

| ชื่อสารเคมี PROPAQUIZAFOP | | โปรปาคิวาฟอพ | | ICSC : 1271 | |
|---|---|--|--|-------------|--|
| วันที่มีการทบทวนวรรณกรรม (Date of Peer-Review) : มีนาคม 1996 | | | | | |
| 2-Isopropylideneamino-oxyethyl (R)-2-(4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phenoxy)propionate (R)-2-(((1-Methylethylidene)amino)oxy)ethyl 2-(4-(((6-chloro-2-quinoxalinyloxy)phenoxy)propanoate | | | | | |
| CAS # | 111479-05-1 | C ₂₂ H ₂₂ ClN ₃ O ₅ | | | |
| RTECS # | UA2458258 | Molecular mass: 443.9 | | | |
| การเกิดอันตราย/ การได้รับสัมผัส | อันตรายเฉียบพลัน/ อาการ | การป้องกัน | การปฐมพยาบาล/ การดับไฟ | | |
| การติดไฟ | สูตรตำรับที่เป็นของเหลวที่มีส่วนประกอบของตัวทำละลายอินทรีย์อาจติดไฟได้ เมื่อติดไฟให้ควั่น (หรือก๊าซ) ที่ระคายเคืองหรือเป็นพิษ | | ในกรณีที่เกิดไฟไหม้บริเวณใกล้เคียง: ใช้สารดับเพลิงประเภทใดก็ได้ | | |
| การระเบิด | | | | | |
| การได้รับสัมผัส | | ปฏิบัติตามหลักสุขอนามัยโดยเคร่งครัด หลีกเลี่ยงการได้รับสัมผัส โดยเฉพาะเด็กและวัยรุ่น | | | |
| การสูดดม | ดู หมายเหตุ | ใช้ระบบระบายอากาศเฉพาะที่ | ให้รับอากาศบริสุทธิ์ นอนพัก นำส่งแพทย์ | | |
| ทางผิวหนัง | | สวมถุงมือและเสื้อผ้าป้องกัน | ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก ล้างด้วยน้ำจำนวนมากๆ หรืออาบน้ำ นำส่งแพทย์ | | |
| ทางดวงตา | ตาแดง | สวมแว่นนิรภัย | ล้างตาด้วยน้ำมากๆ หลายๆ นาที (ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าทำได้) จากนั้นนำส่งแพทย์ | | |
| การกลืนกิน | ดู หมายเหตุ | ห้ามดื่ม รับประทานอาหาร หรือสูบบุหรี่ขณะทำงาน ล้างมือก่อน รับประทานอาหาร | นำส่งแพทย์ | | |
| การจัดการเมื่อมีการรั่วไหล | | | การบรรจุและติดฉลาก | | |
| ห้ามล้างลงท่อระบายน้ำ เก็บกวาดสารที่หกออกมาใส่ในภาชนะที่ปิดสนิท ถ้าเป็นไปได้ทำให้สารขึ้นก่อนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่น เก็บสารที่เหลืออย่างระมัดระวังแล้วนำไปทิ้งในที่ที่ปลอดภัย (เพิ่มเติม เครื่องป้องกันส่วนบุคคล: เครื่องช่วยหายใจ P2 filter สำหรับอนุภาคสารที่เป็นอันตราย). | | | ห้ามขนส่งพร้อมทั้งอาหารและอาหารสัตว์ EU Classification UN Classification | | |

| ชื่อสารเคมี PROPAQUIZAFOP | โพรปาควิซาฟอพ | ICSC : 1271 | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| การจัดการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน | การเก็บรักษา | | | | |
| | ต้องมีการเตรียมการเก็บกักสิ่งที่เกิดจากการดับเพลิง เก็บแยกจากอาหารและอาหารสัตว์ เก็บในภาชนะปิดสนิท | | | | |
| ข้อมูลสำคัญ | | | | | |
