



ສາທາລະນະລັດ ປະຊາທິປະໄຕ ປະຊາຊົນລາວ
ສັນຕິພາບ ເອກະລາດ ປະຊາທິປະໄຕ ເອກະພາບ ວັດທະນະຖາວອນ

ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ

ເລກທີ 0863 /ອຄ.ກອຫ
 ນະຄອນຫຼວງວຽງຈັນ, ວັນທີ 15 ກັນຍາ 2021

ຂໍ້ຕົກລົງ
ວ່າດ້ວຍ ສະຫຼາກເຄມີ

- ອີງຕາມ ກົດໝາຍ ວ່າດ້ວຍການຄຸ້ມຄອງເຄມີ ສະບັບເລກທີ 07/ສພຊ, ລົງວັນທີ 10 ພະຈິກ 2016;
- ອີງຕາມ ດຳລັດ ວ່າດ້ວຍການຈັດຕັ້ງ ແລະ ການເຄື່ອນໄຫວ ຂອງກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ສະບັບເລກທີ 230/ນຍ, ລົງວັນທີ 24 ກໍລະກົດ 2017;
- ອີງຕາມ ໜັງສືສະເໜີ ຂອງກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ສະບັບເລກທີ 1387/ກອຫ.ສຄ, ລົງວັນທີ 09 ກັນຍາ 2021.

ລັດຖະມົນຕີ ກະຊວງອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ອອກຂໍ້ຕົກລົງ:

ໝວດທີ 1
ບົດບັນຍັດທົ່ວໄປ

ມາດຕາ 1 ຈຸດປະສົງ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ກຳນົດ ຫຼັກການ, ລະບຽບການ ແລະ ມາດຕະການ ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງ ແລະ ນຳໃຊ້ ສະຫຼາກເຄມີ ເພື່ອເຮັດໃຫ້ການສະແດງຂໍ້ມູນຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ ຖືກຕ້ອງ ສອດຄ່ອງ ຕາມຫຼັກວິຊາການ ແນໃສ່ຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພຕໍ່ສຸຂະພາບ, ຊີວິດ, ຊັບສິນ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ປະກອບ ສ່ວນເຂົ້າໃນການພັດທະນາເສດຖະກິດ-ສັງຄົມຂອງຊາດ ຕາມທິດສີຂຽວ ແລະ ຍືນຍົງ.

ມາດຕາ 2 ສະຫຼາກເຄມີ

ສະຫຼາກເຄມີ ແມ່ນ ຂໍ້ມູນທີ່ເປັນຕົວອັກສອນ ຫຼື ຮູບພາບທີ່ສະແດງ, ຊີ້ບອກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ ຂອງທາດເຄມີ ເພື່ອຮັບປະກັນຄວາມປອດໄພໃນການເຄື່ອນຍ້າຍ, ການເກັບຮັກສາ ແລະ ການນຳໃຊ້.

ມາດຕາ 3 ຄວາມໝາຍຂອງຄຳສັບ

ຄຳສັບທີ່ໃຊ້ໃນຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຄວາມໝາຍ ດັ່ງນີ້:

1. **ທາດເປັນພິດ** ໝາຍເຖິງ ເຄມີໃດໜຶ່ງຊຶ່ງປະຕິກິລິຍາທາງເຄມີຂອງມັນກໍ່ໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບຕໍ່ຂະບວນການມີຊີວິດເປັນເຫດໃຫ້ເສຍຊີວິດ, ບາດເຈັບ, ອຳມະພາດຊົ່ວຄາວ ຫຼື ຖາວອນ;
2. **ທາດໄວໄຟ** ໝາຍເຖິງ ທາດທີ່ສາມາດຕິດໄຟໄດ້ງ່າຍເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ ຫຼື ປະກາຍໄຟ ຫຼື ສາມາດລຸກໄໝ້ໄດ້ເອງ ຊຶ່ງມີທັງ ທາດອາຍ, ທາດແຫຼວ ຫຼື ທາດແຂງ;

3. **ທາດອາຍໄວໄຟ** ໝາຍເຖິງ ທາດອາຍທີ່ສາມາດຕິດໄຟໄດ້ ເມື່ອປະສົມກັບອາກາດໃນອັດຕາສ່ວນ 12%–13% ທີ່ອຸນຫະພູມ 20 ອົງສາເຊ ແລະ ຄວາມດັນບັນຍາກາດມາດຖານຢູ່ 101,3 ກິໂລປາສະການ;
4. **ທາດແຫຼວໄວໄຟ** ໝາຍເຖິງ ທາດແຫຼວທີ່ມີຈຸດຕິດໄຟຢູ່ອຸນຫະພູມລະຫວ່າງ 23-60 ອົງສາເຊ ແລະ ຈຸດຟືດຢູ່ອຸນຫະພູມລະຫວ່າງ 35-93 ອົງສາເຊ;
5. **ທາດແຂງໄວໄຟ** ໝາຍເຖິງ ທາດແຂງທີ່ສາມາດຕິດໄຟໄດ້ງ່າຍເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ, ມີການຮຸກຮຸງ ຫຼື ເກີດປະຕິກິລິຍາຄາຍຄວາມຮ້ອນທີ່ຮຸນແຮງ ຫຼື ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບນໍ້າແລ້ວເກີດມີທາດອາຍໄວໄຟ;
6. **ເຄມີລະເບີດ** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີເມື່ອເກີດປະຕິກິລິຍາຈະປ່ອຍພະລັງງານພາຍໃນຢ່າງຫຼວງຫຼາຍ ຊຶ່ງກໍ່ໃຫ້ເກີດການລະເບີດ;
7. **ເຄມີກັດເປື້ອນ** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີທີ່ສາມາດກັດເປື້ອນຮຸນແຮງຕໍ່ຜິວໜັງ ແລະ ໂລຫະ ທີ່ມີຄ່າຄວາມເປັນກົດ ບໍ່ເກີນ 2 ຫຼື ມີຄ່າຄວາມເປັນດັ່ງ ແຕ່ 11,5-14;
8. **ອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າ** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີທີ່ມີລັກສະນະເປັນພິດຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນໍ້າ ຫຼື ເຮັດໃຫ້ລະບົບນິເວດທາງນໍ້າມີການປ່ຽນແປງ ທີ່ເກີດຜົນກະທົບແບບກະທັນຫັນ ຫຼື ຍາວນານ;
9. **ອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ** ໝາຍເຖິງ ທາດເຄມີທີ່ເປັນພິດຕໍ່ຮ່າງກາຍ, ກໍ່ໃຫ້ເກີດພະຍາດພູມແພ້, ການກາຍພັນຂອງເຊລສືບພັນ, ມະເຮັງ, ເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນ, ກັດເປື້ອນຜິວໜັງ ແລະ ດວງຕາ;
10. **ທາດອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ** ໝາຍເຖິງ ທາດອາຍທີ່ບັນຈຸໃນພາຊະນະທີ່ມີຄວາມດັນສູງກວ່າ 280 ກິໂລປາສະກາ (kPa) ຢູ່ອຸນຫະພູມ 20 ອົງສາເຊ ຫຼື ທາດແຫຼວອຸນຫະພູມຕໍ່າ ເຊັ່ນ: ທາດອາຍອັດແໜ້ນ, ອາຍແຫຼວ, ອາຍໃນທາດລະລາຍ ຫຼື ອາຍແຫຼວອຸນຫະພູມຕໍ່າ;
11. **ການລະເບີດທັງມວນ (mass explosive)** ໝາຍເຖິງ ການລະເບີດຂະໜາດໃຫຍ່ ຫຼື ມະຫາສານ.
12. **ອຸນຫະພູມວິກິດ** ໝາຍເຖິງ ອຸນຫະພູມຕໍ່າສຸດທີ່ທາດເຄມີສາມາດສະຖຽນໄດ້ໃນພາວະທາດອາຍ, ຖ້າອຸນຫະພູມສູງກວ່ານີ້ເຖິງວ່າຈະເພີ່ມຄວາມດັນສູງຂຶ້ນເທົ່າໃດກໍ່ຕາມທາດອາຍດັ່ງກ່າວຈະບໍ່ປ່ຽນພາວະເປັນທາດແຫຼວ;
13. **LD₅₀** ໝາຍເຖິງ ປະລິມານທາດເຄມີໃຫ້ໃຊ້ທົດລອງກັບສັດພຽງຄັ້ງດຽວ ຊຶ່ງເຮັດສັດທົດລອງ ເຄິ່ງໜຶ່ງ ຫຼື 50% ເສຍຊີວິດ;
14. **LC₅₀** ໝາຍເຖິງ ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງທາດເຄມີໃນອາກາດ ຫຼື ໃນນໍ້າ ທີ່ສາມາດເຮັດໃຫ້ສັດທົດລອງ ເຄິ່ງໜຶ່ງ ຫຼື 50% ເສຍຊີວິດ;
15. **EC₅₀** ໝາຍເຖິງ ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງເຄມີທີ່ສາມາດເຮັດໃຫ້ເກີດຜົນກະທົບ ຫຼື ການຕອບສະໜອງສູງສຸດໃນສັດທົດລອງເຄິ່ງໜຶ່ງ ຫຼື 50%;
16. **NOECs** ໝາຍເຖິງ ປະລິມານຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດຂອງທາດເຄມີທີ່ບໍ່ສາມາດສັງເກດເຫັນຜົນກະທົບທີ່ເກີດຂຶ້ນໄດ້ ຫຼື ບໍ່ມີຜົນຕໍ່ສັດທົດລອງ;
17. **BCF** ໝາຍເຖິງ ຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງຕົວຊີ້ວັດທາງຊີວະພາບ ເປັນຕົ້ນ BOD ແລະ COD;
18. **ຈຸດຕິດໄຟ** ໝາຍເຖິງ ອຸນຫະພູມທີ່ເຊື້ອເຟຶງສາມາດລຸກໄໝ້ໄດ້ ແລະ ເຮັດໃຫ້ມີການລະເຫຼີຍອາຍຂອງເຊື້ອເຟຶງ ຈຶ່ງເຮັດໃຫ້ເກີດການລຸກໄໝ້ຕໍ່ເນື່ອງ, ຈຸດຕິດໄຟຈະມີອຸນຫະພູມສູງກວ່າຈຸດວາບໄຟໜ້ອຍໜຶ່ງ;
19. **ຈຸດວາບໄຟ** ໝາຍເຖິງ ອຸນຫະພູມຕໍ່າສຸດທີ່ແຫຼ່ງກຳເນີດປະກາຍໄຟ ສາມາດເຮັດໃຫ້ທາດອາຍ ຫຼື ອາຍລະເຫຼີຍຂອງທາດແຫຼວຕິດໄຟໄດ້;

20. **ໄລຍະຂອງຄວາມໄວໄຟ** ໝາຍເຖິງ ປະລິມານຂອງທາດອາຍໃນອາກາດ ທີ່ສາມາດເກີດການລຸກໄໝ້ເມື່ອເຖິງອຸນຫະພູມຕິດໄຟ ໂດຍກຳນົດເປັນເປີເຊັນ ຫຼື ຊ່ວງຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງອາຍລະເຫີຍທີ່ເໝາະສົມທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດການຕິດໄຟ ຢູ່ລະຫວ່າງຂີດຈຳກັດຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຕໍ່າສຸດທີ່ສາມາດຕິດໄຟ (Lower Flammable Limit: LFL) ກັບ ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນສູງສຸດທີ່ສາມາດຕິດໄຟ (Upper Flammable Limit: UFL).

