



# ยารา



ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

## คู่มือการจัดเก็บปุ๋ยยารา อย่างถูกวิธีเพื่อความปลอดภัย

บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับการรับรอง  
มาตรฐานการควบคุมดูแลผลิตภัณฑ์ของสมาคม  
อุตสาหกรรมปุ๋ยระหว่างประเทศในระดับยอดเยี่ยม





# ยารา



ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

## นโยบาย HESQ ยารา

ภารกิจของยารา คือ “เรามีหน้าที่รับผิดชอบต่อการผลิตอาหารให้กับโลกและดูแลปกป้องโลก” ตามนโยบายนี้พวกเรามีความมุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย (S) อาชีวอนามัย (H) และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (E) รวมถึงการดำเนินงานด้านคุณภาพ (Q) ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญต่อความสำเร็จของธุรกิจของเรา

### วิสัยทัศน์ HESQ ของเรา

- มีการบาดเจ็บเป็นศูนย์
- มีสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัย และดีต่อสุขภาพสำหรับพนักงานทุกคน
- มีความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัย รวมทั้งให้บริการที่มากกว่าความคาดหวังของลูกค้า

### หลักการ HESQ ของเรา

- สุขภาพและความปลอดภัย : ทุกการบาดเจ็บสามารถป้องกันได้ ความปลอดภัยคือสิ่งที่สำคัญที่สุดเสมอ
- สิ่งแวดล้อม : ยาราใช้วิธีการป้องกันไว้ล่วงหน้าเพื่อระบุความเสี่ยง และจัดทำมาตรการป้องกันเพื่อบรรเทาอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับคนหรือสิ่งแวดล้อม
- ทรัพยากร : เราเห็นว่าของเสียที่เกิดขึ้น คือทรัพยากรที่ถูกวางทิ้ง และเราจะค้นหาโอกาสในการเพิ่มประสิทธิภาพทรัพยากรเสมอ การใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าคือสิ่งที่สำคัญสำหรับเรา
- การรักษาความปลอดภัย : เราจะปกป้ององค์กร พนักงาน และสินทรัพย์ของเราจากอันตรายที่เกิดจากความจงใจทำให้เกิดความเสียหาย
- การดูแลปกป้องผลิตภัณฑ์ และการปฏิบัติให้สอดคล้องตามข้อกำหนดด้านสารเคมี : เรามีการตรวจติดตาม และการทบทวนในส่วนของคุณภาพ การจัดการและการใช้ผลิตภัณฑ์ของเราอย่างเป็นระบบเพื่อให้มั่นใจว่ามีการดูแลอย่างเหมาะสมตลอดห่วงโซ่แห่งคุณค่า และเราจะลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับการใช้ผลิตภัณฑ์ของเราในทางผิด
- คุณภาพ : เราจะปรับปรุงประสิทธิภาพ และระบบการจัดการ HESQ ของเราอย่างต่อเนื่อง และเราจะตรวจติดตาม เตรียมการ และจัดการกับปัญหาที่เกิดขึ้นใหม่ การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบและนวัตกรรมทางเทคนิค การปรับการปฏิบัติ และกระบวนการของเราเพื่อตอบสนองอย่างรวดเร็ว และทันเวลาต่อความท้าทายของโลก ของท้องถิ่น และในโอกาสต่างๆ
- ความโปร่งใส : เราจะตรวจติดตามรายงาน และตรวจสอบประสิทธิภาพของบริษัท เราจะมีบทหารือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียกับบริษัท เพื่อเรียนรู้สิ่งที่เราสามารถปรับปรุงได้

### ความมุ่งมั่น HESQ ของเรา

- ในกรณีที่ต้องบังคับสาธารณะไม่ได้ให้การควบคุมอย่างเพียงพอเราจะทำงานร่วมกับภาครัฐบาล ภาคสังคมและภาคธุรกิจเพื่อกำหนดกฎระเบียบและแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับความมุ่งมั่นนี้
- นอกเหนือจากความมุ่งมั่นของยาราที่มีต่อ ข้อตกลงโลกแห่งสหประชาชาติ (UN Global Compact) แล้ว ค่านิยมและจรรยาบรรณของบริษัทเรา เป็นนโยบายส่วนหนึ่งของกรอบการทำงานที่สอดคล้องกัน ซึ่งกำหนดว่ายาราจะควบคุมการเติบโต และการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบได้อย่างไร
- การปฏิบัติตามนโยบายนี้เป็นสิ่งที่จำเป็นสำหรับทุกคนที่ทำงานให้บริษัทยารา นโยบายนี้ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการบริษัท และนำไปใช้กับพนักงานทุกคนและทุกกิจกรรม

