

1. ข้อมูลผลิตภัณฑ์ Product Data

1.1 ชื่อทางการค้า : Trade Name	นิวโกลด์ 200 (NEWGOLD 200)
สูตรทางเคมี	$C_{12}H_{17}NO_2$
1.2 การใช้ประโยชน์ : Use	ใช้ป้องกันและกำจัดปลวก
1.3 ผู้ผลิต : Manufacturer	บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด
ที่อยู่	126 หมู่ 1 ต.ชุมพล อ.องครักษ์
	จ.นครนายก 26120 โทร. 037-349893 , 085-4853280
1.4 ผู้จัดจำหน่าย : Distributor	บริษัท โฟร์ทเคมี เทคคิง จำกัด
ที่อยู่	8 ซ.รามอินทรา 99 ถ.รามอินทรา
	แขวงคันนายาว เขตคันนายาว
	กรุงเทพฯ 10230 โทร. 02-9180031-2

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกความเป็นอันตราย

รูปสัญลักษณ์ :

คำสัญญาณ :

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :



ระวัง

H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ

H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H313 อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง

H316 ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

H335 อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

H336 อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้าที่ 2/6

H351 มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

H410 เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำ

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / information on ingredients)

No.	Composition	Content (% w/v)	CAS NO.
1.	ฟีนอบูคาร์บ (Fenobucarb)	20%	3766-81-2

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First-aid measures)

เมื่อสูดดมสารเข้าไป

ถ้าสูดดมเข้าไป ให้ย้ายผู้ป่วยไปที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าไม่หายใจให้การช่วยหายใจ ถ้าหายใจลำบากให้ออกซิเจน

เมื่อสัมผัสสาร

ในกรณีที่ถูกผิวหนัง ให้ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสาร ไปพบแพทย์

เมื่อสารเข้าตา

ในกรณีที่เข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ โดยใช้ นิ้วมือแยกเปลือกตาออกจากกันระหว่างล้าง ไปพบแพทย์

เมื่อกลืนกิน

เมื่อกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire-fighting measures)

สารที่ใช้ดับเพลิง : ละอองน้ำ, Carbon dioxide, ผงเคมีแห้ง หรือโฟมที่เหมาะสม

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับผู้ผจญเพลิง สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสาร (Accidental release measures)

ข้อควรปฏิบัติสำหรับบุคคลในกรณีที่หก หรือรั่วไหล

อพยพคนออกจากบริเวณ

วิธีป้องกันภัยของบุคคล

สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบครบชุด, รองเท้าบูท และถุงมือยางแบบหนา

ข้อควรระวังเกี่ยวกับสถานะแวดล้อม

หลีกเลี่ยงการเทสารทิ้งลงในท่อระบายน้ำและทางน้ำไหล. อย่าปล่อยให้สารเข้าสู่ระบบระบายหรือระบบน้ำ

วิธีการทำความสะอาดหลังการปนเปื้อน หรือรั่วไหล

กวาด, เก็บไว้ในถุงและรอการกำจัด. หลีกเลี่ยงการทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจาย. ระบายอากาศในบริเวณนั้น และล้างตำแหน่งที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกหมดแล้ว

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและเก็บรักษา (Handling and storage)

คำแนะนำสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย: อย่าหายใจเอาฝุ่นเข้าไป. ระวังอย่าให้เข้าตา, โดนผิวหนัง, หรือเสื้อผ้า. หลีกเลี่ยงการได้รับสารเป็นเวลานานหรือซ้ำหลายครั้ง.

การเก็บรักษา : ควรปิดให้สนิท

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure controls/personal protection)

การควบคุมเชิงวิศวกรรม

ใช้ในตัวดูดควันสารเคมีเท่านั้น. ฝักบัวนิรภัยและอ่างล้างตา.

