รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะสารเคมี
โครงการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันควบคุมโรคต่างๆ ในเขตพื้นที่จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ทรายทีมีฟอส ๑% ชนิดเคลือบเม็ดทราย แบบซองชา (๒๐กรัม)

๑.๑ คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๑.๑.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ทรายทีมีฟอส ๑% เป็นเม็ดทราย (Silica Sand) เคลือบสารทีมีฟอส (Temephos) เป็นเม็ดทรายที่ผ่านกระบวนการเคลือบแล้วมีความแห้ง ไม่เกาะติดกันเป็นก้อน ไม่เป็นฝุ่นผง ซึ่งมีสารออกฤทธิ์และมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ๒๕ % ของความเข้มข้นที่กำหนดไว้

๑.๑.๒ ชื่อทางเคมี (IUPAC) : O,O,O',O'-tetramethyl O,O'-thiodi-p-phenylene bis (phosphorothioate) หรือ O,O,O'O' -tetramethyL O,O' -thiodi-p-phenylene diphosphorothioate หรือสูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$

๑.๑.๓ ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) มีค่าเท่ากับ ๑% w/w ซึ่งมีความคลาดเคลื่อนนี้ ไม่เกิน +๒๕% ของความเข้มข้นที่กำหนด หรือมีค่าสารออกฤทธิ์อยู่ระหว่าง ๐.๗๕ % ถึง ๑.๒๕ % ของปริมาณที่กำหนดโดยเม็ดทรายที่เคลือบแล้วน้ำหนัก ๑ กิโลกรัม จะต้องมีสารทีมีฟอสเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทยหรือหน่วยงานอื่น น้ำหนัก ๑ กิโลกรัม จะต้องมีเนื้อสารทีมีฟอส โดยเฉลี่ยไม่น้อยกว่า ๑๐ กรัม

๑.๑.๔ ความสามารถผ่านตะแกรงกรอง (Sieving test) เมื่อร่อนด้วยตะแกรง ขนาด ๑.๒๕ มิลลิเมตร ปริมาณเม็ดทรายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๘ จะต้องผ่านตะแกรงออกมาได้ และเมื่อร่อนด้วยตะแกรง ขนาด ๒๕๐ ไมครอน (๑ ไมครอนเท่ากับ ๑/๑,๐๐๐ มิลลิเมตร) จำนวนเม็ดทรายไม่เกินร้อยละ ๒ เท่านั้น ที่สามารถผ่านออกมาได้ ซึ่งทดสอบโดยสถาบันทางราชการของประเทศไทย

๑.๒ เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๑.๒.๑ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒) สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย

๑.๒.๒ มีรายงานทดสอบค่าความเป็นพิษเฉียบพลัน และพิษวิทยาในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการ

๑.๒.๓ ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (CERTIFICATE OF ANALYSIS) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี ข้อที่ ๑.๑.๓ โดยหน่วยงานราชการของไทยมาแสดง

๑.๒.๔ ผู้ขายต้องส่งสินค้าเพื่อตรวจรับตามจำนวนที่กำหนดที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๑.๒.๕ ผู้ขายส่งกระจายผลิตภัณฑ์ตามรายการที่ อบจ.กำหนดตามจุดสถานที่ที่ อบจ. กำหนด

๑.๓ เงื่อนไขการบรรจุ

๑.๓.๑ ขนาดบรรจุ อยู่ในซองชา (ซองน้ำซึม) ขนาด ๒๐ กรัมต่อซอง บรรจุไว้ในถังขนาดไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม พร้อมรายละเอียดวิธีการใช้ที่ซองบรรจุทราย

๑.จ่าเอก.....ประธานกรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

๒. .....กรรมการ
(นางชยาภา สุกใส)

๓..... กรรมการ
(นายสิทธิพงษ์ โพธะนัง)

๔. .....กรรมการ
(นายชัยณรงค์ สุขขำ)

๕.....กรรมการ
(นางสาวชลธิชา อินทร์สนิท)

๒. สารเคมีผสมทีมีฟอสชนิดเม็ด ค่าสารออกฤทธิ์ไม่น้อยกว่า ๑%

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๒.๑.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์

ลักษณะและส่วนประกอบมีลักษณะเป็นสารเคมีทีมีฟอส ชนิดเม็ด มีคุณสมบัติค่อย ๆ ปล่อยสารออกฤทธิ์ในการกำจัดลูกน้ำยุงลายได้ยาวนาน