ມາດຕາ 4 ຂອບເຂດການນຳໃຊ້

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ນຳໃຊ້ສຳລັບ ບຸກຄົນ, ນິຕິບຸກຄົນ, ການຈັດຕັ້ງ ທັງພາຍໃນ ແລະ ຕ່າງປະເທດ ທີ່ຕິດພັນກັບການດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບ ເຄມີ ແລະ ນຳໃຊ້ເຄມີ ໃນ ສປປ ລາວ.

**ໝວດທີ 2
ສະຫຼາກເຄມີ**

ມາດຕາ 5 ເນື້ອໃນຂອງສະຫຼາກເຄມີ

ຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບເຄມີ ຕ້ອງກຳນົດເນື້ອໃນຂອງສະຫຼາກເຄມີ ເປັນພາສາລາວ ແລະ ພາສາຕ່າງປະເທດ ຢູ່ໃນສະຫຼາກດຽວ ຫຼື ແຍກກັນຕ່າງຫາກ ໂດຍໃຫ້ປະກອບມີເນື້ອໃນດັ່ງນີ້:


1. ຂໍ້ມູນຜະລິດຕະພັນເຄມີ (Chemical production identification);
2. ຮູບສັນຍາລັກ (Pictograms);
3. ຄຳເຕືອນ (Signal words);
4. ຂໍ້ມູນຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ (Hazard statements);
5. ລະດັບຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ (Hazard rating);
6. ຂໍ້ມູນຄຳເຕືອນຄວນລະວັງ (Precautionary statements);
7. ຂໍ້ມູນຂອງຜູ້ຜະລິດ ຫຼື ຕົວແທນຈຳໜ່າຍ (Manufacturer or Supplier identification).









ມາດຕາ 6 ຂໍ້ມູນຜະລິດຕະພັນເຄມີ

ຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບເຄມີ ຕ້ອງກຳນົດຂໍ້ມູນຜະລິດຕະພັນເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ ໃຫ້ຄົບຖ້ວນ ແລະ ຖືກຕ້ອງກັບຄຸນລັກສະນະຂອງເຄມີ ຊຶ່ງປະກອບມີ ຊື່ເຄມີ, ຊື່ການຄ້າ, ສູດເຄມີ, ເລກລະຫັດເຄມີ, ສ່ວນປະສົມ, ມວນສານໂມເລກຸນ, ພາວະສະຖຽນ ແລະ ຂໍ້ມູນອື່ນທີ່ຈຳເປັນ.

ມາດຕາ 7 ຮູບສັນຍາລັກ

ຮູບສັນຍາລັກ ແມ່ນ ຮູບພາບທີ່ສະແດງເຖິງຄຸນລັກສະນະຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີແຕ່ລະຊະນິດ. ການກຳນົດຮູບສັນຍາລັກເຂົ້າໃນສະຫຼາກເຄມີ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມ ເກົ້າ ກຸ່ມຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນ ຕາຕະລາງການກຳນົດຮູບສັນຍາລັກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີ ດັ່ງນີ້:

ລ/ດ	ກຸ່ມຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ	ຮູບສັນຍາລັກ
1	ເປັນພິດ	


2	ໄວໄຟ	
3	ລະເບີດ	
4	ອ່ອກຊີໄດຊ໌	
5	ກັດເປື້ອຍຜິວໜັງ ແລະ ໂລຫະ	
6	ອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນ້ຳ	
7	ອັນຕະລາຍຕໍ່ສູຂະພາບ	
8	ທາດອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ	
9	ລະວັງ	

ມາດຕາ 8 ຄຳເຕືອນ

ຄຳເຕືອນ ແມ່ນ ຄຳສັບທີ່ໃຊ້ເຕືອນ ກ່ຽວກັບລະດັບຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ ເພື່ອໃຫ້ຮູ້ກ່ຽວກັບໂອກາດ ໃນການເກີດອັນຕະລາຍ ໂດຍກຳນົດເປັນຄຳວ່າ:

1. **ອັນຕະລາຍ** ໃຊ້ສຳລັບກຸ່ມທາດເຄມີອັນຕະລາຍຮ້າຍແຮງ;
2. **ລະວັງ** ໃຊ້ສຳລັບກຸ່ມທາດເຄມີອັນຕະລາຍ ບໍ່ຮ້າຍແຮງ.

ມາດຕາ 9 ຂໍ້ມູນຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ

ຂໍ້ມູນຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ ແມ່ນ ເນື້ອໃນຂອງສະຫຼາກເຄມີ ທີ່ກຳນົດປະເພດ ຫຼື ກຸ່ມຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທີ່ສະແດງເຖິງຄຸນລັກສະນະ ແລະ ລະດັບຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີ. ການກຳນົດຂໍ້ມູນຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີເຂົ້າໃນສະຫຼາກເຄມີ ຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບເນື້ອໃນທີ່ໄດ້ກຳນົດໃນມາດຕາ 14 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້. 

ມາດຕາ 10 ລະດັບຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ

ການກຳນົດລະດັບຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ ໃຫ້ກຳນົດກ່ຽວກັບ ລະດັບຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ, ຄວາມໄວໄຟ, ການເກີດປະຕິກິລິຍາ ແລະ ຄຸນລັກສະນະຂອງເຄມີ ໂດຍກຳນົດເປັນສີ ຊຶ່ງປະກອບມີ ສີຟ້າ, ສີແດງ, ສີເຫຼືອງ ແລະ ສີຂາວ, ຕົວເລກ ແຕ່ ສູນ ເຖິງ ສີ່ ແລະ ຂໍ້ຄວາມປົ່ງບອກຄຸນລັກສະນະສະເພາະຂອງເຄມີ ດັ່ງນີ້:

1. ສີຟ້າ ສະແດງເຖິງ ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ ມີ ຫ້າ ລະດັບ ຄື:
 - ລະດັບ 0 ບໍ່ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ;
 - ລະດັບ 1 ອັນຕະລາຍຕໍ່າ;
 - ລະດັບ 2 ອັນຕະລາຍປານກາງ;
 - ລະດັບ 3 ອັນຕະລາຍສູງ;
 - ລະດັບ 4 ອັນຕະລາຍເຖິງຂັ້ນເສຍຊີວິດ.
2. ສີແດງ ສະແດງເຖິງ ລະດັບໄວໄຟ ມີ ຫ້າ ລະດັບ ຄື:
 - ລະດັບ 0 ບໍ່ຕິດໄຟ;
 - ລະດັບ 1 ຕິດໄຟຢູ່ອຸນຫະພູມສູງກວ່າ 93,3 ອົງສາເຊ ຫຼື 200 ອົງສາຟາເລັນຮາຍ;
 - ລະດັບ 2 ຕິດໄຟຢູ່ອຸນຫະພູມຕໍ່າກວ່າ 93,3 ອົງສາເຊ ຫຼື 200 ອົງສາຟາເລັນຮາຍ;
 - ລະດັບ 3 ຕິດໄຟຢູ່ອຸນຫະພູມຕໍ່າກວ່າ 37,3 ອົງສາເຊ ຫຼື 100 ອົງສາຟາເລັນຮາຍ;
 - ລະດັບ 4 ຕິດໄຟຢູ່ອຸນຫະພູມຕໍ່າກວ່າ 22,7 ອົງສາເຊ ຫຼື 73 ອົງສາຟາເລັນຮາຍ.
3. ສີເຫຼືອງ ສະແດງເຖິງ ການເກີດປະຕິກິລິຍາ ມີ ຫ້າ ລະດັບ ຄື:
 - ລະດັບ 0 ມີຄວາມສະຖຽນ;
 - ລະດັບ 1 ບໍ່ສະຖຽນເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ;
 - ລະດັບ 2 ການປ່ຽນແປງທາງເຄມີຢ່າງຮຸນແຮງ;
 - ລະດັບ 3 ອາດເກີດການລະເບີດ ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ ຫຼື ການກະຕຸ້ນ;
 - ລະດັບ 4 ອາດເກີດການລະເບີດ.
4. ສີຂາວ ສະແດງເຖິງ ຄຸນລັກສະນະຂອງເຄມີ ເປັນຕົ້ນ ອາຊິດ, ດັ່ງ, ກັດເປື້ອຍ, ອ່ອກຊີໄດຊ໌, ກຳມັນຕະພາບລັງສີ ຫຼື ບໍ່ໃຫ້ຖືກນໍ້າ.

ມາດຕາ 11 ຂໍ້ມູນຄຳເຕືອນຄວນລະວັງ

ຂໍ້ມູນຄຳເຕືອນຄວນລະວັງ ແມ່ນ ຄຳແນະນຳກ່ຽວກັບມາດຕະການປ້ອງກັນ ຫຼື ຫຼຸດຜ່ອນການເກີດຜົນກະທົບຈາກການສຳຜັດ, ການເກັບຮັກສາ, ການເຄື່ອນຍ້າຍ ແລະ ການນຳໃຊ້ເຄມີ ເຊັ່ນ: ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນອາດເຮັດໃຫ້ໄຟໄໝ້ ຫຼື ລະເບີດ.

ການກຳນົດຂໍ້ມູນຄຳເຕືອນຄວນລະວັງເຂົ້າໃນສະຫຼາກເຄມີ ໃຫ້ປະຕິບັດຕາມຫຼັກການ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນຕາຕະລາງ ຫຼັກການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງທາດເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ ທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນມາດຕາ 14 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້.

ມາດຕາ 12 ຂໍ້ມູນຂອງຜູ້ຜະລິດ ຫຼື ຕົວແທນຈຳໜ່າຍ

ສະຫຼາກເຄມີ ຕ້ອງລະບຸລາຍລະອຽດຂອງ ຜູ້ຜະລິດ ຫຼື ຕົວແທນຈຳໜ່າຍ ເປັນຕົ້ນ ຊື່ບໍລິສັດ, ທີ່ຢູ່ ແລະ ຂໍ້ມູນຕິດຕໍ່ ທີ່ໄດ້ຮັບອະນຸຍາດຖືກຕ້ອງຕາມກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ມາດຕາ 13 ຂໍ້ມູນອື່ນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ




ນອກຈາກຂໍ້ມູນທີ່ໄດ້ກຳນົດໃນມາດຕາ 5 ຂອງຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້, ສະຫຼາກເຄມີ ຍັງສາມາດລະບຸຂໍ້ມູນ ອື່ນ




ອື່ນທີ່ຈຳເປັນ ເປັນຕົ້ນ ບາໂຄດ, ວັນເດືອນປີຜະລິດ, ວັນເດືອນປີໝົດອາຍຸ, ຜູ້ນຳເຂົ້າ ແລະ ການປະຖົມພະຍາບານເບື້ອງຕົ້ນ.

