

## เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

### 1. ผลิตภัณฑ์และการระบุบริษัท

#### ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: คอมแพ็ค (COMPACT)  
ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ: fipronil 5%W/V SC  
ชื่อทางเคมี: (±)-5-amino-1-(2,6-dichloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethyl sulfinyl pyrazole-3-carbonitrile  
สูตรเคมีของสารสำคัญ:  $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$

#### ผู้ผลิตและจำหน่าย

บริษัท ไอ ซี พี ลัตดา จำกัด  
42 อาคารส่งเสริมประกันภัย ชั้น 5 ถนนสุขุมวิท แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์ 0 2029 9888 โทรสาร 0 2029 9886-7

### 2. ส่วนประกอบ / ข้อมูลส่วนประกอบ

ชื่อ	CAS#	%W/V
Fipronil a.i.	120068-37-3	5.00
Other non-hazardous ingredients	-	เติมให้ครบ 100%

### 3. การระบุอันตราย

#### อันตรายเบื้องต้นจากสารเคมี

สารเคมีสามารถเข้าสู่ร่างกายได้โดยการสัมผัสทางผิวหนัง ทางตา การนำเข้าไปในร่างกาย การหายใจ สำหรับก๊าซสามารถเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจและการสัมผัสทางตา โดยการสัมผัสทางผิวหนังอาจเป็นเส้นทางในการเข้าสู่ร่างกายสำหรับสารเคมีในรูปของเหลว

#### พิษเฉียบพลัน

มีพิษปานกลางหากได้รับสารเคมีเข้าสู่ร่างกายโดยการกลืนกิน

### 4. มาตรการปฐมพยาบาล

#### คำแนะนำทั่วไป

หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ตา และเสื้อผ้า เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนทันที และห้ามทำให้อาเจียน หรือใส่อุปกรณ์ใดๆ ในปาก หากผู้ได้รับสารเคมีไม่มีสติ หรือมีอาการเกร็ง ให้รีบนำส่งแพทย์

การหายใจ: ทำให้ผู้ป่วยสงบ และนำออกจากที่เกิดเหตุเพื่อรับอากาศบริสุทธิ์ และนำส่งแพทย์

การสัมผัสทางผิวหนัง: หลังจากการสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดและสบู่จำนวนมากในทันที หากเกิดการระคายเคืองให้รีบพบแพทย์

การสัมผัสทางตา: ให้รีบล้างตาด้วยน้ำอย่างน้อย 15 นาทีโดยเปิดเปลือกตาให้น้ำไหลผ่าน แล้วปรึกษาแพทย์

การรับประทานเข้าไป: ให้ล้างปากทันทีแล้วดื่มน้ำจำนวนมาก แล้วนำส่งแพทย์

#### บันทึกสำหรับแพทย์

อาการ: มีอาการชักกระตุก ร่างกายสั่น มีการกระตุ้นระบบประสาทส่วนกลาง

การแก้พิษ: ไม่มียาแก้พิษเฉพาะ

รักษาตามอาการ

## 5. มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: ใช้ฟองน้ำ ละอองน้ำ คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง สำหรับการดับเพลิง  
อันตรายระหว่างการเกิดเพลิง: คาร์บอนมอนอกไซด์, คาร์บอนไดออกไซด์, ไฮโดรเจนคลอไรด์, ไฮโดรเจนฟลูออไรด์, ฮาโลจีเนทเต็ด ไฮโดรคาร์บอน, ไฮโดรคาร์บอน, ไนโตรเจนออกไซด์, ซัลเฟอร์ออกไซด์ แอซิดฮาไลด์ กลุ่มของสารเคมี  
จากที่กล่าวมาสามารถถูกปล่อยออกมาในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้  
อุปกรณ์ป้องกัน: สวมอุปกรณ์ช่วยหายใจ และชุดป้องกันสารเคมี  
ข้อมูลเพิ่มเติม: ในกรณีมีเพลิงหรือการระเบิด ห้ามสูดหายใจวัน ใช้น้ำฉีดพ่นเพื่อทำให้ภาชนะบรรจุนิ่งลง น้ำที่มีการปนเปื้อนแล้วให้แยกทิ้ง ห้ามปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ หรือท่อน้ำทิ้งทั่วไป ให้นำไปกำจัดแยกต่างหากตามกฎระเบียบในการกำจัด

## 6. มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุให้เกิดการรั่วไหล

กรณีรั่วไหลเล็กน้อย: ให้อุปกรณ์ดูดซับแล้วนำวัสดุที่ใช้ดูดซับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม  
กรณีรั่วไหลจำนวนมาก: ให้อุปกรณ์ดูดซับแล้วนำวัสดุที่ใช้ดูดซับไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม หลังจากนั้นให้ใช้น้ำทำความสะอาดบริเวณพื้นผิวที่เปื้อน และอนุญาตให้ผ่านระบบสุขาภิบาลได้