Oslo, February 2017

Svein Tore Holsether

President and Chief Executive Officer

Jan-Petter Fossum

Head HESQ



## การจัดเก็บปุ๋ยกลุ่มที่มีสารแอมโมเนียเป็นส่วนประกอบ

ปุ๋ยกลุ่มแอมโมเนียมไนเตรท (Ammonium Nitrate) มีความปลอดภัยเมื่อจัดเก็บตามแนวทางที่แนะนำในเชิงอุตสาหกรรม  
ปุ๋ยเหล่านี้จึงไม่เป็นพิษภัยในการหยิบจับ และไม่ติดไฟ หรือระเบิดเอง  
ดังนั้น หากสัมผัสกับความร้อนหรือเปลวไฟ ปุ๋ยดังกล่าวจะไม่สามารถย่อยสลาย แต่จะปลดปล่อยก๊าซ/ควันพิษออกมา

### ข้อควรปฏิบัติ

- ลงบันทึกเกี่ยวกับสิ่งที่จัดเก็บ
- ใช้หลัก “มาก่อน-ออกก่อน” ในการเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ที่จัดเก็บ
- ดูแลรักษาพื้นคลังสินค้าให้สะอาดอยู่เสมอ
- ฝึกอบรมพนักงานให้เตรียมพร้อมต่อภาวะฉุกเฉิน
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี หรือชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ในบริเวณคลังสินค้า กรณีที่อาจเกิดเพลิงไหม้ อุปกรณ์บรรจุปุ๋ย ถุงพลาสติก หรือกล่องกระดาษ
- จัดให้มีน้ำพร้อมใช้ กรณีที่ปุ๋ยอาจเกิดการคลายไอความร้อน และมีควัน/ก๊าซ
- ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าให้เหมาะสม
- แยกเก็บปุ๋ยซึ่งจัดอยู่ในหมวดสินค้าอันตราย (DG) ชนิดสารติดไฟ 5.1 ให้ห่างจากสารไวไฟ สารที่เข้ากันไม่ได้ และแหล่งความร้อน โดยปิดป้ายระบุ “อันตราย ชนิด สารติดไฟ 5.1 (DANGER class 5.1 OXIDIZERS)”

### ข้อห้าม

- ห้ามเข้าสำหรับบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาต
- ห้ามสูบบุหรี่ใกล้ปุ๋ย และติดตั้งป้าย “ห้ามสูบบุหรี่ (NO SMOKING)”
- ห้ามใช้ไฟสว่างที่ความร้อนมาก เช่น สปอร์ตไลท์ ใกล้กองปุ๋ย ระยะที่ปลอดภัยคือ 60 เซนติเมตร
- ห้ามเก็บสารไวไฟ (อาทิ ก๊าซหุงต้ม, น้ำมัน, น้ำมันเครื่อง (Diesel), ไขมัน (Grease), สารหล่อลื่น (Lubricants) ไว้ใกล้ปุ๋ย
- ห้ามเก็บสารที่เข้ากันไม่ได้ (อาทิ ไม้, กล่องกระดาษ, สารเคมีทางการเกษตร) ไว้ใกล้ปุ๋ย

ท่านสามารถศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของปุ๋ยยาราได้ง่ายๆ ในมือถือ ดังนี้



สแกน QR Code

เพื่อศึกษาข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์  
ปุ๋ยยาราชนิดต่างๆ



สแกน QR Code

เพื่อดาวนิโหลดคู่มือการจัดเก็บปุ๋ยยารา  
อย่างถูกวิธีเพื่อความปลอดภัย

## หากเกิดเพลิงไหม้ หรือ มีการสลายตัวของปุ๋ยเมื่อได้รับความร้อน

### ข้อควรปฏิบัติ

- แจ้งพนักงานดับเพลิง
- อพยพพนักงานไปยังบริเวณที่ปลอดภัย
- เปิดประตู หน้าต่าง ให้อากาศถ่ายเท
- ค้นหาจุดที่เกิดเพลิงไหม้ และพยายามควบคุมเพลิง
- ดับไฟจากทิศทางเหนือลม
- อยู่ให้ห่างจากควัน/ก๊าซพิษจากปุ๋ย
- ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ ในกรณีที่เป็นเคลื่อนย้ายปุ๋ยที่ถูกไฟเผาออกไป และฉีดน้ำพ่นที่ปุ๋ยเหล่านั้น
- ใช้น้ำปริมาณมาก เพื่อหยุดยั้งการคลายไอความร้อน
- หลีกเลี่ยงไม่ให้ น้ำที่ละลายจากปุ๋ย หรือน้ำที่ปนเปื้อนไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ
- แจ้งเจ้าหน้าที่กำกับดูแล หากมีความเสี่ยงต่อการเกิดมลพิษทางน้ำ

### ข้อห้าม

- อย่าสูดหายใจเอาควัน/ก๊าซพิษจากปุ๋ย
- อย่าใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ชนิดสารเคมี โฟมดับไฟ ใอน้ำหรือทราย ราว/สาดลงไปยังปุ๋ยที่คลายไอความร้อน ให้ใช้น้ำอย่างเดียวก่อน