ມາດຕາ 14 ການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງທາດເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ





ການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ ໃຫ້ກຳນົດຕາມ ສາມ ຄຸນລັກສະນະ ຄື: ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທາງວັດຖຸ, ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທາງຮ່າງກາຍ ແລະ ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທາງສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍໃຫ້ສອດຄ່ອງກັບຫຼັກການທີ່ກຳນົດໄວ້ໃນ ຕາຕະລາງຫຼັກການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຂອງທາດເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ ດັ່ງນີ້:




1. ການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທາງວັດຖຸໃນສະຫຼາກເຄມີ				
1.1 ທາດເຄມີລະເບີດ (Explosives)				
ປະເພດຍ່ອຍ ຄວາມເປັນ ອັນຕະລາຍ	ຫຼັກເກນ (Criteria)	ອົງປະກອບການສື່ສານຄວາມເປັນ ອັນຕະລາຍ		
		ຮູບສັນ ຍາລັກ	ຄຳເຕືອນ	ຂໍ້ຄວາມເປັນ ອັນຕະລາຍ
ເຄມີລະເບີດ ບໍ່ສະຖຽນ	ໃຫ້ອີງຕາມຜົນການທົດລອງໃນພາກ 1 ຂອງຄູ່ມືການທົດລອງ ແລະ ຫຼັກ ເກນ ຂອງອົງການສະຫະປະຊາຊາດ ກ່ຽວກັບ ການຂົນສົ່ງສິນຄ້າອັນຕະ ລາຍ, ຊຶ່ງການທົດລອງຕໍ່ໄປນີ້ເປັນ ການທົດລອງຫຼັກທີ່ຕ້ອງປະຕິບັດ - ການທົດລອງການລະເບີດ - ການທົດລອງຄວາມໄວ - ທົດລອງຄວາມສະຖຽນທາງດ້ານ ຄວາມຮ້ອນ - ການທົດລອງອື່ນໆ		ອັນຕະລາຍ	ເຄມີລະເບີດ, ບໍ່ສະຖຽນ, ລະເບີດງ່າຍ
1.1			ອັນຕະລາຍ	ເຄມີລະເບີດ, ອັນຕະລາຍຈາກ ການລະເບີດທັງ ມວນ
1.2			ອັນຕະລາຍ	ເຄມີລະເບີດ, ອັນຕະລາຍຈາກ ສະເກັດລະເບີດ ຢ່າງຮຸນແຮງ
1.3			ອັນຕະລາຍ	ເຄມີລະເບີດ, ອັນຕະລາຍຈາກ ໄຟໄໝ້, ການ ລະເບີດ ຫຼື ສະ ເກັດລະເບີດ
1.4			ລະວັງ	ອັນຕະລາຍຈາກ ໄຟໄໝ້ ຫຼື ສະ ເກັດລະເບີດ
1.5			ອັນຕະລາຍ	ອາດເກີດລະ ເບີດທັງມວນ ເມື່ອມີໄຟໄໝ້




1.6			ບໍ່ມີຄໍາຕື່ອນ	ບໍ່ມີຂໍ້ຄວາມສະແດງຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ
1.2 ທາດອາຍໄວໄຟ (Flammable gases)				
1	ທາດອາຍຢູ່ອຸນຫະພູມ 20 ອົງສາເຊ ແລະ ຄວາມດັນບັນຍາກາດມາດຕະຖານຢູ່ 101,3 ກິໂລປາສະການ - ຕິດໄຟໄດ້ເມື່ອມີສ່ວນປະສົມໃນອາກາດບໍ່ເກີນ 13% - ໄລຍະຂອງຄວາມໄວໄຟ ເມື່ອປະສົມໃນອາກາດ ແຕ່ 12% ຂຶ້ນໄປ		ອັນຕະລາຍ	ທາດອາຍໄວໄຟສູງຫຼາຍ
2	ທາດອາຍທີ່ບໍ່ນອນໃນປະເພດຍ່ອຍ 1 ທີ່ມີໄລຍະຂອງຄວາມໄວໄຟ ເມື່ອປະສົມກັບອາກາດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 20 ອົງສາເຊ ແລະ ຄວາມດັນບັນຍາກາດມາດຕະຖານຢູ່ 101,3 ກິໂລປາສະການ.	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາລັກ	ລະວັງ	ທາດອາຍໄວໄຟ
1.3 ລະອອງລອຍໄວໄຟ (Flammable aerosols)				
1	ໃຫ້ພິຈາລະນາ ແລະ ອີງໃສ່ການທົດລອງ ດັ່ງນີ້: 1. ມີສ່ວນປະສົມຂອງທາດໄວໄຟ 85% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າຄວາມຮ້ອນຈາກການເຜົາໄໝ້ 30 ກິໂລຈຸນ/ກຼາມ ຂຶ້ນໄປ. 2. ລະອອງລອຍທີ່ມີລັກສະນະເປັນໄຟມ ມີຄວາມສູງຂອງແປວໄຟ ແຕ່ 20 ຊັງຕີແມັດ ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີໄລຍະເວລາລຸກໄໝ້ 2 ວິນາທີ ຫຼື ຄວາມສູງຂອງແປວໄຟຫຼາຍກວ່າ 4 ຊັງຕີແມັດ ແລະ ມີໄລຍະເວລາລຸກໄໝ້ 7 ວິນາທີ. 3. ລະອອງລອຍທີ່ສືດອອກມາເປັນຝອຍ (spray aerosols) ມີໄລຍະທາງຂອງການລຸກໄໝ້ 75 ຊັງຕີແມັດ ຂຶ້ນໄປ, ຕາມການທົດລອງໃນພື້ນທີ່ປິດ (enclosed space test).		ອັນຕະລາຍ	ລະອອງລອຍໄວໄຟສູງຫຼາຍ





2	<p>ໃຫ້ພິຈາລະນາຕາມຜົນຂອງການທົດລອງ ດັ່ງນີ້:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ມີສ່ວນປະກອບຂອງທາດໄວໄຟ ສູງກວ່າ 1% ແລະ ນ້ອຍກວ່າ 85% ແລະ ມີຄ່າຄວາມຮ້ອນຈາກການລຸກໄໝ້ ສູງກວ່າ 20 ແລະ ຕໍ່າກວ່າ 30 ກິໂລຈຸນ/ກຼາມ. 2. ລະອອງລອຍທີ່ມີລັກສະນະເປັນໂຟມໃຫ້ເບິ່ງຈາກຜົນການທົດລອງໂຟມ ຖ້າເຮັດໄດ້. 3. ລະອອງລອຍທີ່ສຶດອອກມາເປັນຝອຍ ທີ່ມີຄວາມຮ້ອນຈາກການເຜົາໄໝ້ 20 ກິໂລຈຸນ/ກຼາມ ຂຶ້ນໄປ ຫຼື ມີໄລຍະທາງການລຸກໄໝ້ 15 ຊັງຕີແມັດ ຂຶ້ນໄປ 4. ມີໄລຍະເວລາການເຜົາໄໝ້ໃນພື້ນທີ່ປິດນ້ອຍກວ່າ 300 ວິນາ ທີ່ຕໍ່ 1 ແມັດກ້ອນ ຫຼື ມີຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຂອງການລະເບີດໜ້ອຍກວ່າ 300 ກຼາມ/ແມັດກ້ອນ 		ລະວັງ	ລະອອງລອຍໄວໄຟ
1.4 ທາດອາຍອໍອກຊິໄດຊ໌ (Oxidizing gases)				
1	<p>ທາດອາຍທີ່ປ່ອຍອາຍອໍອກຊິເຈນອອກມາ ຊຶ່ງອາດເປັນສາເຫດ ຫຼື ມີສ່ວນເຮັດໃຫ້ເກີດການເຜົາໄໝ້ວັດຖຸອື່ນຫຼາຍກວ່າທີ່ອາກາດທົ່ວໄປສາມາດເຮັດໄດ້.</p>		ອັນຕະລາຍ	ທາດອໍອກຊິໄດຊ໌ ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດໄຟໄໝ້ ຫຼື ເຮັດໃຫ້ການລຸກໄໝ້ຮຸນແຮງຂຶ້ນ
1.5 ທາດອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ (Gases under pressure)				
ທາດອາຍອັດແໜ້ນ (Compressed gas)	<p>ທາດອາຍພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ ຢູ່ອຸນຫະພູມ -50 ອົງສາເຊ ທີ່ຍັງຄົງຄວາມເປັນອາຍທັງໝົດ (ບໍ່ກາຍເປັນທາດແຫຼວ) ລວມເຖິງອາຍທຸກຊະນິດ ຊຶ່ງອຸນຫະພູມວິກິດຕໍ່າກວ່າ ຫຼື ເທົ່າກັບ -50 ອົງສາເຊ.</p>		ລະວັງ	ທາດອາຍບັນຈຸພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ ອາດລະເບີດໄດ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ






ທາດອາຍແຫຼວ (Liquefied gas)	ທາດອາຍທີ່ບັນຈຸພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ ແລະ ມີບາງສ່ວນເປັນທາດແຫຼວທີ່ມີ ອຸນຫະພູມທີ່ສູງກວ່າ -50 ອົງສາເຊ ໄດ້ແບ່ງອອກເປັນ: 1. ທາດອາຍແຫຼວຄວາມດັນສູງ (High pressure liquefied gas) ທີ່ມີອຸນຫະພູມວິກິດ ລະຫວ່າງ -50 ອົງສາເຊ ເຖິງ 65 ອົງສາເຊ; 2. ທາດອາຍແຫຼວຄວາມດັນຕໍ່າ (low pressure liquefied gas) ທີ່ມີອຸນຫະພູມວິກິດສູງ ກວ່າ 65 ອົງສາເຊ.		ລະວັງ	ທາດອາຍບັນຈຸ ພາຍໃຕ້ຄວາມ ດັນອາດລະເບີດ ໄດ້ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
ທາດອາຍແຫຼວ ເຢັນແຮງ (Refrigerated liquefied gas)	ທາດອາຍທີ່ບັນຈຸໃນພາຊະນະ ຊຶ່ງມີ ບາງສ່ວນຢູ່ໃນພາວະແຫຼວ ເມື່ອງ ຈາກອຸນຫະພູມຕໍ່າ.		ລະວັງ	ທາດອາຍແຫຼວ ເຢັນແຮງ ອາດ ເຮັດໃຫ້ເກີດ ບາດແຜໄໝ້ ຫຼື ບາດເຈັບຈາກ ຄວາມເຢັນເມື່ອ ສຳຜັດ
ທາດອາຍໃນທາດ ລະລາຍ (Dissolved gas)	ທາດອາຍທີ່ລະລາຍໃນທາດພາລະ ລາຍ ທີ່ເປັນທາດແຫຼວເມື່ອບັນຈຸ ພາຍໃຕ້ຄວາມດັນ		ລະວັງ	ທາດອາຍບັນຈຸ ພາຍໃຕ້ຄວາມ ດັນອາດລະເບີດ ໄດ້ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
1.6 ທາດແຫຼວໄວໄຟ (Flammable liquids)				
1	ມີຈຸດວາບໄຟ (flash point) ຕໍ່າກວ່າ 23 ອົງສາເຊ ແລະ ຈຸດຟືດເລີ່ມຕົ້ນ (initial boiling point) ບໍ່ເກີນ 35 ອົງສາເຊ		ອັນຕະລາຍ	ທາດແຫຼວ ແລະ ອາຍລະເຫີຍ ຂອງທາດແຫຼວ ໄວໄຟສູງຫຼາຍ
2	ມີຈຸດວາບໄຟຕໍ່າກວ່າ 23 ອົງສາເຊ ແລະ ຈຸດຟືດເລີ່ມຕົ້ນສູງກວ່າ 35 ອົງ ສາເຊ.		ອັນຕະລາຍ	ທາດແຫຼວ ແລະ ອາຍລະເຫີຍ ຂອງທາດແຫຼວ ໄວໄຟສູງ
3	ມີຈຸດວາບໄຟລະຫວ່າງ 23-60 ອົງສາ ເຊ.		ລະວັງ	ທາດແຫຼວ ແລະ ອາຍລະເຫີຍ ຂອງທາດແຫຼວ ໄວໄຟ
4	ມີຈຸດວາບໄຟສູງກວ່າ 60 ອົງສາເຊ ແລະ ບໍ່ເກີນ 93 ອົງສາເຊ.	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາ ລັກ	ລະວັງ	ທາດແຫຼວຕິດ ໄຟໄດ້