๒.๑.๒ ชื่อทางเคมี (IUPAC) คือ O,O,O'O' -tetramethyL O,O' -thiodi-p-phenylene diphosphorothioate หรือสูตรโมเลกุล $C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$ หรือ $C_{12}H_{20}0_6P_2S_3$

๒.๑.๓ ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) Temephos มีค่าเท่ากับ ๑% หรือ ๒% หรือ ๑๐% w/w

๒.๒ เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๒.๒.๑ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒) สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ระบุว่าใช้กำจัดลูกน้ำยุงลาย

๒.๒.๒ มีรายงานทดสอบค่าความเป็นพิษเฉียบพลัน และพิษวิทยาในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม โดยมีผลการทดสอบจากหน่วยงานราชการ

๒.๒.๓ ต้องมีผลการวิเคราะห์คุณภาพ (CERTIFICATE OF ANALYSIS) ตามคุณลักษณะเฉพาะของสารเคมี ข้อที่ ๒.๑.๓ โดยหน่วยงานราชการของไทยมาแสดง

๒.๒.๔ ผู้ขายต้องส่งสินค้าเพื่อตรวจรับตามจำนวนที่กำหนดที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๒.๒.๕ ผู้ขายส่งกระจายผลิตภัณฑ์ตามรายการที่ อบจ.กำหนดตามจุดสถานที่ที่ อบจ. กำหนด

๒.๓ เงื่อนไขการบรรจุ

๒.๓.๑ ผลิตภัณฑ์ สารเคมีทีมีฟอส ๑% หรือ ๒% หรือ ๑๐% w/w ชนิดเม็ดใน ๑ เม็ด ต้องบรรจุภาชนะบรรจุป้องกันความชื้นรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข ปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน บรรจุแผงละไม่ต่ำกว่า ๔ เม็ด จำนวนกล่องละไม่ต่ำกว่า ๑๐ แผง

๒.๓.๒ กล่องบรรจุ (Cartons) ต้องมีความแข็งแรงบนกล่องหรือถังที่หีบห่อและแต่ละใบ ต้องมีรายละเอียดข้อความตามฉลากผลิตภัณฑ์ที่ขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุขปรากฏอยู่เห็นได้ชัดเจน ระบุขนาดบรรจุภัณฑ์

๑.จ่าเอก.....ประธานกรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

๒. .....กรรมการ
(นางชยาภา สุกใส)

๓..... กรรมการ
(นายสิทธิพงษ์ โพธะนัง)

๔. .....กรรมการ
(นายชัยณรงค์ สุขขำ)

๕.....กรรมกา
(นางสาวชลธิชา อินทร์สนิท)

๒.๔ ฉลากของผลิตภัณฑ์

ฉลากของผลิตภัณฑ์และข้อความแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ซึ่งต้องมี ครบถ้วนชัดเจน ดังนี้

๒.๔.๑ ชื่อการค้า (ถ้ามี)

๒.๔.๒ ชื่อสามัญ / ชื่อสารเคมี/ชื่อวิทยาศาสตร์

๒.๔.๓ อัตราส่วนของสาระสำคัญ

๒.๔.๔ ประโยชน์

๒.๔.๕ วิธีใช้

๒.๔.๖ คำเตือน/ข้อควรระวัง

๒.๔.๗ วิธีเก็บรักษา

๒.๔.๘ ขนาดบรรจุ

๒.๔.๙ ชื่อ/ที่ตั้ง/ผู้ผลิต/ผู้นำเข้าผู้จัดจำหน่าย

๓. สารเคมีสำหรับพ่นกำจัดยุง ประกอบด้วยสารเคมีไซฟลูทริน ค่าสารออกฤทธิ์ไม่น้อยกว่า ๑.๐%

๓.๑ คุณลักษณะเฉพาะสารเคมี

๓.๑.๑ ลักษณะของผลิตภัณฑ์

สารเคมีผสมไซฟลูทริน สำหรับกำจัดยุง ประกอบด้วยสาร Cyfluthrin ไม่น้อยกว่า ๑.๐% w/w สารเคมีละลายอยู่ในตัวละลายที่เหมาะสม และสามารถละลายเป็นเนื้อเดียว ไม่มีตะกอน หรือไม่มีตะกอนแขวนลอย