### การปฐมพยาบาลเบื้องต้น ข้อควรปฏิบัติ

- อพยพผู้ที่ได้รับควัน/ก๊าซไปยังบริเวณที่ปลอดภัย จัดให้นอนราบในที่ร่ม และดูแลให้ร่างกายอบอุ่น
- ขอความช่วยเหลือทางการแพทย์ - แจ้งให้แพทย์ทราบว่า เป็นก๊าซชนิดใด และให้บันทึกข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet)
- ใช้วิธีเป่าปากช่วยการหายใจ (ห้ามกดหน้าอก) กรณีหยุดหายใจ
- จัดให้ผู้ป่วยเจ็บอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์อย่างน้อย 48 ชั่วโมง

### ภายหลังเหตุเพลิงไหม้ หรือการย่อยสลาย ข้อควรปฏิบัติ

- ดูแลให้แน่ใจว่าเพลิงไหม้ หรือการคลายไอความร้อนจะไม่เกิดขึ้นซ้ำ และเผาระวังต่อไปอีกระยะหนึ่งหากจำเป็น
- ทำความสะอาดบริเวณที่เกิดเหตุ
- ขจัดปุ๋ยที่เสียหายด้วยวิธีการที่ปลอดภัย
- ป้องกันไม่ให้ปุ๋ยที่เสียหาย ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม ( อาทิ ไม่ให้น้ำจากบริเวณเกิดเหตุไหลลงสู่ทางน้ำ หรือแหล่งน้ำบนดิน)





# ยารา

ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ



ปุ๋ยตั้งสูงเกินไป ไม่ควรตั้งเกิน 4 พาเลท



ปุ๋ยตั้งสูงเกินไป ไม่ควรตั้งเกิน 35 ชั้น



ปุ๋ยกองไม่เป็นระเบียบ สกปรก และมีฝุ่นจับเพราะที่บริเวณตุง



ไม่ควรตั้งใกล้ยากำจัดศัตรูพืช หรือเชื้อวัตถุไวไฟ ระยะห่างที่แนะนำคือ 5 เมตร



ไม่ควรตั้งใกล้วัตถุไวไฟ ระยะห่างที่แนะนำคือ 5 เมตร



ปลั๊กและสายไฟเปิดเปลือย เสี่ยงใกล้กองปุ๋ย



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง





## แนวทางปฏิบัติในการเก็บรักษาปุ๋ย

### ประโยชน์ของการจัดเก็บที่ดี และวิธีปฏิบัติในการดูแลทำความสะอาด :

- ต้องแน่ใจว่าสถานที่ทำงานมีความปลอดภัย และมีการดูแลผลิตภัณฑ์ที่ดี
- ลดโอกาสที่จะทำให้คุณภาพของผลิตภัณฑ์จะเสื่อมลง
- มีการปกป้องผลิตภัณฑ์จากสภาพอากาศ (สัมผัสแสงแดดโดยตรง ฝน ฯลฯ)
- ลดความเสี่ยงจากการถูกโจรกรรม

### คุณภาพ :

เข้าก่อนออกก่อน (FIFO)



หลีกเลี่ยงจากการวางบนพื้นโดยตรง และการสัมผัสกับความชื้น



ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ปิดอยู่เสมอ

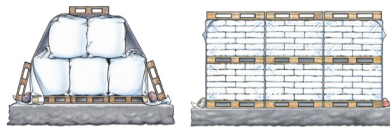


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์ได้รับการปกป้อง และหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแสงแดดโดยตรง

### แนวปฏิบัติ :



เก็บปุ๋ยในที่ร่ม และให้ห่างจากแสงแดด และฝุ่นละอองโดยตรง



พื้นมีสภาพดี เรียบ แห้ง และมีการปิดคลุมเพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับความชื้น ฝุ่น



เก็บให้ห่างจากสารกำจัดศัตรูพืชและสารเคมีอื่นๆ อย่างน้อย 5 เมตร



เก็บให้ห่างจากสารกำจัดศัตรูพืช วัสดุที่สามารถติดไฟได้ สารที่ติดไฟได้ง่าย และแหล่งความร้อนหรือไฟฟ้า



**No Smoking**

ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่จัดเก็บปุ๋ย

### คุณลักษณะและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ :



เก็บให้ห่างจากแหล่งความร้อนทุกประเภท



จัดเก็บปุ๋ยในพื้นที่อากาศถ่ายเทดี



เก็บให้ห่างจากสารเคมี และวัสดุที่สามารถติดไฟได้



หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนจากการสัมผัสปุ๋ย



ใช้หน้ากากป้องกันไอหรือควันพิษหากเกิดการสลายตัวของปุ๋ยเมื่อได้รับความร้อน



ใช้น้ำในการดับไฟเท่านั้น ถ้ามีปุ๋ยเกี่ยวข้องกับการเกิดไฟไหม้



กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โทร **001 800 120666751** (7/24)