1.7 ທາດແຂງໄວໄຟ (Flammable solids)				
1	<p>ການທົດສອບອັດຕາການລຸກໄໝ້:</p> <p>1. ທາດເຄມີທີ່ບໍ່ແມ່ນຝຸ່ນໂລຫະ</p> <p>1.1 ພື້ນທີ່ປຽກ (wetted zone) ບໍ່ສາມາດຢຸດການລຸກໄໝ້ຂອງໄຟໄດ້</p> <p>1.2 ໄລຍະເວລາໃນການລຸກໄໝ້ໜ້ອຍກວ່າ 45 ວິນາທີ ຫຼື ອັດຕາການລຸກໄໝ້ ຫຼາຍກວ່າ 2,2 ມິລິແມັດຕໍ່ວິນາທີ.</p> <p>2. ທາດທີ່ເປັນຝຸ່ນໂລຫະ ມີເວລາໃນການລຸກໄໝ້ບໍ່ເກີນ 5 ນາທີ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ທາດແຂງໄວໄຟ
2	<p>ການທົດລອງອັດຕາການລຸກໄໝ້:</p> <p>1. ທາດເຄມີທີ່ບໍ່ແມ່ນຝຸ່ນໂລຫະ</p> <p>1.1 ພື້ນທີ່ປຽກສາມາດຢັບຢັ້ງການລຸກໄໝ້ຂອງໄຟຢ່າງນ້ອຍ 4 ນາທີ;</p> <p>1.2 ເວລາໃນການລຸກໄໝ້ຢ່າງໜ້ອຍ 45 ວິນາທີ ຫຼື ອັດຕາການລຸກໄໝ້ຫຼາຍກວ່າ 2,2 ມິລິແມັດຕໍ່ວິນາທີ.</p> <p>2. ທາດທີ່ເປັນຝຸ່ນໂລຫະ ມີເວລາໃນການລຸກໄໝ້ຫຼາຍກວ່າ 5 ນາທີ ແຕ່ບໍ່ເກີນ 10 ນາທີ.</p>		ລະວັງ	ທາດແຂງໄວໄຟ
1.8 ທາດເຄມີທີ່ສາມາດເກີດປະຕິກິລິຍາໄດ້ເອງ (Self-reactive substance and mixtures)				
A	ທາດເບີອອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ເມື່ອບັນຈຸໃນຫີບຫໍ່ສາມາດລະເບີດໄດ້ໄວ ແລະ ຮຸນແຮງ ຫຼື ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດລະເບີດໄດ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ
B	ທາດເບີອອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ມີຄຸນລັກສະນະລະເບີດໄດ້, ແຕ່ບໍ່ເກີດການລະເບີດໄວ, ບໍ່ຮຸນແຮງ ແລະ ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແຕ່ສ່ຽງຕໍ່ການເກີດລະເບີດຈາກຄວາມຮ້ອນໃນຫີບຫໍ່ບັນຈຸ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດເກີດໄຟໄໝ້ ຫຼື ລະເບີດໄດ້ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ
C	ທາດເບີອອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ມີຄຸນລັກສະນະລະເບີດໄດ້, ແຕ່ບໍ່ເກີດການລະເບີດໄວ, ບໍ່ຮຸນແຮງ ແລະ ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດເກີດໄຟໄໝ້ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນ




	ໄໝ້ກະທັນຫັນ ຫຼື ບໍ່ເກີດການລະເບີດ ຈາກຄວາມຮ້ອນ			
D	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ມີຜົນ ການທົດລອງ ດັ່ງນີ້: - ລະເບີດບາງສ່ວນ, ບໍ່ມີການເຜົາໄໝ້ ກະທັນຫັນ, ບໍ່ສະແດງຜົນຮຸນແຮງ ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ຈຳ ກັດ - ບໍ່ເກີດການລະເບີດ, ເກີດການເຜົາ ໄໝ້ຊ້າ, ບໍ່ສະແດງຜົນທີ່ຮຸນແຮງ ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ຈຳ ກັດ - ບໍ່ເກີດການລະເບີດ ຫຼື ບໍ່ເກີດການ ເຜົາໄໝ້ຢ່າງຊ້າ ແລະ ສະແດງຜົນ ປານກາງເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນ ພື້ນທີ່ຈຳກັດ		ອັນຕະລາຍ	ອາດເກີດໄຟ ໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
E	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ບໍ່ເກີດ ການລະເບີດ, ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແລະ ສະແດງຜົນຕໍ່າ ຫຼື ບໍ່ສະແດງຜົນ ເລີຍເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ ຈຳກັດ		ລະວັງ	ອາດເກີດໄຟ ໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
F	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ບໍ່ເກີດ ການລະເບີດໃນໂຄງສ້າງທີ່ເປັນຮູ ຫຼື ບໍ່ ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແລະ ສະແດງຜົນ ຕໍ່າ ຫຼື ບໍ່ສະແດງຜົນເລີຍເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ຈຳກັດ, ລວມທັງ ກຳລັງໃນການລະເບີດຕໍ່າ ຫຼື ບໍ່ມີກຳລັງ ໃນການລະເບີດເລີຍ.		ລະວັງ	ອາດເກີດໄຟ ໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
G	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ບໍ່ເກີດ ການລະເບີດໃນໂຄງສ້າງທີ່ເປັນຮູ ຫຼື ບໍ່ ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແລະ ບໍ່ສະແດງ ຜົນເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນ ທີ່ຈຳກັດ ແລະ ບໍ່ມີກຳລັງການລະເບີດ	ບໍ່ມີອົງປະກອບສະຫຼາກກຳນົດໄວ້ໃນປະເພດ ຍ່ອຍຄວາມເປັນອັນຕະລາຍນີ້.		
1.9 ທາດແຫຼວທີ່ຕິດໄຟໄດ້ເອງໃນອາກາດ (Pyrophoric liquids)				
1	- ທາດແຫຼວທີ່ລຸກໄໝ້ໄດ້ພາຍໃນ 5 ນາທີ ເມື່ອຕົ້ມລົງໄປໃນທາດທີ່ບໍ່ເກີດ ປະຕິກິລິຍາຕໍ່ກັນ (inert carrier) ແລ້ວໃຫ້ສຳຜັດກັບອາກາດ.	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາ ລັກ	ອັນຕະລາຍ	ລຸກໄໝ້ເອງໄດ້ ເມື່ອມີການສຳ ຜັດກັບອາກາດ



	- ທາດແຫຼວທີ່ເຮັດໃຫ້ເຈັບຕອງລູກໄໝ້ ເມື່ອສຳຜັດກັບອາກາດພາຍໃນ 5 ນາທີ.			
1.10 ທາດແຂງທີ່ຕິດໄຟໄດ້ເອງໃນອາກາດ (Pyrophoric solids)				
1	ທາດແຂງທີ່ລູກໄໝ້ພາຍໃນ 5 ນາທີ ເມື່ອມີການສຳຜັດກັບອາກາດ.		ອັນຕະລາຍ	ລູກໄໝ້ເອງໄດ້ ເມື່ອມີການສຳຜັດກັບອາກາດ
1.11 ທາດເຄມີທີ່ເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ (Self-heating substances and mixtures)				
1	ເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ ເມື່ອເຮັດການທົດລອງໂດຍໃຊ້ຕົວຢ່າງເປັນຮູບກ້ອນທີ່ມີຂະໜາດແຕ່ລະດ້ານ 25 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊ.		ອັນຕະລາຍ	ເກີດການສະສົມຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງຈົນເຮັດໃຫ້ເກີດໄຟໄໝ້
2	<p>1. ຜົນການທົດລອງຈາກການນຳເອົາຕົວຢ່າງທີ່ເປັນຮູບກ້ອນທີ່ມີຂະໜາດແຕ່ລະດ້ານ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 ມິລິແມັດ ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊ ຜົນໄດ້ຮັບເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ. - 25 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊ ຜົນໄດ້ຮັບບໍ່ເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ ຫຼື ທາດທີ່ບັນຈຸໃນຫີບຫໍ່ທີ່ມີບໍລິມາດໃຫຍ່ກວ່າ 3 ແມັດກ້ອນ. <p>2. ຜົນການທົດລອງ ຈາກການນຳເອົາຕົວຢ່າງທີ່ເປັນຮູບກ້ອນທີ່ມີຂະໜາດແຕ່ລະດ້ານ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊຜົນໄດ້ຮັບເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ. - 25 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊ ຜົນໄດ້ຮັບບໍ່ເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ. - 100 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 120 ອົງສາເຊ ຜົນການທົດລອງສາມາດລູກໄໝ້ໄດ້ເອງ ຫຼື ທາດປະສົມທີ່ບັນຈຸໃນຫີບຫໍ່ທີ່ມີບໍລິມາດຫຼາຍກວ່າ 450 ລິດ. <p>3. ຜົນການທົດລອງຈາກການນຳເອົາຕົວຢ່າງທີ່ເປັນຮູບກ້ອນທີ່ມີຂະໜາດແຕ່ລະດ້ານ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 100 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊ ຜົນການທົດລອງເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ. 		ລະວັງ	ເກີດການສະສົມຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ ເມື່ອເກັບລວມກັນໃນປະລິມານຫຼາຍອາດເຮັດໃຫ້ເກີດໄຟໄໝ້

	<ul style="list-style-type: none"> - 25 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 140 ອົງສາເຊ ຜົນການທົດລອງບໍ່ເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ. - 100 ມິລິແມັດ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 100 ອົງສາເຊ ເກີດຄວາມຮ້ອນໄດ້ເອງ. 			
1.12 ທາດເຄມີເມື່ອປະສົມກັບນໍ້າແລ້ວໄດ້ອາຍໄວໄຟ (Substances and mixtures, which in contact with water, emit flammable gases)				
1	ທາດເຄມີທີ່ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບນໍ້າຢ່າງຮຸນແຮງຢູ່ອຸນຫະພູມບັນຍາກາດ ແລະ ມີແນວໂນມທີ່ຈະປ່ອຍທາດອາຍອອກມາ ແລະ ຕິດໄຟໄດ້ເອງ ຫຼື ເກີດປະຕິກິລິຍາໄດ້ງ່າຍກັບນໍ້າ ຢູ່ອຸນຫະພູມບັນຍາກາດ ແລະ ມີອັດຕາສູງສຸດຂອງການເກີດທາດອາຍໄວໄຟແຕ່ 10 ລິດຂຶ້ນໄປຕໍ່ 1 ກິໂລກຼາມຂອງທາດຕັ້ງຕົ້ນໃນເວລາທຸກໆ 1 ນາທີ.		ອັນຕະລາຍ	ເກີດອາຍໄວໄຟທີ່ອາດລຸກໄໝ້ໄດ້ເອງ ເມື່ອປະສົມກັບນໍ້າ
2	ທາດເຄມີທີ່ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບນໍ້າໄດ້ຢູ່ອຸນຫະພູມບັນຍາກາດ ຊຶ່ງຈະປ່ອຍທາດອາຍໄວໄຟໃນລະດັບສູງສຸດແຕ່ 20 ລິດຂຶ້ນໄປຕໍ່ 1 ກິໂລກຼາມຕໍ່ຊົ່ວໂມງ ແລະ ບໍ່ເປັນໄປຕາມຫຼັກການຂອງປະເພດຍ່ອຍ 1.		ອັນຕະລາຍ	ເກີດອາຍໄວໄຟເມື່ອປະສົມກັບນໍ້າ
3	ທາດເຄມີທີ່ເກີດປະຕິກິລິຍາກັບນໍ້າໄດ້ຢູ່ອຸນຫະພູມບັນຍາກາດ ຊຶ່ງຈະປ່ອຍທາດອາຍໄວໄຟໃນລະດັບສູງສຸດແຕ່ 1 ລິດຕໍ່ 1 ກິໂລກຼາມຕໍ່ຊົ່ວໂມງ ແລະ ບໍ່ເປັນໄປຕາມເກນສໍາລັບປະເພດຍ່ອຍ 1 ແລະ 2.		ລະວັງ	ເກີດອາຍໄວໄຟເມື່ອປະສົມກັບນໍ້າ
1.13 ທາດແຫຼວອໍກຊິໄດສ໌ (Oxidizing liquids)				
1	<ul style="list-style-type: none"> - ທາດເຄມີທີ່ສາມາດລຸກໄໝ້ໄດ້ເອງເມື່ອປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ (Cellulose) ໃນອັດຕາສ່ວນປະສົມ 1:1 ໂດຍມວນສານ. - ທາດເຄມີເມື່ອປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນປະສົມ 1:1 ໂດຍມວນສານ ທີ່ມີໄລຍະເວລາສະເລ່ຍຂອງຄວາມດັນເພີ່ມຂຶ້ນ ໜ້ອຍກວ່າສ່ວນປະສົມລະຫວ່າງທາດເບີຄອຣິກອາຊິດ (perchloric acid) 50% ກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 1:1 ໂດຍມວນສານ. 		ອັນຕະລາຍ	ທາດອໍກຊິໄດສ໌ ໄດຊ໌ຊະນິດຮຸນແຮງ ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດໄຟໄໝ້ ຫຼື ລະເບີດ



