

การເລືອກໃຈໜ້າຢ່ານ່າເຊື່ອ[†] ກໍາຄວາມສະອາດພາຣົມປຸສັຕວ[†] **ຮັງກາວະນໍາທ່ວມ**

ຂ. ၁၆၉၈၂၆



ນາຍສັຕະແພດຍ ດຣ.ວິໄສນ ເຈົ້າບູດຕັນບຸກ
ຜູ້ຊ່າຍຄາສດຖາຈາກຍີ. ຄະນະວິທະຍາສາດ
ມາວິທະຍາລັຍແມ່ຈີ.

ກາວະອຸທກກິນອອກຈາກຈະສ້າງຄວາມສູງເສີຍຕ່ອງຊືວິດແລະທຽບພົນແລ້ວ ຍັງນຳ
ມາຊື່ງຄວາມເສື່ອງຕ່ອງເກີດໂຣຄຕ່າງໆ ທັ້ງໃນມນຸ່ຍົງແລະສັຕວ ສໍາຫຼັບໃນ
ການປຸສັຕວແລ້ວ ການທໍາຄວາມສະອາດໂຮງເຮືອນແລະອຸປະກອນເລື່ອງສັຕວໜັງນໍາລັດ
ມີຄວາມຈຳເປັນອ່າຍ່າຍື່ງພ່າວະຈະຊ່ວຍປ້ອງກັນໂຣຄຕິດເຊື່ອຕ່າງໆ ທີ່ອາຈານກັນນໍ້າ ເຊັ່ນ
ເຊື່ອບັນດາທີ່ເຮີຍ ເຊື່ອຮາ ແລະເຊື່ອໄວຮສ ບທຄວາມນີ້ສຽງປະເທດແລະຄຸນສມບັດຂອງ
ນ້າຍຢ່ານ່າເຊື່ອປະເທດຕ່າງໆ ທີ່ມີຈຳນ່າຍອູ້ໃນທ້ອງຕລາດ ເພື່ອເປັນຂໍ້ມູນໃໝ່
ເກະຕຽກໃຫ້ປະກອບການຕັດສິນໃຈເລືອກນ້າຍຢ່າເຊື່ອເພື່ອທໍາຄວາມສະອາດໂຮງເຮືອນ
ແລະອຸປະກອນໜັງນໍາລັດ

ຕຳນິຍາມຂອງນ້າຍຢ່າເຊື່ອ

ນ້າຍຢ່າເຊື່ອ ອີ່ ສາຣເຄມີ່ທີ່ໃຊ້ທໍາລາຍຫີ່ອຍັບຍັງການເຈົ້າມີເຕີບໂຕຂອງເຊື່ອຈຸລື່ພ
ອາຈໃຊ້ໄດ້ກັບທັ້ງກາຍໃນແກາຍນອກຮ່າງກາຍສັຕວແລະສິ່ງແວດລ້ອມ (ເຮີຍກວ່າ antiseptics)
ຫີ່ອໃຊ້ໄດ້ກັບເນັພະໃນສິ່ງແວດລ້ອມທ່ານັ້ນ (ເຮີຍກວ່າ disinfectant) (Dvorak, 2008)

ประเภท	ตัวอย่างสารออกฤทธิ์	กลไกการออกฤทธิ์	ข้อดี	ข้อด้อย/ข้อจำกัด
อัลกออล์	เอทานอล ไอโซโพร์พิล อัลกออล์	ทำให้โปรตีนและไขมันเสียสภาพ	ออกฤทธิ์เร็ว ไม่ตกค้าง	ระเหยเร็ว ติดไฟง่าย ฤทธิ์ลดลงถ้ามีอินทรีย์
อัลดีไฮด์	ฟอร์มัลไดไฮด์ พาราฟอร์มัลไดไฮด์ กลูเตอราลดีไฮด์	ทำลายพันธะของกรดニวคลีอิก และทำให้โปรตีนเสียสภาพ	ออกฤทธิ์กว้าง	ระคายเคือง และก่อมะเร็ง ต้องใช้ที่ระบายอากาศ ดีเท่านั้น ฤทธิ์ลดลงในน้ำกระด้าง มีอินทรีย์ วัตถุ หรือเมื่อใช้กับสบู่ หรือดีเทอเจนท์
กรด	กรดเกลือ (น้ำยาล้างห้องน้ำ) กรดน้ำส้ม กรดมะนาว	ทำลายพันธะของกรดニวคลีอิก และทำให้โปรตีนเสียสภาพ	ออกฤทธิ์กว้าง	ระคายเคือง มีฤทธิ์กัดกร่อน ฤทธิ์ลดลงถ้ามีอินทรีย์ วัตถุ
ด่าง	โซดาไฟ แอมโมเนียน้ำโซดาซักผ้า ปูนขาว	ทำให้ไขมันเสียสภาพ	ออกฤทธิ์กว้าง	ออกฤทธิ์ช้าแต่แรงได้โดยเพิ่มอุณหภูมิ มีฤทธิ์กัดกร่อนและบางชนิดมีกันชั่นมาก ฤทธิ์ลดลงในน้ำกระด้าง หรือมีอินทรีย์ วัตถุ บางชนิดเป็นอันตรายต่อสัตว์ น้ำที่อยู่ในสิ่งแวดล้อม
ไบก์วานด์	คลอร์ไฮดีดีน	ทำให้ไขมันเสียสภาพ	ออกฤทธิ์เร็ว	ใช้ได้ที่ pH5-7 เท่านั้น เป็นอันตรายกับปลา ฤทธิ์ลดลงเมื่อใช้กับสบู่ หรือดีเทอเจนท์
สารประกอบคลอรีน	น้ำยาซักผ้าขาว (คลอร์ออกซิ*) แคลเซียมไอก็อปคลอไรท์เวียร์กอน®	ทำให้โปรตีนเสียสภาพ	ออกฤทธิ์กว้างและเร็ว ไม่แพ้ง ใช้ได้กับน้ำกระด้าง	ระคายเคือง มีฤทธิ์กัดกร่อน ฤทธิ์ลดลง เมื่อโดนแสง มีอินทรีย์ วัตถุ หรือเมื่อใช้กับสบู่ หรือดีเทอเจนท์ ไม่คงตัวหลังเจือจาง
สารประกอบไอก็อตีน	โพวิโดนไอก็อตีน (เบตาดีน®)	ทำให้โปรตีนเสียสภาพ	ออกฤทธิ์กว้างและเร็ว ไม่เสื่อมฤทธิ์เมื่อใช้กับสบู่ หรือดีเทอเจนท์	มีฤทธิ์กัดกร่อน ฤทธิ์ลดลงเมื่อใช้กับ QAC หรือมีอินทรีย์ วัตถุ ไม่คงตัวหลังเจือจางเป็นเสื้อผ้าและบริเวณที่ใช้
สารอีโคซีเดส์	ไอก็อตีนเปอร์ออกไซด์ กรดเปอร์อะซีติก	ทำให้โปรตีนและไขมันเสียสภาพ	ออกฤทธิ์กว้าง	มีฤทธิ์กัดกร่อน ฤทธิ์ไม่แน่นอนถ้ามีอินทรีย์ วัตถุ