# ยารา

## บัตร Yara ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด ให้อ่านในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

**YaraMila™** เอ็นพีเค

รหัสผลิตภัณฑ์ : PH209P

สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง

รายละเอียดของผู้จัดหาสินค้า : บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด อาคารริชทาวเวอร์แอดิเอ็มควอเทียร์ ห้องที่ 2709-2713 ชั้นที่ 27 เลขที่ 689 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-3242 แฟกซ์. 02-261-3250 <https://www.facebook.com/yarathailandltd>  
โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี โทร. 1367

มีความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก – กลุ่ม 5  
อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน



### เพลิงไหม้/การระเบิด

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับแหล่งที่มาของสาร รวมถึงโลหะ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์ เก็บให้พ้นจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ เก็บให้ห่างจากบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง เก็บไว้ในที่ร่มและมีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงจากการรดและล้างเพื่อลดปฏิกิริยาเคมี และการสันดาป  
สิ่งที่ใช้ดับไฟ ใช้น้ำปริมาณมากเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีหรือโฟม ห้ามพยายามดับไฟด้วยไอน้ำหรือทราย



### การสูดดม

ปกติไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน แต่หากสูดหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ หายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจนโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว คลายเสื้อผ้าส่วนที่รัดแน่นออก เช่น ปกเสื้อ เนกไท เข็มขัด หรือสายรัดเอว ให้ไปพบแพทย์ทันที ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ โปรดสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น รุ่นตัวกรอง P2 (EN143)



### การกลืนกิน

ให้ล้างมือ แขนถึงศอก และใบหน้าให้สะอาดภายหลังการทำงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ และใช้ห้องสุขา และหลังจากหมดชั่วโมงการทำงานแล้ว ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ก่อนนำมาใส่ใหม่  
ห้ามรับประทาน หากกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ให้บ้วนปากด้วยน้ำ รีบไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษาทันที ห้ามทำให้อาเจียน จนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ห้ามให้อาหารหรือสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติหรือไม่รู้สึกตัว



### การสัมผัสทางผิวหนัง

ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนะนำให้ใช้ถุงมือชนิดป้องกันสารเคมีมากกว่า 8 ชั่วโมงประเภทยางบิวทิล หรือยางนีโอพรีน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์กับผิวหนังเป็นเวลานานหรือบ่อยครั้ง ภายหลังหยิบจับผลิตภัณฑ์ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำ ให้ไปปรึกษาแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง



### การสัมผัสวัตถุดวงตา

ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีที่กำบังด้านข้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นใส่ หรือป้องกันไอฝุ่น หรือไอละอองต่างๆ หากมีการสัมผัสหรือเข้าตา ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านมากๆ ตรวจสอบคอนแทกเลนส์แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง

การจัดการและเก็บรักษา : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น และอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกองไฟหรือแหล่งความร้อน เก็บให้ห่างจากแสงอาทิตย์

วิธีการกำจัด : ควรกำจัดทิ้งตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ในระดับภาค ประเทศและท้องถิ่น ระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับระดับภาคหรือประเทศ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่า ซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ก่อระบายน้ำ และก่อบายของเสียต่างๆ

จัดเตรียมโดย : ฝ่ายการจำแนกประเภท และกฎข้อบังคับเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยารา





# ยารา

## บัตร Yara ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด ให้อ่านในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

**YaraLiva™** แคลเซียมไนเตรท

ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

รหัสผลิตภัณฑ์ : PA34FG

สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง

รายละเอียดของผู้จัดหาสินค้า : บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด อาคารริชทาวเวอร์แอดเดียมควอเตอร์ ห้องที่ 2709-2713 ชั้นที่ 27 เลขที่ 689 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-3242 แฟกซ์. 02-261-3250 <https://www.facebook.com/yarathailandLtd>  
โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี โทร. 1367

มีความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก – กลุ่ม 4  
มีความเป็นพิษเฉียบพลัน : ผิวหนัง – กลุ่ม 5  
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง และระคายเคืองต่อดวงตา – กลุ่ม 1  
เป็นอันตรายหากกลืนกิน อาจเป็นอันตรายหากสัมผัสผิวหนัง ดวงตาได้รับอันตรายอย่างรุนแรง



### เพลิงไหม้/การระเบิด

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับแหล่งที่มาของสาร รวมถึงโลหะ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์ เก็บให้พ้นจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ เก็บให้ห่างจากบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง เก็บไว้ในที่ร่มและมีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงจากการรดและล้างเพื่อลดปฏิกิริยาเคมี และการสันดาป  
สิ่งที่ใช้ดับไฟ ใช้น้ำปริมาณมากเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีหรือโฟม ห้ามพยายามดับไฟด้วยไอน้ำหรือทราย