2	ທາດເຄມີເມື່ອປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ ໃນອັດຕາສ່ວນປະສົມ 1:1 ໂດຍມວນສານທີ່ມີໄລຍະເວລາສະເລ່ຍຂອງຄວາມດັນເພີ່ມຂຶ້ນໜ້ອຍກວ່າສ່ວນປະສົມລະຫວ່າງທາດໂຊດຽມຄໍເຣດ 40% ກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນປະສົມ 1:1 ໂດຍມວນສານ.		ອັນຕະລາຍ	ທາດອ່ອກຊີໄດຊ໌ ອາດເລັ່ງການລຸກໄໝ້ໃຫ້ຮຸນແຮງຂຶ້ນ
3	ທາດເຄມີເມື່ອປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ ໃນອັດຕາສ່ວນປະສົມ 1:1 ໂດຍມວນສານທີ່ມີໄລຍະເວລາສະເລ່ຍຂອງຄວາມດັນເພີ່ມຂຶ້ນໜ້ອຍກວ່າສ່ວນປະສົມລະຫວ່າງທາດລະລາຍອາຊິດນິຕຣິກ 65% ກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນປະສົມ 1:1 ໂດຍມວນສານ.		ລະວັງ	ທາດອ່ອກຊີໄດຊ໌ ອາດເລັ່ງການລຸກໄໝ້ໃຫ້ຮຸນແຮງຂຶ້ນ
1.14 ທາດແຂງອ່ອກຊີໄດຊ໌ (Oxidizing solids)				
1	ທາດເຄມີທີ່ປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 4:1 ຫຼື 1:1 ໂດຍມວນສານທີ່ມີໄລຍະເວລາສະເລ່ຍໃນການລຸກໄໝ້ໜ້ອຍກວ່າຄ່າສະເລ່ຍຂອງເວລາໃນການລຸກໄໝ້ຂອງສານປະສົມລະຫວ່າງໂປແຕັສຊຽມໂບຣເມຕ ກັບ ເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 3:2 ໂດຍມວນສານ.		ອັນຕະລາຍ	ທາດອ່ອກຊີໄດຊ໌ຊະນິດຮຸນແຮງ ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດໄຟໄໝ້ຫຼື ລະເບີດ
2	ທາດເຄມີທີ່ປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 4:1 ຫຼື 1:1 ໂດຍມວນສານທີ່ມີໄລຍະເວລາສະເລ່ຍໃນການລຸກໄໝ້ໜ້ອຍກວ່າຄ່າສະເລ່ຍຂອງເວລາໃນການລຸກໄໝ້ຂອງສານປະສົມລະຫວ່າງໂປແຕັສຊຽມໂບຣເມຕ ກັບ ເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 2:3 ໂດຍມວນສານ ແລະ ບໍ່ເປັນໄປຕາມເກນຂອງປະເພດຍ່ອຍ 1.		ອັນຕະລາຍ	ທາດອ່ອກຊີໄດຊ໌ ອາດເລັ່ງການລຸກໄໝ້ໃຫ້ຮຸນແຮງຂຶ້ນ
3	ທາດເຄມີທີ່ປະສົມກັບເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 4:1 ຫຼື 1:1 ໂດຍມວນສານທີ່ມີໄລຍະເວລາສະເລ່ຍໃນການລຸກໄໝ້ໜ້ອຍກວ່າຄ່າສະເລ່ຍຂອງເວລາໃນການລຸກໄໝ້ຂອງທາດປະສົມລະຫວ່າງໂປແຕັສຊຽມໂບຣເມຕ ກັບ ເຊລູໂລສ໌ໃນອັດຕາສ່ວນ 3:2 ໂດຍມວນສານ.		ລະວັງ	ທາດອ່ອກຊີໄດຊ໌ ອາດເລັ່ງການລຸກໄໝ້ໃຫ້ຮຸນແຮງຂຶ້ນ
1.15 ທາດເປີອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ (Organic peroxides)				

A	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດເມື່ອບັນຈຸ ໃນຫີບຫໍ່ ສາມາດລະເບີດໄດ້ໄວ ແລະ ຮຸນແຮງ ຫຼື ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດລະເບີດໄດ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
B	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ມີຄຸນລັກ ສະນະລະເບີດໄດ້ເມື່ອບັນຈຸໃນຫີບຫໍ່, ແຕ່ບໍ່ເກີດລະເບີດໄວ, ບໍ່ຮຸນແຮງ ແລະ ບໍ່ ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແຕ່ສ່ຽງຕໍ່ການເກີດ ລະເບີດຈາກຄວາມຮ້ອນ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດເຮັດໃຫ້ ເກີດໄຟໄໝ້ ຫຼື ລະເບີດໄດ້ ເມື່ອ ໄດ້ຮັບຄວາມ ຮ້ອນ
C	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ທີ່ມີຄຸນລັກ ສະນະລະເບີດໄດ້ເມື່ອບັນຈຸໃນຫີບຫໍ່, ແຕ່ບໍ່ເກີດລະເບີດໄວ, ບໍ່ຮຸນແຮງ, ບໍ່ເຜົາ ໄໝ້ກະທັນຫັນ ແລະ ບໍ່ເກີດການລະເບີດ ຈາກຄວາມຮ້ອນ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດເຮັດໃຫ້ ເກີດໄຟໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
D	- ລະເບີດພຽງບາງສ່ວນ, ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະ ທັນຫັນ, ບໍ່ເຜົາໄໝ້ຮຸນແຮງ ເມື່ອໄດ້ ຮັບຄວາມຮ້ອນພາຍໃຕ້ພື້ນທີ່ຈຳກັດ. - ບໍ່ເກີດລະເບີດ, ເກີດການເຜົາໄໝ້ຊ້າໆ, ບໍ່ເຜົາໄໝ້ຮຸນແຮງ ເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມ ຮ້ອນພາຍໃຕ້ພື້ນທີ່ຈຳກັດ. - ບໍ່ເກີດລະເບີດ ຫຼື ບໍ່ເກີດການເຜົາໄໝ້ ແລະ ສະແດງຜົນການເຜົາປານກາງເມື່ອ ໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ຈຳກັດ.		ອັນຕະລາຍ	ອາດເຮັດໃຫ້ ເກີດໄຟໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
E	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ບໍ່ລະເບີດ, ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແລະ ສະແດງ ຜົນຕໍ່າ ຫຼື ບໍ່ສະແດງຜົນເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ຈຳກັດ.		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ ເກີດໄຟໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
F	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ບໍ່ລະເບີດ ໃນສະພາບເປັນຮູ (cavitated state), ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ ແລະ ສະແດງ ຜົນຕໍ່າ ຫຼື ບໍ່ສະແດງຜົນເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນໃນພື້ນທີ່ຈຳກັດ.		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ ເກີດໄຟໄໝ້ ເມື່ອໄດ້ຮັບ ຄວາມຮ້ອນ
G	ທາດເປືອ່ອກໄຊດ໌ອົງຄະທາດ ບໍ່ລະເບີດ ໃນສະພາບເປັນຮູ, ບໍ່ເຜົາໄໝ້ກະທັນຫັນ, ບໍ່ສະແດງຜົນເມື່ອໄດ້ຮັບຄວາມຮ້ອນໃນ ພື້ນທີ່ຈຳກັດ, ບໍ່ມີກຳລັງໃນການລະເບີດ ໂດຍມີເງື່ອນໄຂວ່າມີຄວາມສະຖຽນທາງ ຄວາມຮ້ອນ.	ບໍ່ມີ	ບໍ່ມີ	ບໍ່ມີອົງປະກອບ ສະຫຼາກກຳນົດ ໄວ້ໃນປະເພດ ຍ່ອຍຄວາມເປັນ ອັນຕະລາຍຕໍ່າ



1.16 ທາດກັດເປື້ອຍໂລຫະ (Corrosive to metals)				
1	ອັດຕາການກັດເປື້ອຍຕໍ່ຜິວເຫຼັກກ້າ ຫຼື ອາລູມິນຽມຫຼາຍກວ່າ 6,25 ມິລິແມັດຕໍ່ປີຢູ່ອຸນຫະພູມການທົດສອບ 55 ອົງສາເຊ ເມື່ອມີການທົດສອບເທິງຜິວວັດສະດຸທັງສອງຊະນິດ.		ລະວັງ	ອາດກັດເປື້ອຍໂລຫະ
2. ການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທາງຮ່າງກາຍ ໃນສະຫຼາກເຄມີ				
2.1 ຄວາມເປັນພິດກະທັນຫັນ (Acute toxicity)				
1	<ol style="list-style-type: none"> ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງປາກ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 5 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນ້ຳໜັກສັດທົດລອງ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງຜິວໜັງ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 50 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມຂອງນ້ຳໜັກສັດທົດລອງ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສຳລັບທາດອາຍ), ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 100 ພິພິເອັມ ໂດຍບໍລິມາດ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສຳລັບອາຍລະເຫີຍ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 0,5 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສຳລັບຝຸ່ນລະອອງ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 0,05 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ. 		ອັນຕະລາຍ	ເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຊີວິດ ເມື່ອມີການກິນ, ສຳຜັດຜິວໜັງ ແລະ ຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ
2	<ol style="list-style-type: none"> ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງປາກ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 50 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນ້ຳໜັກສັດທົດລອງ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງຜິວໜັງ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 200 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນ້ຳໜັກສັດທົດລອງ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງການຫາຍໃຈ (ສຳລັບທາດອາຍ), ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 500 ພິພິເອັມ ໂດຍບໍລິມາດ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສຳລັບອາຍລະເຫີຍ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 2 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ. 		ອັນຕະລາຍ	ເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຊີວິດ ເມື່ອມີການກິນ, ສຳຜັດຜິວໜັງ ແລະ ຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ

	5. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບຝຸ່ນລະອອງ) ຄ່າ LC ₅₀ ບໍ່ເກີນ 2,5 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.			
3	<p>1. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງປາກ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 300 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນໍ້າໜັກສັດທົດລອງ.</p> <p>2. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງຜິວໜັງ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 1.000 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນໍ້າໜັກສັດທົດລອງ.</p> <p>3. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບທາດອາຍ), ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 2.500 ພິພິເອັມ ໂດຍບໍລິມາດ.</p> <p>4. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບອາຍລະເຫີຍ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 10 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບຝຸ່ນລະອອງ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 1 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ເປັນພິດເມື່ອການກິນ, ສໍາຜັດຜິວໜັງ ແລະ ຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ
4	<p>1. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງປາກ ແລະ ທາງຜິວໜັງ, ຄ່າ LD₅₀ ບໍ່ເກີນ 2.000 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນໍ້າໜັກສັດທົດລອງ</p> <p>2. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບທາດອາຍ), ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 5.000 ພິພິເອັມ ໂດຍບໍລິມາດ.</p> <p>3. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບອາຍລະເຫີຍ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 20 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍການຫາຍໃຈ (ສໍາລັບຝຸ່ນລະອອງ) ຄ່າ LC₅₀ ບໍ່ເກີນ 5 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p>		ລະວັງ	ເປັນອັນຕະລາຍເມື່ອກິນ, ສໍາຜັດຜິວໜັງ ແລະ ຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ.
5	<p>1. ໄດ້ຮັບທາດເຄມີເຂົ້າສູ່ຮ່າງກາຍໂດຍຜ່ານທາງປາກ ແລະ ທາງຜິວໜັງ, ຄ່າ LD₅₀ ຫຼາຍກວ່າ 2.000 ແຕ່ບໍ່ເກີນ 5.000 ມິລິກຼາມຕໍ່ກິໂລກຼາມ ຂອງນໍ້າໜັກສັດທົດລອງ.</p> <p>2. ໃຫ້ເບິ່ງຫຼັກກະນາເພີ່ມຕື່ມ ດັ່ງນີ້:</p>	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາລັກ	ລະວັງ	ອາດເປັນອັນຕະລາຍເມື່ອກິນ, ສໍາຜັດຜິວໜັງ ແລະ ຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ



	<ul style="list-style-type: none"> - ເປັນພິດຢ່າງເຫັນຊັດເຈນ ແລະ ສໍາຄັນຕໍ່ມະນຸດ. - ມີການເສຍຊີວິດເກີດຂຶ້ນໃນປະເພດຍ່ອຍ 4. - ມີອາການເປັນພິດ (Significant clinical signs) ໃນປະເພດຍ່ອຍ 4 ມີການບົ່ງຊີ້ຈາກຜົນການສຶກສາອື່ນໆ. 			
2.2 ການກັດເປື້ອນ ຫຼື ການລະຄາຍເຄື່ອງຕໍ່ຜິວໜັງ (Skin corrosion/irritation)				
ກຸ່ມ 1 ກັດເປື້ອນ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ເຄມີທີ່ໃຊ້ໃນການທົດລອງມີຄຸນລັກສະນະ: <ol style="list-style-type: none"> 1) ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ຜິວໜັງຂອງມະນຸດທີ່ບໍ່ສາມາດກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມ. 2) ມີຄວາມສໍາພັນລະຫວ່າງໂຄງສ້າງ ແລະ ການອອກລິດ (Structure activity relationship) ຂອງທາດນັ້ນທຽບກັບທາດອື່ນຄະທາດທີ່ຈໍາແນກເປັນທາດກັດເປື້ອນ. 3) ຄ່າຄວາມເປັນກົດບໍ່ເກີນ 2 ຫຼື ມີຄວາມເປັນດັ່ງແຕ່ 11,5 ຂຶ້ນໄປ. 4) ຜົນທົດລອງໃນຫຼອດທົດລອງແມ່ນກັດເປື້ອນຜິວໜັງ. 2. ຜົນການທົດລອງກັບສັດ ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ຜິວໜັງຂອງສັດທີ່ບໍ່ສາມາດກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມ ເມື່ອສໍາຜັດເປັນເວລາບໍ່ເກີນ 4 ຊົ່ວໂມງ. 		ອັນຕະລາຍ	ເຮັດໃຫ້ຜິວໜັງໄໝ້ຢ່າງຮຸນແຮງ ແລະ ທໍາລາຍດວງຕາ
ກຸ່ມ 2 ລະຄາຍເຄື່ອງ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ສ້າງຄວາມເສຍຫາຍຕໍ່ຜິວໜັງຂອງມະນຸດ ແລະ ສາມາດກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມໄດ້ ໃນເວລາບໍ່ເກີນ 4 ຊົ່ວໂມງ. 2. ການອອກລິດຄືກັບທາດເຄມີອື່ນທີ່ໄດ້ຈໍາແນກເປັນທາດລະຄາຍເຄື່ອງ. 3. ຜົນການທົດລອງ ໃນຫຼອດທົດລອງກ່ຽວກັບການລະຄາຍເຄື່ອງຕໍ່ຜິວໜັງ ມີຜົນເປັນບວກ. 4. ຄ່າສະເລ່ຍຂອງການເກີດຜື່ນແດງ, ຕົກເກັດ ຫຼື ໃຄ່ບວມ ໃນລະຫວ່າງ 2,3-4,0 ທີ່ເກີດກັບສັດທົດລອງ 2 ໃນ 3, ຫຼັງຈາກ 24, 48 ແລະ 72 ຊົ່ວໂມງ. 		ລະວັງ	ລະຄາຍເຄື່ອງຕໍ່ຜິວໜັງຫຼາຍ





9


	<p>5. ສັດທິດລອງ 2 ໂຕຂຶ້ນໄປ ມີອາການຜິວໜັງໜາ, ຊຶ່ງເກີດຂຶ້ນພາຍຫຼັງສິ້ນສຸດການສັງເກດອາການ 14 ວັນ.</p> <p>6. ການທົດລອງກັບສັດຊະນິດຕ່າງກັນ, ໂດຍມີ 1 ຊະນິດມີຜົນເປັນບວກ ແຕ່ສະແດງອາການບໍ່ຈະແຈ້ງ.</p>			
ກຸ່ມ 3 ລະຄາຍເຄື່ອງ ເລັກນ້ອຍ	ຄ່າສະເລ່ຍຂອງການເກີດຜິວແດງ, ຕົກເກັດຫຼື ໃຄ່ບວມ ໃນລະຫວ່າງ 1,5-2,3 ທີ່ເກີດກັບສັດທົດລອງ 2 ໃນ 3 ຫຼັງຈາກ 24, 48 ແລະ 72 ຊົ່ວໂມງ ຫຼື ມີອາການເກີດຂຶ້ນຊ້າກວ່າ 72 ຊົ່ວໂມງ.	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາ ລັກ	ລະວັງ	ລະຄາຍເຄື່ອງ ຕໍ່ຜິວໜັງເລັກ ນ້ອຍ
2.3 ການທຳລາຍດວງຕາຢ່າງຮຸນແຮງ ຫຼື ການລະຄາຍເຄື່ອງຕໍ່ດວງຕາ (Serious eye damage/eye irritation)				
ກຸ່ມ 1 ຜົນທີ່ບໍ່ ສາມາດກັບ ຄືນສູ່ສະພາບ ເດີມ	<p>1. ແມ່ນທາດທີ່ກຳນົດໃຫ້ເປັນທາດກັດເປື້ອຍຜິວໜັງ ທີ່ກຳນົດໃນຂໍ້ 2.2.</p> <p>2. ຄ່າຄວາມເປັນກົດບໍ່ເກີນ 2 ແລະ ຄ່າຄວາມເປັນດັ່ງ ແຕ່ 11,5-14.</p> <p>3. ແກ້ວຕາ, ມ່ານຕາ ຫຼື ເຍື່ອຕາຂາວຂອງສັດທົດລອງຢ່າງໜ້ອຍໜຶ່ງໂຕບໍ່ສາມາດກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມໃນໄລຍະ 21 ວັນ.</p> <p>4. ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ໃນ 3 ຂອງສັດທົດລອງມີອາການຄວາມຊຸ້ນຂອງແກ້ວຕາ ແຕ່ 3 ຂຶ້ນໄປ ຫຼື ມ່ານຕາອັກເສບມີຄ່າຫຼາຍກວ່າ 1,5 ຫຼັງຈາກທາເຄມີໃສ່ສັດທົດລອງໃນໄລຍະເວລາ 24, 48 ແລະ 72 ຊົ່ວໂມງ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ທຳລາຍດວງ ຕາຢ່າງຮຸນແຮງ
ກຸ່ມ 2A ລະຄາຍເຄື່ອງ ຕໍ່ດວງຕາຢ່າງ ຮຸນແຮງ	<p>1. ເປັນທາດທີ່ກຳນົດໃຫ້ເປັນທາດລະຄາຍເຄື່ອງຜິວໜັງ ຢ່າງໜ້ອຍ 2 ໃນ 3 ຂອງສັດທົດລອງມີອາການຫຼັງທາເຄມີໃສ່ສັດທົດລອງ ໃນໄລຍະເວລາ 24, 48 ແລະ 72 ຊົ່ວໂມງຕາມເບີເຊັນຄວາມເຂັ້ມຊຸ້ນຂອງທາດເຄມີ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປເຮັດໃຫ້ແກ້ວຕາຊຸ້ນ ແລະ ມ່ານຕາອັກເສບ. -ແຕ່ 2% ຂຶ້ນໄປເຮັດໃຫ້ເຍື່ອຕາແດງ ແລະ ຕາບວມ. <p>2. ສາມາດກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມພາຍໃນ 21 ວັນ.</p>		ລະວັງ	ທຳລາຍດວງ ຕາຢ່າງຮຸນແຮງ
ກຸ່ມ 2B ລະຄາຍເຄື່ອງ ເລັກນ້ອຍ	ຖ້າຜົນກະທົບທັງໝົດຂອງການລະຄາຍເຄື່ອງຕໍ່ດວງຕາຫາກກັບຄືນສູ່ສະພາບເດີມພາຍໃນ 7 ວັນ, ໃຫ້ກຳນົດໃນກຸ່ມ 2B.	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາ ລັກ	ລະວັງ	ລະຄາຍເຄື່ອງ ຕໍ່ດວງຕາເລັກ ນ້ອຍ