สุขลักษณะทั่วไป

ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่เปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่. ล้างให้สะอาดหลังการสัมผัส

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันทางเดินหายใจ : เครื่องช่วยหายใจที่ผ่านการรับรองโดยรัฐ

การป้องกันมือ: ถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี

การป้องกันดวงตา: แว่นตาแบบก๊อกลีตส์ที่ป้องกันสารเคมี

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and chemical properties)

9.1 ลักษณะ : Appearance

ของเหลว

9.2 สี : Colour

เหลืองอ่อน

9.3 กลิ่น : Odour

เฉพาะตัว

9.4 ความหนาแน่น : Density

0.916 กรัม/มิลลิลิตร

9.5 ค่าพีเอช : pH Value

5.88

9.6 การเกิดฟอง

5 มิลลิลิตร

9.7 การคงสภาพและการคั่นตัว

ที่ 0 ชั่วโมง

เกิดการละลายตัวสมบูรณ์

ที่ 0.5 ชั่วโมง

ไม่เกิดคริม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 2.0 ชั่วโมง

ไม่เกิดคริม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

ที่ 24.0 ชั่วโมง

การคั่นตัวการละลายสมบูรณ์

ที่ 24.5 ชั่วโมง

ไม่เกิดคริม และไม่เกิดน้ำมันแยกชั้น

9.10 จุดวาบไฟ

40 °C

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and reactivity)

ความเสถียร: เสถียร **สารที่ควรหลีกเลี่ยง:** อัลดาลีน ตัวออกซิไดซ์แรง

ผลิตภัณฑ์อันตรายที่เกิดจากการสลายตัว

คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ไดออกไซด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, แก๊สไฮโดรเจนคลอไรด์.

โพลิเมอร์ไรเซชันที่เป็นอันตราย: จะไม่เกิด

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological information)

พิษแบบเฉียบพลัน :

LD₅₀ ทางปาก ทดลองในหนู : 1,058.201 mg/kg

LD₅₀ ทางผิวหนัง ทดลองในกระต่าย : 2,246.3768 mg/kg

การกัดกร่อน และการระคายเคืองต่อผิวหนัง : ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

: อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ

: อาจทำให้ง่วงซึม (drowsiness) หรือมึนงง (dizziness)

การก่อมะเร็ง : มีข้อสงสัยว่าอาจก่อให้เกิดมะเร็ง

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา (Ecological information)

- เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว -

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal considerations)

ในการกำจัดสารติดต่อผู้ให้บริการกำจัดขยะซึ่งมีใบประกอบอาชีพ , ละลายหรือผสมสารกับตัวทำลายซึ่งไหม้ไฟได้ และเผาในเตาเผาสารเคมีซึ่งติดตั้งเครื่องเผาทำลายสารคาร์บอนเพื่อลดมลพิษและเครื่องฟอก ให้ตรวจสอบข้อบังคับด้านสิ่งแวดล้อมของรัฐบาลกลาง , รัฐ และท้องถิ่น



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หน้า 6/6

14. ข้อมูลการขนส่ง (Transport information)

UN#: 2811

ประเภท: 6.1

PG: III

ชื่อที่ใช้ในการขนส่ง: เป็นพิษ, กัดกร่อน, สารอินทรีย์, ซึ่งไม่ได้ระบุเป็นอย่างอื่น

มลภาวะต่อทะเล: ไม่

มลภาวะต่อทะเลขั้นรุนแรง: ไม่

ชื่อสากล: ชื่อสากล: จำเป็น

15. ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ (Regulatory information)

การจำแนกประเภท และการติดฉลากตามคำสั่งของ EU

สิ่งบ่งบอกความเป็นอันตราย: T N

เป็นพิษ. เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

R: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

เป็นพิษเมื่อสูดดม, สัมผัสทางผิวหนัง และเมื่อกลืนกิน. เป็นพิษ: หากกลืนกินจะเป็นอันตรายและก่อให้เกิดผลเสียอย่างร้ายแรงต่อสุขภาพจากการได้รับสารเป็นเวลานาน เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ, อาจก่อให้เกิดผลเสียระยะยาวต่อสภาวะแวดล้อมในน้ำ เป็นพิษต่อสัตว์ เป็นพิษต่อพืช

S: (วลีเกี่ยวกับความปลอดภัย)

ในกรณีที่เข้าตา, ให้ใช้น้ำปริมาณมากล้างออกทันที และปรึกษาแพทย์. สวมชุดป้องกัน, ถุงมือ และเครื่องป้องกันตา/หน้าที่เหมาะสม ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ หรือเมื่อรู้สึกไม่สบาย, ให้ปรึกษาแพทย์โดยด่วน (ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงฉลากของสารด้วย) กำจัดสารนี้และภาชนะที่ใช้บรรจุ แบบเดียวกับการกำจัดขยะอันตราย หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม อ้างถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

16. อื่น ๆ

- ข้อมูลอัปเดตเมื่อวันที่ 15/09/21 -