

เขียน

.....

.....

.....

MIXWELL 's news

นำยามาเชื้อ

ฉบับที่ 1 ปีที่ 2 ฉบับ เดือน มกราคม 2550

สวัสดิ์ปีใหม่ครับ ขอต้อนรับทุกท่านสู่ปี ค.ศ. 2007



ในปีนีทางบริษัท มิกซ์เวลล์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ได้ขยายโรงงานแห่งใหม่ขึ้นอีกแห่ง ตั้งอยู่ที่ถนนสุวินทวงศ์ เขตหนองจอก กทม. เพื่อรองรับขบวนการผลิตที่ทันสมัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพยิ่งขึ้น ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จในเร็ววันนี้ แล้วจะนำข้อมูลมาเสนอให้ทราบอีกครั้งหนึ่ง

ในฉบับนี้ขอก้าวต่อจากฉบับที่แล้วในเรื่อง สารลดแรงตึงผิว (Surfactant) ซึ่งท่านผู้อ่านคงทราบรายละเอียดคร่าวๆ ในหลักการทำงานของสารลดแรงตึงผิวแล้ว ซึ่งจะเห็นว่าสารลดแรงตึงผิว มีส่วนช่วยในการทำความสะอาด โดยช่วยลดปริมาณเชื้อโรคให้หลุดออกไปได้ส่วนหนึ่ง นอกจากนั้นแล้วสารลดแรงตึงผิว (Surfactant) ที่ผสมอยู่ในยาฆ่าเชื้อ ยังไปช่วยลดแรงตึงผิวของน้ำที่ใช้ละลายยาฆ่าเชื้อ ทำให้ยาฆ่าเชื้อที่ผสมน้ำแล้ว สามารถแทรกซึมผ่านพื้นผิว เข้าไปทำลายเชื้อโรคที่อยู่ในร่อง หรือซอกเล็กๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงเท่ากับว่าเป็นการช่วยเสริมประสิทธิภาพ ของน้ำยาฆ่าเชื้อ ให้ออกฤทธิ์ได้ดียิ่งขึ้น ทำให้เราเห็นถึงความสำคัญ ของ สารลดแรงตึงผิว (Surfactant) มากขึ้น

ซึ่งทาง บริษัท มิกซ์เวลล์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ตระหนักดีในข้อนี้ โดยเริ่มจากการใช้ สารลดแรงตึงผิวที่ไม่มีประจุ (Nonionic Surfactant) เป็นส่วนผสมในน้ำยาฆ่าเชื้อ ซึ่งตัวแรกที่ใช้ คือ **Nonyl Phenol Ethoxylated** ซึ่งมีคุณสมบัติในการลดแรงตึงผิวได้ดี, ขจัดสิ่งสกปรกได้ดี, ขจัดไขมันได้ดี แต่พบว่ามีผลต่อสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะเป็นพิษต่อพวกสัตว์น้ำ ซึ่งในปัจจุบันกลุ่มประเทศยุโรปหลายๆ ประเทศได้ประกาศห้ามใช้ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้แล้ว

“European Bans on Surfactant Trigger”

(Nonyl Phenol Ethoxylated)

from Environmental Science & Technology

July, 1997

ทางบริษัทจึงเล็งเห็นถึงความสำคัญในจุดนี้ จึงได้พัฒนาใช้ผลิตภัณฑ์ตัวใหม่ ซึ่งทางบริษัท **BASF** ได้วิจัยและพัฒนาขึ้นมา คือ ตัว **Alcohol Ethoxylated** โดยเริ่มใช้ในผลิตภัณฑ์สูตรใหม่ๆ ซึ่งพบว่าตัว **Alcohol Ethoxylated** มีคุณสมบัติเป็นสารลดแรงตึงผิว (Surfactant) ในด้าน Wetting ได้ดีกว่าตัว **Nonyl Phenol Ethoxylated** ซึ่งจะทำให้แทรกซึมได้ดียิ่งขึ้น อีกทั้งปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม

รูป Wetting



จากรูป ถ้ามีคุณสมบัติ Wetting ได้ดี

นอกจากนั้นแล้ว ทางบริษัท BASF ยังคำนึงถึงปัจจัยต่างๆที่ทำให้ Alcohol Ethoxylated ออกฤทธิ์ได้ดีขึ้น ปัจจัยเหล่านี้ เช่น ค่า EO (Ethylene Oxide), ค่า HLB (Hydrophilic / Lipophilic Balance) และค่าอื่นๆ ซึ่งทางบริษัทฯ คำนึงถึงจุดต่างๆ เหล่านี้ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมา มีประสิทธิภาพในการทำงานดียิ่งขึ้น



สถานที่ที่ใช้พัฒนา และทดสอบผลิตภัณฑ์ของ บริษัท BASF

จะเห็นได้ว่าทางบริษัท มิกซ์เวลล์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด ยังคงพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ผู้นำไปใช้ได้ ผลิตภัณฑ์ที่ดี มีคุณภาพ และมีความมั่นใจมากขึ้น ให้สมกับที่ทุกๆท่านให้ความไว้วางใจ

สุดท้ายนี้ขอให้ทุกๆท่านประสบแต่ความสุข ความเจริญ มีผลกำไรในการค้า มีความก้าวหน้า และกิจการรุ่งเรืองตลอดไป