2.4 ການເຮັດໃຫ້ໄວຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈ (Respiratory sensitizer)				
ກຸ່ມ 1	<p>1. ທາດເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ໃນການທົດລອງເກີດຜົນໄວຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈ ຫຼື ການທົດລອງກັບສັດມີຜົນເປັນບວກ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດໄວຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ຕາມອັດຕາສ່ວນ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ທາດແຂງ ຫຼື ທາດແຫຼວແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປ ໂດຍນໍ້າໜັກຕໍ່ນໍ້າໜັກ. - ທາດອາຍ ແຕ່ 0,2% ຂຶ້ນໄປ ໂດຍບໍລິມາດຕໍ່ບໍລິມາດ. 		ອັນຕະລາຍ	ອາດເຮັດເກີດອາການແພ້ ຫຼື ຫອບຫິດ ຫຼື ຫາຍໃຈລຳບາກເມື່ອຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ
ກຸ່ມ 1A	<p>1. ທາດເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ໃນການທົດລອງມີໂອກາດສູງທີ່ຈະເກີດຜົນຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈ ຫຼື ການທົດລອງກັບສັດມີຜົນເປັນບວກ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີໂອກາດສູງຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈປະເພດຍ່ອຍ 1A ຕາມອັດຕາສ່ວນ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ທາດແຂງ ຫຼື ທາດແຫຼວ ແຕ່ 0,1% ຂຶ້ນໄປ ໂດຍນໍ້າໜັກຕໍ່ນໍ້າໜັກສັດທົດລອງ. - ທາດອາຍແຕ່ 0,1% ຂຶ້ນໄປ ໂດຍບໍລິມາດຕໍ່ບໍລິມາດ. 		ອັນຕະລາຍ	ອາດເຮັດເກີດອາການແພ້ ຫຼື ຫອບຫິດ ຫຼື ຫາຍໃຈລຳບາກເມື່ອຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ
ກຸ່ມ 1B	<p>1. ທາດເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ໃນການທົດລອງມີໂອກາດຕໍ່າຫຼາຍທີ່ຈະເກີດຜົນຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈ ຫຼື ການທົດລອງກັບສັດມີຜົນເປັນບວກ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີໂອກາດຕໍ່າຫຼາຍຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈປະເພດຍ່ອຍ 1B ຕາມອັດຕາສ່ວນ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ທາດແຂງ ຫຼື ທາດແຫຼວ ແຕ່ 0,1% ຂຶ້ນໄປ ໂດຍນໍ້າໜັກຕໍ່ນໍ້າໜັກສັດທົດລອງ - ທາດອາຍແຕ່ 0,2% ຂຶ້ນໄປ ໂດຍບໍລິມາດຕໍ່ບໍລິມາດ. 		ອັນຕະລາຍ	ອາດເຮັດເກີດອາການແພ້ ຫຼື ຫອບຫິດ ຫຼື ຫາຍໃຈລຳບາກເມື່ອຫາຍໃຈເຂົ້າໄປ

2.5 ທາດທີ່ເຮັດໃຫ້ໄວຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ (Skin sensitizer)


37


1	<p>1. ທາດເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ໃນການທົດລອງເກີດຜົນໄວ້ຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ ຫຼື ການທົດລອງກັບສັດມີຜົນເປັນບວກ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດໄວ້ຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງຕາມອັດຕາສ່ວນ ທາດແຂງ, ທາດແຫຼວ ຫຼື ທາດອາຍແຕ່ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ
ກຸ່ມ 1A	<p>1. ທາດເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ໃນການທົດລອງມີໂອກາດສູງທີ່ຈະເກີດຜົນໄວ້ຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ ຫຼື ການທົດລອງກັບສັດມີຜົນເປັນບວກ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີໂອກາດສູງຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ ປະເພດຍ່ອຍ 1A ແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ
ກຸ່ມ 1B	<p>1. ທາດເຄມີທີ່ນຳໃຊ້ໃນການທົດລອງມີໂອກາດຕໍ່າທີ່ຈະເກີດຜົນໄວ້ຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ ຫຼື ການທົດລອງກັບສັດມີຜົນເປັນບວກ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີໂອກາດຕໍ່າຕໍ່ການກະຕຸ້ນອາການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ ປະເພດຍ່ອຍ 1B ແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດການແພ້ຕໍ່ຜິວໜັງ
2.6. ກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນຂອງຈຸລັງສືບພັນ (Germ cell mutagenicity)				
ກຸ່ມ 1, 1A ແລະ 1B	<p>1. ມີຜົນການທົດລອງ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ກຸ່ມ 1: ມີຂໍ້ມູນຊັດເຈນວ່າກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນຂອງຈຸລັງສືບພັນທີ່ສາມາດຖ່າຍທອດຜ່ານທາງກຳມະພັນຂອງມະນຸດ (heritable mutations). -ກຸ່ມ 1A: ມີຜົນການທົດລອງເປັນບວກວ່າເປັນທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນໃນຈຸລັງສືບພັນຂອງມະນຸດ. -ກຸ່ມ 1B: ມີຄວາມກ່ຽວຂ້ອງກັບການກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນໃນຈຸລັງສືບພັນຂອງມະນຸດ. <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນຂອງຈຸລັງສືບພັນ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 0,1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ອາດເກີດຄວາມຜິດປົກກະຕິຕໍ່ກຳມະພັນ

2	<p>1. ມີຂໍ້ສົງໄສວ່າເປັນທາດທີ່ມີໂອກາດກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນ ຂອງຈຸລັງສືບພັນໃນມະນຸດທີ່ສາມາດຖ່າຍທອດທາງກຳມະພັນ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດການກາຍພັນຂອງຈຸລັງສືບພັນ ປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ລະວັງ	ມີຂໍ້ສົງໄສວ່າອາດເກີດຄວາມຜິດປົກກະຕິຕໍ່ກຳມະພັນ
---	--	--	-------	--

ໝາຍເຫດ: ໃຫ້ລະບຸທາງຮັບສຳຜັດທາດເຄມີ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການພິສູດວ່າບໍ່ມີທາງຮັບສຳຜັດອື່ນທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມຜິດປົກກະຕິນີ້.

2.7. ການກໍ່ມະເຮັງ (Carcinogenicity)


ກຸ່ມ 1, 1A ແລະ 1B	<p>1. ຜົນການທົດລອງ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ກຸ່ມ 1: ມີຂໍ້ມູນຊັດເຈນ ຫຼື ອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງ. -ກຸ່ມ 1A: ມີຂໍ້ມູນຊັດເຈນວ່າກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງໃນມະນຸດ. -ກຸ່ມ 1B: ຄາດວ່າກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງໃນມະນຸດ. <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 0,1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງ
-------------------	---	--	----------	---------------------

2	<p>1. ຜົນການທົດລອງ ມີຂໍ້ສົງໄສວ່າເປັນທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງໃນມະນຸດ.</p> <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງ ປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 1% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ລະວັງ	ມີຂໍ້ສົງໄສວ່າອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດມະເຮັງ
---	---	--	-------	----------------------------------




ໝາຍເຫດ: ໃຫ້ລະບຸທາງຮັບສຳຜັດທາດເຄມີ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການພິສູດວ່າບໍ່ມີທາງຮັບສຳຜັດອື່ນທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມຜິດປົກກະຕິນີ້.




2.8. ຄວາມເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນ (Reproductive Toxicity)



1) ເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນ (Toxic to reproduction)

ກຸ່ມ 1, 1A ແລະ 1B	<p>1. ກຸ່ມ 1: ມີຂໍ້ມູນຊັດເຈນ ຫຼື ຄາດວ່າເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນ ແລະ ການພັດທະນາການຂອງມະນຸດ.</p> <p>2. ກຸ່ມ 1A: ມີຂໍ້ມູນຊັດເຈນວ່າເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນຂອງມະນຸດ.</p> <p>3. ກຸ່ມ 1B: ຄາດວ່າເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນຂອງມະນຸດ.</p> <p>4. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 0,3% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ອາດເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ການຈະເລີນພັນ ຫຼື ເດັກໃນທ້ອງ
-------------------	---	--	----------	---


9

ກຸ່ມ 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. ເປັນທີ່ສົງໄສວ່າເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນຂອງມະນຸດ. 2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດເປັນພິດຕໍ່ລະບົບສືບພັນ ປະເພດ ຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 0,3% ຂຶ້ນໄປ. 		ລະວັງ	ມີຂໍ້ສົງໄສວ່າອາດເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ການຈະເລີນທາງກຳມະພັນ ຫຼື ເດັກໃນອະນາຄົດ
ໝາຍເຫດ: ໃຫ້ລະບຸທາງຮັບສໍາຜັດທາດເຄມີ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການພິສູດວ່າບໍ່ມີທາງຮັບສໍາຜັດອື່ນທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມຜິດປົກກະຕິນີ້.				
2). ມີຜົນກະທົບຕໍ່ນໍ້ານົມແມ່ ຫຼື ເດັກທີ່ໄດ້ຮັບການລ້ຽງດ້ວຍນົມແມ່ (Effects on or via lactation)				
ກຸ່ມຄວາມເປັນອັນຕະລາຍເພີ່ມຕື່ມສໍາລັບການລ້ຽງລູກດ້ວຍນໍ້ານົມແມ່	<ol style="list-style-type: none"> 1. ທາດທີ່ເປັນສາເຫດເຮັດໃຫ້ມີຄວາມກັງວົນວ່າມີຜົນກະທົບຕໍ່ສຸຂະພາບຂອງເດັກທີ່ໄດ້ຮັບການລ້ຽງດ້ວຍນໍ້ານົມແມ່. 2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຜົນຕໍ່ນໍ້ານົມແມ່ ຫຼື ຕໍ່ເດັກທີ່ໄດ້ຮັບການລ້ຽງດ້ວຍນໍ້ານົມແມ່ ແຕ່ 0,3% ຂຶ້ນໄປ. 	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາລັກ	ບໍ່ມີຄໍາເຕືອນ	ອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ເດັກທີ່ໄດ້ຮັບການລ້ຽງດ້ວຍນໍ້ານົມແມ່
2.9. ຄວາມເປັນພິດຕໍ່ອະໄວຍະວະເປົ້າໝາຍສະເພາະເຈາະຈົງຈາກການສໍາຜັດຄັ້ງດຽວ (Specific target organ toxicity following single exposure)				
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. ທາດເຄມີທີ່ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດຢ່າງຊັດເຈນ ຫຼື ມີຫຼັກຖານຈາກການສຶກສາກັບສັດ ແລະ ຄາດວ່າມີຄວາມອາດສາມາດກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດຢ່າງຊັດເຈນຫຼັງຈາກສໍາຜັດພຽງຄັ້ງດຽວ. 2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ເປັນພິດຕໍ່ອະໄວຍະວະເປົ້າໝາຍຢ່າງເຈາະຈົງຈາກການສໍາຜັດຄັ້ງດຽວ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ຕາມອັດຕາສ່ວນປະສົມແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ. 		ອັນຕະລາຍ	ເຮັດໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ອະໄວຍະວະ
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. ມີຫຼັກຖານຈາກການສຶກສາກັບສັດທົດລອງ ຊຶ່ງຄາດວ່າອາດມີຄວາມສາມາດກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດຢ່າງຊັດເຈນ ຫຼັງການສໍາຜັດພຽງຄັ້ງດຽວ. 2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ເປັນພິດຕໍ່ອະໄວຍະວະເປົ້າໝາຍຢ່າງເຈາະຈົງຈາກ 		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ອະໄວຍະວະ