### การสูดดม

ปกติไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน แต่หากสูดหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ หายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจนโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว คลายเสื้อผ้าส่วนที่รัดแน่นออก เช่น ปกเสื้อ เนกไท เข็มขัด หรือสายรัดเอว ให้ไปพบแพทย์ทันที ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ โปรดสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น รุ่นตัวกรอง P2 (EN143)



### การกลืนกิน

ให้ล้างมือ แขนตึงศอก และใบหน้าให้สะอาดภายหลังการทำงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ และใช้ห้องสุขา และหลังจากหมดชั่วโมงการทำงานแล้ว ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ก่อนนำมาใส่ใหม่ ห้ามรับประทานอาหาร หากกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ให้บ้วนปากด้วยน้ำ รีบไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษาทันที ห้ามทำให้อาเจียน จนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ห้ามให้อาหารหรือสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติหรือไม่รู้สึกตัว



### การสัมผัสทางผิวหนัง

ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนะนำให้ใช้ถุงมือชนิดป้องกันสารเคมีมากกว่า 8 ชั่วโมงประเภทยางบิวทิล หรือยางนีโอพรีน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์กับผิวหนังเป็นเวลานานหรือบ่อยครั้ง ภายหลังหยิบจับผลิตภัณฑ์ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำ ให้ไปปรึกษาแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง



### การสัมผัสดวงตา

ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีที่กำบังด้านข้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นใส่ หรือป้องกันไอฝุ่น หรือไอละอองต่างๆ หากมีการสัมผัสหรือเข้าตา ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านมากๆ ตรวจสอบคอนแทกเลนส์แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง

การจัดการและเก็บรักษา : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น และอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกองไฟ หรือแหล่งความร้อน เก็บให้ห่างจากแสงอาทิตย์

วิธีการกำจัด : ควรกำจัดทิ้งตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ในระดับภาค ประเทศและท้องถิ่น ระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับระดับภาคหรือประเทศ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจำเป็นต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่า ซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำ และท่อระบายของเสียต่างๆ

จัดเตรียมโดย : ฝ่ายการจำหน่ายประเภท และกฎข้อบังคับเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยารา



# ยารา

## บัตร Yara ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด ให้อ่านในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

YaraVera™ ยูเรีย

รหัสผลิตภัณฑ์ : PA382P

สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง

รายละเอียดของผู้จัดหาสินค้า : บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด อาคารริชทาวเวอร์แอดเดียมควอเทียร์ ห้องที่ 2709-2713 ชั้นที่ 27 เลขที่ 689 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-3242 แฟกซ์. 02-261-3250 <https://www.facebook.com/yarathailandltd> โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารินทร์ โทร. 1367

ไม่มีการจัดประเภทไว้  
ยังไม่พบผลใดๆ ที่สำคัญหรืออันตรายร้ายแรง



### เพลิงไหม้/การระเบิด

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับแหล่งที่มาของสาร รวมถึงโลหะ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์ เก็บให้พ้นจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ เก็บให้ห่างจากบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง เก็บไว้ในที่ร่มและมีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงจากการรดและล้างเพื่อลดปฏิกิริยาเคมี และการสันดาป  
สิ่งที่ใช้ดับไฟ ใช้น้ำปริมาณมากเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีหรือโฟม ห้ามพยายามดับไฟด้วยไอน้ำหรือทราย



### การสูดดม

ปกติไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน แต่หากสูดหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ หายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจนโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว คลายเสื้อผ้าส่วนที่รัดแน่นออก เช่น ปกเสื้อ เนกไท เข็มขัด หรือสายรัดเอว ให้ไปพบแพทย์ทันที ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ โปรดสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น รุ่นตัวกรอง P2 (EN143)



### การกลืนกิน

ให้ล้างมือ แขนถึงศอก และใบหน้าให้สะอาดภายหลังการทำงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ และใช้ห้องสุขา และหลังจากหมดชั่วโมงการทำงานแล้ว ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ก่อนนำมาใส่ใหม่ ห้ามรับประทานอาหาร หากกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ให้บ้วนปากด้วยน้ำ รีบไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษาทันที ห้ามทำให้อาเจียน จนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ห้ามให้อาหารหรือสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติหรือไม่รู้สึกตัว



### การสัมผัสทางผิวหนัง

ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนะนำให้ใช้ถุงมือชนิดป้องกันสารเคมีมากกว่า 8 ชั่วโมงประเภทยางบิวทิล หรือยางนีโอพรีน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์กับผิวหนังเป็นเวลานานหรือบ่อยครั้ง ภายหลังหยิบจับผลิตภัณฑ์ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำ ให้ไปปรึกษาแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง



### การสัมผัสดวงตา

ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีที่กำบังด้านข้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นใส่ หรือป้องกันไอฝุ่น หรือไอละอองต่างๆ หากมีการสัมผัสหรือเข้าตา ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านมากๆ ตรวจสอบคอนแทกเลนส์แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง

การจัดการและเก็บรักษา : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น และอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกองไฟหรือแหล่งความร้อน เก็บให้ห่างจากแสงอาทิตย์

วิธีการกำจัด : ควรกำจัดทิ้งตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ในระดับภาค ประเทศและท้องถิ่น ระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับระดับภาคหรือประเทศ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่า ซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำ และท่อระบายของเสียต่างๆ

จัดเตรียมโดย : ฝ่ายการจำแนกประเภท และกฎข้อบังคับเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยารา





# ยารา

## บัตร Yara ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียดให้อ่านในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

**Krista™ KPlus** โฟแทสเซียมไนเตรท

รหัสผลิตภัณฑ์ : PZ004K

สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง

รายละเอียดของผู้จัดหาสินค้า : บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด อาคารรัชทาวเวอร์แอดิเอ็มควอเทียร์ ห้องที่ 2709-2713 ชั้นที่ 27 เลขที่ 689 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-3242 แฟกซ์. 02-261-3250 <https://www.facebook.com/yarathailandltd>  
โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารินทร์ โทร. 1367

ของแข็งออกซิไดส์ - กลุ่ม 3

มีความเป็นพิษเฉียบพลัน : ทางปาก - กลุ่ม 5

อาจทำให้ไฟลุกไหม้รุนแรงขึ้น สารออกซิไดส์ อาจเป็นอันตรายหากกลืนกิน



### เพลิงไหม้/การระเบิด

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับแหล่งที่มาของสาร รวมถึงโลหะ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์ เก็บให้พ้นจากความร้อน ประกายไฟ และเปลวไฟ เก็บให้ห่างจากบริเวณที่ถูกแสงแดดโดยตรง เก็บไว้ในที่ร่มและมีอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงจากการรดและล้างเพื่อลดปฏิกิริยาเคมี และการสันดาป  
สิ่งที่ใช้ดับไฟ ใช้น้ำปริมาณมากเท่านั้น ห้ามใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีหรือโฟม ห้ามพยายามดับไฟด้วยไอน้ำหรือทราย



### การสูดดม

ปกติไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกัน แต่หากสูดหายใจเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับสารไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากไม่หายใจ หายใจไม่เป็นปกติ หรือระบบหายใจล้มเหลว ให้ทำการช่วยหายใจ หรือให้ออกซิเจนโดยผู้ที่ได้รับการฝึกอบรมในเรื่องดังกล่าวมาแล้ว คลายเสื้อผ้าส่วนที่รัดแน่นออก เช่น ปกเสื้อ เนกไท เข็มขัด หรือสายรัดเอว ให้ไปพบแพทย์ทันที ในกรณีที่มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ โปรดสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น รุ่นตัวกรอง P2 (EN143)



### การกลืนกิน

ให้ล้างมือ แขนถึงศอก และใบหน้าให้สะอาดภายหลังการทำงานเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ และใช้ห้องสุขา และหลังจากหมดชั่วโมงการทำงานแล้ว ชักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ก่อนนำมาใส่ใหม่ ห้ามรับประทาน หากกลืนกินผลิตภัณฑ์เข้าไป ให้บ้วนปากด้วยน้ำ รีบไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษาทันที ห้ามทำให้อาเจียน จนกว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ห้ามให้อาหารหรือสิ่งใดๆ ทางปากแก่ผู้ที่หมดสติหรือไม่รู้สึกตัว



### การสัมผัสทางผิวหนัง

ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น แนะนำให้ใช้ถุงมือชนิดป้องกันสารเคมีมากกว่า 8 ชั่วโมงประเภทยางบิวทิล หรือยางนีโอพรีน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผลิตภัณฑ์กับผิวหนังเป็นเวลานานหรือบ่อยครั้ง ภายหลังหยิบจับผลิตภัณฑ์ให้ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ และน้ำ ให้ไปปรึกษาแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง



### การสัมผัสถูกดวงตา

ควรสวมแว่นตานิรภัยที่มีที่กำบังด้านข้าง เพื่อหลีกเลี่ยงการกระเด็นใส่ หรือป้องกันไอฝุ่น หรือไอละอองต่างๆ หากมีการสัมผัสหรือเข้าตา ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านมากๆ ตรวจสอบคอนแทกเลนส์แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์ เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง

การจัดการและเก็บรักษา : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น และอากาศถ่ายเทสะดวก หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับกองไฟ หรือแหล่งความร้อน เก็บให้ห่างจากแสงอาทิตย์

วิธีการกำจัด : ควรกำจัดทิ้งตามกฎหมาย และระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ในระดับภาค ประเทศและท้องถิ่น ระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับระดับภาคหรือประเทศ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่า ซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำ และท่อระบายของเสียต่างๆ

จัดเตรียมโดย : ฝ่ายการจำแนกประเภท และกฎข้อบังคับเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยารา





# ยารา

## บัตร Yara ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด ให้อ่านในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ความรู้ปลูกแรงบันดาลใจ

YaraRega™

รหัสผลิตภัณฑ์ : PKEXNG

สถานะทางกายภาพ : ของแข็ง

รายละเอียดของผู้จัดหาสินค้า : บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด อาคารกรีฑาทาวเวอร์แอดิเอ็มควอเทียร์ ห้องที่ 2709-2713 ชั้นที่ 27 เลขที่ 689 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-3242 แฟกซ์. 02-261-3250 <https://www.facebook.com/yarathailandLtd>  
โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารินทร์ โทร. 1367

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา - 2A คำสัญญาณ : อันตราย  
เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ (Toxic to reproduction) - 1  
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (Acute hazards to the aquatic environment) - 3  
ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง อาจเกิดอันตรายต่อการเจริญพันธุ์หรือการกีดกันในครรภ์  
เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ



### ไฟไหม้/การระเบิด

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับแหล่งที่มาของสาร รวมถึงโลหะ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์

เหมาะสม : ใช้น้ำปริมาณมาก

ไม่เหมาะสม : ล้างตาด้วยน้ำสะอาดจำนวนมากทันทีอย่างน้อยเป็นเวลา 15 นาที เปิดเปลือกตาตลอดเวลาที่ล้าง



### การสูดดม

ไม่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ หากสูดหายใจเข้าไป ให้ย้ายไปรับอากาศบริสุทธิ์ ในกรณี  
ที่สูดหายใจเอาผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวในไฟเข้าไป อาจไม่แสดงอาการในทันที ไปพบแพทย์หากรู้สึกไม่สบาย ผู้ที่ได้รับ  
สารพิษอาจจำเป็นต้องอยู่ภายใต้การดูแลของแพทย์เป็นเวลา 48 ชั่วโมง



### การกลืนกิน

ควรมีสถานที่สำหรับซักผ้าที่ปนเปื้อน หรือมีน้ำสำหรับล้างตาและผิวหนัง ล้างมือ แขนช่วงล่าง และหน้าให้สะอาดหลัง  
การทำงานเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ ก่อนการใช้ห้องน้ำ และหลังจากหมดชั่วโมงทำงาน  
แล้ว ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่

บ้วนปากด้วยน้ำ หากกลืนกินสารเข้าไปและผู้ที่ได้รับสารพิษนั้นยังมีสติรู้สึกตัว ให้ดื่มน้ำเล็กน้อย ห้ามทำให้อาเจียนจน  
กว่าจะมีคำสั่งจากแพทย์ ไปพบแพทย์หากรู้สึกไม่สบาย



### การสัมผัสทางผิวหนัง

ข้อแนะนำ: ถุงมือ: ควรสวมถุงมือป้องกันภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ ล้างด้วยสบู่และน้ำ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการ  
รักษา หากเกิดอาการระคายเคือง



### การสัมผัสตูดวงตา

ข้อแนะนำ: ใส่แว่นป้องกันให้แน่นหนา

ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านมากๆ ตรวจสอบคอนแทคเลนส์ แล้วทำการถอดออก หากยังคงระคายเคืองให้ไปพบแพทย์

การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage) : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศเก็บไว้ในที่แห้ง, เย็น และ  
อากาศถ่ายเทสะดวก เก็บให้ห่างจาก: สารอินทรีย์ น้ำมันและไขมัน.

วิธีการกำจัด : ควรกำจัดทั้งสารตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ในระดับภาค ประเทศและท้องถิ่นระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นอาจ  
เข้มงวดกว่าข้อบังคับระดับภาคหรือประเทศ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่า ซึ่งยังไม่ผ่านการ  
ทำความสะอาดหรือการชะล้าง หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตก  
กระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ท่อระบายน้ำและท่อระบายของเสียต่างๆ

จัดเตรียมโดย : Yara Chemical Compliance (YCC).