๓.๑.๒ ค่าสารออกฤทธิ์ (Active ingredient) Cyfluthrin มีค่าไม่น้อยกว่า ๑.๐% w/w

๓.๒ เงื่อนไขประกอบการเสนอราคา

๓.๒.๑ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนวัตถุอันตราย

๒) สำเนาฉลากผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

๓.๒.๒ อายุของผลิตภัณฑ์ต้องผลิตมาไม่เกิน ๑๒ เดือน นับถึงวันที่ส่งมอบ

๓.๒.๓ รายละเอียดในฉลากให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

๓.๒.๔ ต้องมีการวิเคราะห์ (% label amount)

๓.๒.๕ ในฉลากต้องได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการอาหารและยา ให้ใช้ได้ทั้งเครื่องพ่นหมอกควันและเครื่องพ่นละอองฝอย

๓.๒.๖ ต้องมีการวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการพ่นทั้งเครื่องพ่นหมอกควัน และเครื่องพ่นละอองฝอย(ULV) ต่อยุงลาย โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

๓.๒.๗ ต้องมีผลการทดสอบการกำจัดยุงจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้

๓.๒.๘ ผู้ขายต้องส่งสินค้าเพื่อตรวจรับตามจำนวนที่กำหนดที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี

๓.๒.๙ ผู้ขายส่งกระจายผลิตภัณฑ์ตามรายการที่ อบจ.กำหนดตามจุดสถานที่ที่ อบจ. กำหนด

๑.จ่าเอก.....ประธานกรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

๒. .....กรรมการ
(นางชยาภา สุกใส)

๓..... กรรมการ
(นายสิทธิพงษ์ โพธะนัง)

๔. .....กรรมการ
(นายชัยณรงค์ สขขำ)

๕.....กรรมการ
(นางสาวชลธิชา อินทร์สนิท)

๓.๓ เงื่อนไขการบรรจุ

๓.๓.๑ การบรรจุผลิตภัณฑ์ โดยบรรจุในขวดอลูมิเนียมหรือขวดแก้วสีชาหรือภาชนะที่เหมาะสม หน่วยละไม่น้อยกว่า ๑ ลิตร จำนวน ๑๒ หน่วยต่อลัง

๓.๔ ฉลากของผลิตภัณฑ์

ฉลากของผลิตภัณฑ์และข้อความแสดงรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ซึ่งต้องมี ครบถ้วนชัดเจน ดังนี้

๓.๔.๑ ชื่อการค้า (ถ้ามี)

๓.๔.๒ ชื่อสามัญ / ชื่อสารเคมี/ชื่อวิทยาศาสตร์

๓.๔.๓ อัตราส่วนของสาระสำคัญ

๓.๔.๔ ประโยชน์

๓.๔.๕ วิธีใช้

๓.๔.๖ คำเตือน/ข้อควรระวัง

๓.๔.๗ วิธีเก็บรักษา

๓.๔.๘ ขนาดบรรจุ

๓.๔.๙ ชื่อ/ที่ตั้ง/ผู้ผลิต/ผู้นำเข้าผู้จัดจำหน่าย

๓.๒.๑๑ อาการเกิดพิษ (ถ้ามี)

๓.๔.๑๐ วิธีแก้พิษเบื้องต้น (ถ้ามี)

๓.๔.๑๑ คำแนะนำสำหรับแพทย์ (ถ้ามี)

๓.๔.๑๒ วันหมดอายุการใช้ (ถ้ามี)

๓.๔.๑๓ การทำลายภาชนะบรรจุ (ถ้ามี)

๓.๔.๑๔ บางผลิตภัณฑ์อาจมีเครื่องหมายแสดงความเป็นพิษพร้อมด้วยข้อความเป็นพิษ เช่น หัวกะโหลกและกระดูกไขว้ พร้อมข้อความพิษร้ายแรงมากหรือพิษร้ายแรง หรือเครื่องหมายกากบาทพร้อมข้อความอันตราย

๔. การส่งมอบงาน

๔.๑ การส่งมอบพัสดุภายใน ๓๐ วัน

๔.๒ สถานที่ส่งมอบ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุพรรณบุรี และ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุพรรณบุรี

๕. การรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลา ๑ เดือน

๑.จ่าเอก.....ประธานกรรมการ
(รณชัย มณีอินทร์)

๒. .....กรรมการ
(นางชยาภา สุกใส)

๓..... กรรมการ
(นายสิทธิพงษ์ โพธะนัง)

๔. .....กรรมการ
(นายชัยณรงค์ สุขขำ)

๕.....กรรมการ
(นางสาวชลธิชา อินทร์สนิท)