## 7. การจัดการและมารักษา

เก็บให้ห่างจากความร้อน แหล่งกำเนิดไฟ ภาชนะบรรจุน้ำมันมีความเสี่ยงในการติดไฟได้ให้ระเหยสารที่เหลือนำไปกำจัด  
เครื่องสำหรับดูดไอระเหยของสารเคมี ให้ฝังภาชนะบรรจุน้ำมัน ห้ามสูดดมก๊าซ ไอควัน ไอระเหย และละออง  
การรักษา: ให้เก็บในภาชนะที่ปิดมิดชิด และเก็บในที่เย็นและมีอากาศถ่ายเทได้สะดวก

## 8. การควบคุมการได้รับสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

การควบคุมทางวิศวกรรม: ควรจัดให้มีการระบายอากาศที่เพียงพอ เพื่อป้องกันไม่ให้ปริมาณสารเกินกว่าระดับที่ยอมรับได้ ให้ตรวจสอบเพื่อความแน่ใจว่าจุดสำหรับน้ำล้างตาและฝักบัวฉุกเฉินตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เหมาะสมให้ใช้งานได้  
การป้องกันส่วนบุคคล: สวมแว่นตานิรภัย และเสื้อสำหรับปฏิบัติงาน  
การป้องกันส่วนบุคคลกรณีมีการรั่วไหลจำนวนมาก: สวมแว่นตานิรภัยแบบปิด (splash goggles) ชุดเต็มตัว รองเท้าบูท ถุงมือ อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวอาจจะไม่เพียงพอ ให้ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญเฉพาะก่อนดำเนินการจัดการ

## 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะกายภาพ: ของเหลวขุ่น  
สี: สีขาว หรือ สีออกขาว  
กลิ่น: Aromatic  
pH: 5.5-8.0  
ความถ่วงจำเพาะ: 1.009

## 10. ความคงตัวและความสามารถในการเกิดปฏิกิริยา

สภาวะที่ต้องหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงแหล่งที่ติดไฟได้ ทั้งความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หลีกเลี่ยงอุณหภูมิสูง หรือการเก็บไว้นานๆ ในที่มีความร้อนสูง หลีกเลี่ยงการปนเปื้อน และเสี่ยงการเก็บไว้เป็นเวลานานมาก ๆ  
ปฏิกิริยาอันตราย: ผลิตภัณฑ์ที่มีความเสถียรทางเคมี จึงไม่มีอันตรายเกี่ยวกับการเกิดปฏิกิริยา โพลีเมอไรเซชัน

### 11. ข้อมูลทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก LD50 (หนู)	:	1,320 mg/kg (คำนวณจากสารเข้มข้น)
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง LD50 (หนู)	:	>1000 mg/kg (สารเข้มข้น)
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ LC50(4hr) (หนู):	:	>0.98 mg/L (สารเข้มข้น)
การระคายเคืองต่อผิวหนัง	:	ไม่ระคายเคือง (สารเข้มข้น)
การระคายเคืองต่อดวงตา	:	ระคายเคืองเล็กน้อย (สารเข้มข้น)
ความรู้สึกรบกวนต่อผิวหนัง	:	ไม่มีผลต่อผิวหนัง (สารเข้มข้น)

### 12. ข้อมูลนิเวศวิทยา

นก: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก LD50	Mallard ducks	490 mg/kg. (สารเข้มข้น)
ปลา: LC50 (96hr)	Rainbow trout	85 µg/kg (สารเข้มข้น)
ไรน้ำ: LC50 (48hr)		0.19 mg/L(สารเข้มข้น)
ผึ้ง:LD50 (oral)	370 ng/bee (สารเข้มข้น), (contact)	70 ng/bee (สารเข้มข้น)

### 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

การกำจัดสารนั้นต้องปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องฉบับปัจจุบันและลักษณะของสาร ณ เวลานั้นๆ

### 14. ข้อมูลการขนส่ง

Pesticide, Liquid, Toxic, N.O.S. (Fipronil), 6.1, UN2902, PG III

เมื่อต้องขนส่งทางน้ำให้เพิ่ม Marine pollutant

### 15. ข้อมูลกฎเกณฑ์อื่น ๆ

เป็นอันตรายต่อคน และ สัตว์เลี้ยง  
มีพิษต่อสัตว์น้ำไม่มีกระดูกสันหลัง

### 16. ข้อมูลอื่น ๆ

ข้อมูลข้างต้นมีความถูกต้องและเชื่อถือได้ตามข้อมูลและความคิดเห็นของเรา ณ วันที่จัดทำเอกสาร อย่างไรก็ตามข้อมูลและคำแนะนำนั้นให้ไว้สำหรับให้ผู้ใช้ได้พิจารณาและตรวจสอบ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ที่จะพิจารณาความเหมาะสมของข้อมูลนั้นเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะของผู้ใช้

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก (Additional Information Available from)

บริษัท ไอ ซี พี ลัตตา จำกัด

42 อาคารส่งเสริมประกันภัย ชั้น 5 ถนนสุรวงศ์ แขวงสี่พระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

โทรศัพท์ 0-2029 9888