ไม่ใช่เอกสารทางกฎหมาย ข้อมูลข้างต้นเพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นผู้ใช้ข้อมูล ได้มีการจำแนกประเภทและติดป้ายฉลากแล้ว ตามแนวทาง  
และข้อแนะนำของ GHSและการใช้งานตามวัตถุประสงค์



# ยารา

## บัตร Yara ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

สำหรับข้อมูลโดยละเอียด ให้อ่านในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ความรู้ปลุกแรงบันดาลใจ

YaraVita™

รหัสผลิตภัณฑ์ : PYP19M

สถานะทางกายภาพ: ของเหลว

รายละเอียดของผู้จัดหาสินค้า : บริษัท ยารา (ประเทศไทย) จำกัด อาคารกรีฑาทาวเวอร์แอดิเอ็มควอเทียร์ ห้องที่ 2709-2713 ชั้นที่ 27 เลขที่ 689 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-261-3242 แฟกซ์. 02-261-3250 <https://www.facebook.com/yarathailandLtd>  
โทรศัพท์ฉุกเฉิน : ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามารินทร์ โทร. 1367

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (Acute hazards to the aquatic environment) - 2

คำสัญญาณ : ไม่มี

ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ (Long term hazards to the aquatic environment) - 3

เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว



### ไฟไหม้/การระเบิด

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนกับแหล่งที่มาของสาร รวมถึงโลหะ ฝุ่นละออง และสารอินทรีย์

เหมาะสม : ดับไฟโดยใช้สารที่เหมาะสมสำหรับเปลวเพลิงที่ลุกไหม้รอบๆ

ไม่เหมาะสม : ไม่มีระบุ



### การสูดดม

ไม่มีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ หลีกเลี่ยงการสูดหายใจเอาไอ สเปรย์ และละอองไอเข้าไป หากสูดหายใจเข้าไป ให้ย้ายไปรับอากาศบริสุทธิ์ ไปพบแพทย์หากรู้สึกไม่สบาย



### การกลืนกิน

ควรมีสถานที่สำหรับซักผ้าที่ปนเปื้อน หรือมีน้ำสำหรับล้างตาและผิวหนัง ล้างมือ แขนช่วงล่าง และหน้าให้สะอาด หลังการทำงานเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ ก่อนรับประทานอาหาร ก่อนสูบบุหรี่ ก่อนการใช้ห้องน้ำ และหลังจากหมดชั่วโมงทำงานแล้ว ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนสารก่อนนำมาใช้ใหม่ บ้วนปากด้วยน้ำ หากกลืนกินสารเข้าไปและผู้ที่ได้รับสารพิษนั้นยังมีสติรู้สึกตัว ให้ดื่มน้ำเล็กน้อย ไปพบแพทย์หากรู้สึกไม่สบาย



### การสัมผัสทางผิวหนัง

ควรเลือกใช้อุปกรณ์ป้องกันร่างกายให้เหมาะสมตามลักษณะงานและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น และควรได้รับการอนุมัติจากผู้เชี่ยวชาญก่อนการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ล้างด้วยสบู่และน้ำ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง



### การสัมผัสถูกดวงตา

ควรสวมแว่นตาป้องกันอันตรายที่มีมาตรฐาน เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับของเหลวที่อาจกระเด็นใส่ ไอละออง หรือฝุ่นละอองต่างๆ ตามการประเมินความเสี่ยงที่ระบุไว้ว่าจำเป็น ล้างออกโดยให้น้ำไหลผ่านมากๆ ตรวจสอบคอนแทคเลนส์แล้วทำการถอดออก ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษหากเกิดอาการระคายเคือง

การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และเก็บรักษา (Handling and storage) : จัดเก็บตามข้อบังคับภายในประเทศ เก็บไว้ในที่แห้ง เย็น และอากาศถ่ายเทสะดวก ใช้หลักการที่ถูกต้องเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสิ่งแวดล้อม อุปกรณ์เก็บรักษาเพื่อป้องกันมลพิษทางน้ำ และดิน ในกรณีที่มีการหก

วิธีการกำจัด : ควรกำจัดทั้งสารตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ในระดับภาค ประเทศและท้องถิ่น ระเบียบข้อบังคับท้องถิ่นอาจเข้มงวดกว่าข้อบังคับระดับภาคหรือประเทศ ควรใช้ความระมัดระวังเมื่อจับต้องเคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุที่ว่างเปล่าซึ่งยังไม่ได้ผ่านการทำความสะอาดหรือการชะล้าง หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ควรนำไปเผาหรือการฝังกลบเท่านั้น หลีกเลี่ยงการทำให้วัตถุแตกกระจาย และสัมผัสกับพื้นดิน ทางเดินน้ำ ก่อระบายน้ำและก่อบายของเสียต่างๆ

จัดเตรียมโดย : Yara Chemical Compliance (YCC).

ไม่ใช่เอกสารทางกฎหมาย ข้อมูลข้างต้นเพื่อเป็นแนวทางเท่านั้นผู้ใช้ข้อมูล ได้มีการจำแนกประเภทและตัดป้ายฉลากแล้ว ตามแนวทางและข้อแนะนำของ GHSและการใช้งานตามวัตถุประสงค์