซตส์: Ferric ammonium citrate.
 พระราชบัญญัติแรงงานแห่งรัฐนิวเจอร์ซีย์และชุมชนที่ควรรู้: Iron(II) ammonium citrate.
 กฎหมายที่ถูกต้องในรัฐเพนซิลวาเนีย: 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-diammonium salt.
 กฎหมายทั่วไปที่ควรรู้จากโรดไอแลนด์: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.

ข้อเสนอที่แคลิฟอร์เนีย 65: วัสดุนี้ไม่มีส่วนประกอบที่สามารถรายงานได้.

ส่วน ๑๖: ข้อมูลอื่น

ข้อมูลอื่น

Ferric Ammonium Citrate (F.A.C.)

ฉบับ

1

วันที่แก้ไข 2020-09-29

ข้อมูลอื่น

ฉบับ	เอกสารนี้แตกต่างจากรุ่นก่อนหน้าในพื้นที่ต่อไปนี้: 2 - ค่าเตือนข้อควรระวัง: การตอบสนอง. 9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (การนำไฟฟ้า). 9 - ๙.๒ ข้อมูลอื่น ๆ (แรงดึงผิว).
คำย่อ	ADR / RID: ข้อตกลงของยุโรปเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางรถไฟ (RID) และทางถนน (ADR). หมายเลข CAS: บริการทศยทางเคมี. คลาส: การจำแนกประเภทการติดฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของกฎข้อบังคับสารเคมีอันตราย 2013 (มาเลเซีย). FIFRA: กฎหมายว่าด้วยการฆ่าแมลงของรัฐบาลกลางสหรัฐ, ยาฆ่าเชื้อราและยากำจัดหนู. GHS: ระบบที่กลมกลืนกันทั่วโลก. HCS 2012: มาตรฐานการสื่อสารความเป็นอันตรายของสหรัฐอเมริกา (ฉบับปรับปรุงปี 2555). IATA: สมาคมการขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ. ICAO: องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ. IMDG: สินค้าอันตรายระหว่างประเทศทางทะเล. LD: ยาที่ทำให้ตายได้. OEL: ขีด จำกัด ของการรับสารจากการทำงาน. OSHA: การบริหารความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของสหรัฐอเมริกา. PEL: ขีด จำกัด ของการได้รับอนุญาต. REACH: การลงทะเบียนการประเมินผลการอนุญาตและข้อ จำกัด ของสารเคมี. SVHC: สารที่มีความกังวลสูงมาก. US DOT: กระทรวงคมนาคมของสหรัฐอเมริกา. VOC: สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย. WEL: ขีด จำกัด ของการรับสารในที่ทำงาน.
ข้อความของข้อความแสดงความเป็นอันตรายในส่วนที่ 3	Skin Irrit. 2: H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก. Eye Irrit. 2: H319 - ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง.

ข้อมูลเพิ่มเติม

	<p>การปฏิเสธความรับผิดชอบ: ข้อมูลและคำแนะนำที่ระบุไว้ในที่นี่ ("ข้อมูล") นำเสนอด้วยความเชื่อที่ดีและเชื่อว่าจะถูกต้องตามวันที่ออก ไม่มีการนำเสนอเกี่ยวกับความสมบูรณ์หรือความถูกต้องของข้อมูล นอกจากนี้เนื่องจากปัจจัยหลายอย่างที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ข้อมูลจะถูกจัดส่งตามเงื่อนไขที่บุคคลที่ได้รับจะทำการตัดสินใจเกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะของตนเองก่อนใช้งาน .</p> <p>ยกเว้นที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในที่นี้ไม่มีการรับประกันการรับประกันหรือการแสดงความคิดเห็นใด ๆ การแสดงหรือการอ้างอิงต่อเรารวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงการรับประกันโดยรวมของความเหมาะสม ได้รับโดยการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้จะทำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์นี้หรือการใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ผลิตภัณฑ์ที่ครอบคลุมได้รับการตกแต่ง "ตามสภาพ" และจะขึ้นอยู่กับารรับประกันในที่นี้เท่านั้นไม่มีการรับผิดชอบใด ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้.</p>
--	--