| <p>สถานะทางกายภาพ ลักษณะ : เป็นผลึก ไม่มีสี</p> <p>อันตรายทางเคมี : สารสลายตัวเมื่อเผาไหม้ ทำให้เกิดควันพิษและก๊อกร้อน รวมทั้ง ไฮโดรเจน คลอไรด์, ไนโตรเจน ออกไซด์</p> <p>ค่าจำกัดที่ยอมให้สัมผัสได้จากการทำงาน : ไม่ได้กำหนดค่า TLV</p> <p>วิธีการของการได้รับสัมผัส : สามารถดูดซึมเข้าสู่ร่างกายได้โดยการหายใจเข้าไป</p> <p>ความเสี่ยงจากการหายใจ : ที่อุณหภูมิ 20 °C การระเหยของสารน้อยมาก อนุภาคของสารสามารถทำให้อากาศปนเปื้อนจนทำให้เกิดการรบกวนได้อย่างรวดเร็ว ถ้าเกิดการฟุ้งกระจาย โดยเฉพาะเมื่อสารเป็นผง</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะสั้น : สารนี้ทำให้เกิดการระคายเคืองเล็กน้อยดวงตา</p> <p>ผลของการได้รับสัมผัสสารในระยะยาวหรือได้รับซ้ำๆ : หากสัมผัสอาจทำให้ผิวหนังเกิดการไวต่อการกระตุ้นได้สารนี้อาจมีผลต่อดับและไต ทำให้เกิดการทำลายเนื้อเยื่อและอวัยวะทำงานบกพร่อง</p> | | | | | |
| คุณสมบัติทางกายภาพ | | | | | |
| จุดหลอมเหลว : 62-64 °C | ความดันไอ, Pa ที่ 20 °C : น้อยมาก | | | | |
| ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ=1) : 1.3 | สัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน Octanol/น้ำ ตาม log Pow : 4.6 | | | | |
| การละลายในน้ำ g/100 ml ที่ 20 °C: ไม่ละลายน้ำ | | | | | |
| ข้อมูลผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | | | | | |
| <p>สารนี้เป็นพิษอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ เกิดการสะสมของสารในสิ่งมีชีวิตในห่วงโซ่อาหารที่สำคัญต่อมนุษย์ โดยเฉพาะสิ่งมีชีวิตในน้ำ สารนี้อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ หลีกเลี่ยงการปลดปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อมภายใต้สภาวะการใช้ปกติ</p> | | | | | |
| หมายเหตุ | | | | | |
| <p>ยังมีข้อมูล ไม่เพียงพอเกี่ยวกับผลของสารนี้ต่อสุขภาพของมนุษย์ จึงต้องใช้ความระมัดระวังอย่างมาก ถ้าในสูตรตำรับมีการใช้สารนี้ร่วมกับตัวทำละลาย ควรศึกษา ICSCs ของตัวทำละลายนั้นด้วย ตัวทำละลายช่วย (carrier solvents) ที่ใช้ในสูตรตำรับที่มีในท้องตลาดอาจเปลี่ยนคุณสมบัติทางกายภาพและความเป็นพิษได้ ชื่อทางการค้า คือ Agil, Falcon, และ Shogun</p> | | | | | |
| <p>IPCS International Programme on Chemical Safety</p> |  |  |  |  |  |
| <p>การพัฒนา International Chemical Safety Card (ICSCs) ดำเนินการโดย โครงการระหว่างประเทศว่าด้วยความปลอดภัยด้านสารเคมี (IPCS) ร่วมกับ องค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) องค์การสิ่งแวดล้อมแห่งสหประชาชาติ (UNEP) องค์การอนามัยโลก (WHO) และคณะกรรมการวิชาการประชาคมแห่งสหภาพยุโรป (Commission of the European Communities) การแปล ICSC เป็นภาษาไทย ดำเนินการโดยศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี กองแผนงานและวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> | | | | | |