	<p>ການສຳຜັດຄັ້ງດຽວ ຕາມອັດຕາສ່ວນ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ມີທາດປະເພດຍ່ອຍ 1 ຫຼາຍກວ່າ 1% ແຕ່ນ້ອຍກວ່າ 10 %. - ມີທາດປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ. 			
3	<ol style="list-style-type: none"> 1. ມີຫຼັກຖານວ່າກໍ່ໃຫ້ເກີດການລະຄາຍເຄື່ອງຊົ່ວຄາວຕໍ່ລະບົບຫາຍໃຈຂອງມະນຸດ. 2. ມີຫຼັກຖານວ່າມີຜົນເຮັດໃຫ້ເກີດການເຫງົາອນ ຫຼື ໝົດຄວາມຮູ້ສຶກຊົ່ວຄາວ, ຊຶ່ງມີຜົນກະທົບຊົ່ວຄາວຄ້າຍຄືການໄດ້ຮັບທາດເສບຕິດຈາກການສຶກສາໃນສັດທົດລອງ ແລະ ມະນຸດ. 		ລະວັງ	ອາດລະຄາຍເຄື່ອງຕໍ່ລະບົບທາງເດີນຫາຍໃຈ ຫຼື ອາດເຮັດໃຫ້ເຫງົາອນ ຫຼື ມືນເມົາ.
<p>ໝາຍເຫດ: ໃຫ້ລະບຸອະໄວຍະວະທັງໝົດທີ່ໄດ້ຮັບອັນຕະລາຍ ໃນກໍລະນີທີ່ຮູ້ ແລະ ໃຫ້ລະບຸທາງຮັບປະສົມທາດເຄມີ ໃນກໍລະນີທີ່ມີການພິສູດວ່າບໍ່ມີທາງຮັບປະສົມອື່ນທີ່ເຮັດໃຫ້ເກີດຄວາມຜິດປົກກະຕິນີ້.</p>				
<p>2.10. ຄວາມເປັນພິດຕໍ່ອະໄວຍະວະເປົ້າໝາຍຢ່າງສະເພາະເຈາະຈົງຈາກການສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ (Specific target organ toxicity following)</p>				
1	<ol style="list-style-type: none"> 1. ກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດຢ່າງຊັດເຈນ ຫຼື ມີຫຼັກຖານຈາກການສຶກສາຄົ້ນ ຄວ້າກັບສັດ ຊຶ່ງຄາດວ່າມີຄວາມສາມາດກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດຢ່າງຊັດເຈນຈາກການສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ. 2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດເປັນພິດຕໍ່ອະໄວຍະວະເປົ້າໝາຍ ຢ່າງສະເພາະເຈາະຈົງຈາກການສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ຕາມອັດຕາສ່ວນປະສົມແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ 		ອັນຕະລາຍ	ເຮັດໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ອະໄວຍະວະເມື່ອສຳຜັດເປັນເວລາດົນ ຫຼື ສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ
2	<ol style="list-style-type: none"> 1. ຜົນການທົດລອງກັບສັດ ເຫັນວ່າມີຫຼັກຖານທີ່ໜ້າເຊື່ອຖືໄດ້ວ່າທາດດັ່ງກ່າວສາມາດກໍ່ໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ມະນຸດ ຈາກການສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ. 2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ເປັນພິດຕໍ່ອະໄວຍະວະເປົ້າໝາຍຢ່າງສະເພາະເຈາະຈົງຈາກການສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ ຕາມອັດຕາສ່ວນ: <ul style="list-style-type: none"> - ມີທາດປະເພດຍ່ອຍ 1 ຫຼາຍກວ່າ 1% ແຕ່ນ້ອຍກວ່າ 10%. 		ລະວັງ	ອາດເຮັດໃຫ້ເກີດອັນຕະລາຍຕໍ່ອະໄວຍະວະເມື່ອໄດ້ຮັບການສຳຜັດເປັນເວລາດົນ ຫຼື ສຳຜັດຫຼາຍຄັ້ງ

	- ປະສົມທາດປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ.			
2.11. ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ລະບົບຫາຍໃຈ (Aspiration hazard)				
1	<p>1. ມີຫຼັກຖານທີ່ເຊື່ອຖືໄດ້ ທີ່ສະແດງຄວາມເປັນພິດຕໍ່ລະບົບຫາຍໃຈໃນມະນຸດ ໄດ້ແກ່ອາການປວດບວມ ຈາກ ການໄດ້ຮັບທາດເຄມີ, ຄວາມເສຍຫາຍຂອງປອດໃນລະດັບຕ່າງໆ ຫຼື ການເສຍຊີວິດຈາກລະບົບຫາຍໃຈ.</p> <p>2. ທາດໄຮໂດຼຄາບອນທີ່ມີຄວາມໜຽວບໍ່ເກີນ 20,5 ມິລິແມັດກາເລຕໍ່ວິນາທີ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 40 ອົງສາເຊ.</p> <p>- ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ລະບົບຫາຍໃຈ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າຄວາມໜຽວບໍ່ເກີນ 20,5 ມິລິແມັດກາເລຕໍ່ວິນາທີ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 40 ອົງສາເຊ;</p> <p>- ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ແຍກຊັ້ນຢ່າງຊັດເຈນຕັ້ງແຕ່ສອງຊັ້ນຂຶ້ນໄປ ຊຶ່ງຊັ້ນໃດໜຶ່ງມີທາດດ່ຽວປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າຄວາມໜຽວບໍ່ເກີນ 20,5 ມິລິແມັດກາເລຕໍ່ວິນາທີ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 40 ອົງສາເຊ.</p>		ອັນຕະລາຍ	ອາດເປັນອັນຕະລາຍເຖິງຊີວິດ ເມື່ອກິນ ແລະ ຜ່ານເຂົ້າໄປທາງຫຼອດລົມ
2	<p>1. ຜົນການທົດລອງກັບສັດ ມີຂໍ້ສັນນິຖານວ່າອາດກໍ່ໃຫ້ເກີດຄວາມເປັນພິດຕໍ່ລະບົບຫາຍໃຈໃນມະນຸດ ແລະ ທາດນັ້ນມີຄວາມໜຽວບໍ່ເກີນ 14 ມິລິແມັດກາເລຕໍ່ວິນາທີ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 40 ອົງສາເຊ.</p> <p>2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ລະບົບຫາຍໃຈ ປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າຄວາມໜຽວບໍ່ເກີນ 14 ມິລິແມັດກາເລຕໍ່ວິນາທີ ຢູ່ອຸນຫະພູມ 40 ອົງ ສາເຊ; ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ແຍກຊັ້ນຢ່າງຊັດເຈນຕັ້ງແຕ່ສອງຊັ້ນຂຶ້ນໄປ ຊຶ່ງຊັ້ນໃດໜຶ່ງມີທາດດ່ຽວ</p>		ລະວັງ	ອາດເປັນອັນຕະລາຍເມື່ອກິນ ແລະ ຜ່ານເຂົ້າໄປທາງຫຼອດລົມ

9

	ປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 10% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າຄວາມໜຽວບໍ່ເກີນ 14 ມິລິແມັດກາເລຕໍ່ວິນາທີ ຢູ່ອຸ່ນຫະ ພູມ 40 ອົງສາເຊ.			
3. ການຈຳແນກຄວາມເປັນອັນຕະລາຍທາງສິ່ງແວດລ້ອມ ຂອງທາດເຄມີໃນສະຫຼາກເຄມີ				
3.1 ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍກະທັນຫັນຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມໃນນ້ຳ (Acute hazards to the aquatic environment).				
1	<p>1. ຜົນການທົດລອງມີຄວາມເປັນພິດກະທັນຫັນຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນ້ຳ ແລະ ມີຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນບໍ່ເກີນ 1 ມິລິກຼາມ ຕໍ່ລິດ ຄື:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ປາ: LC₅₀ ໄລຍະເວລາ 96 ຊົ່ວໂມງ; -ສັດເປືອກແຂງ: EC₅₀ ໄລຍະເວລາ 48 ຊົ່ວໂມງ; -ສາລ່າຍ ແລະ ພືດນ້ຳ: ErC₅₀, ໄລຍະເວລາ 72 ຫຼື 96 ຊົ່ວໂມງ. <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນ້ຳກະທັນຫັນ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າ L(E)C₅₀ ຫຼື EC₅₀ ບໍ່ເກີນ 1 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p>		ລະວັງ	ເປັນພິດຮ້າຍແຮງຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນ້ຳ
2	<p>1. ຜົນການທົດລອງມີຄວາມເປັນພິດກະທັນຫັນຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນ້ຳ ແລະ ມີຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຫຼາຍກວ່າ 1 ແລະ ບໍ່ເກີນ 10 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ ຄື:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ປາ: LC₅₀ ໄລຍະເວລາ 96 ຊົ່ວໂມງ; -ສັດເປືອກແຂງ: EC₅₀, ໄລຍະເວລາ 48 ຊົ່ວໂມງ; -ສາລ່າຍ ແລະ ພືດນ້ຳ: ErC₅₀, ໄລຍະເວລາ 72 ຫຼື 96 ຊົ່ວໂມງ. <p>2. ສຳລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນ້ຳກະທັນຫັນ ປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າ LC₅₀ ຫຼື EC₅₀ ຫຼາຍກວ່າ 1 ແລະ ບໍ່ເກີນ 10 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p>	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາລັກ	ບໍ່ມີຄຳເຕືອນ	ເປັນພິດຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນ້ຳ
3	<p>1. ຜົນການທົດລອງເປັນພິດກະທັນຫັນຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນ້ຳ ແລະ ມີຄ່າ</p>	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາລັກ	ບໍ່ມີຄຳເຕືອນ	ເປັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນ້ຳ




	<p>ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຫຼາຍກວ່າ 10 ແລະ ບໍ່ເກີນ 100 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ ຄື:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ປາ: LC₅₀ ໄລຍະເວລາ 96 ຊົ່ວໂມງ; -ສັດເປືອກແຂງ: EC₅₀, ໄລຍະເວລາ 48 ຊົ່ວໂມງ; -ສາລ່າຍ ແລະ ພືດນໍ້າ: ErC₅₀, ໄລຍະເວລາ 72 ຫຼື 96 ຊົ່ວໂມງ. <p>2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງ ແວດລ້ອມທາງນໍ້າກະທັນຫັນ ປະເພດຍ່ອຍ 3 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ ແລະ ມີຄ່າ L(E)C₅₀ ຫຼື EC₅₀ ຫຼາຍກວ່າ 10 ແລະ ບໍ່ເກີນ 100 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p>			
<p>3.2 ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍໄລຍະຍາວຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມໃນນໍ້າ (Long-term hazards to the aquatic environment)</p>				
1	<p>1. ຜົນການທົດລອງມີຄວາມເປັນພິດຕົກຄ້າງຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າ ແລະ ມີຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນບໍ່ເກີນ 1 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ ຄື:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ປາ: LC₅₀ ໄລຍະເວລາ 96 ຊົ່ວໂມງ; -ສັດເປືອກແຂງ: EC₅₀, ໄລຍະເວລາ 48 ຊົ່ວໂມງ; -ສາລ່າຍ ແລະ ພືດນໍ້າ: ErC₅₀, ໄລຍະເວລາ 72 ຫຼື 96 ຊົ່ວໂມງ; -ເປັນທາດສະຫຼາຍຕົວຍາກ ຊຶ່ງມີຄ່າ logK_{ow} ແຕ່ 4 ຂຶ້ນໄປ ຫຼື BCF ແຕ່ 500 ຂຶ້ນໄປ. <p>2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າກະທັນຫັນ ປະເພດຍ່ອຍ 1 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ.</p>		ລະວັງ	ເປັນພິດຮ້າຍແຮງຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນໍ້າ ແລະ ມີຜົນກະທົບໄລຍະຍາວ
2	<p>1. ຜົນການທົດລອງມີຄວາມເປັນພິດຕົກຄ້າງຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າ ແລະ ມີຄ່າຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຫຼາຍກວ່າ 1 ແຕ່ບໍ່ເກີນ 10 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ ຄື:</p> <ul style="list-style-type: none"> -ປາ: LC₅₀ ໄລຍະເວລາ 96 ຊົ່ວໂມງ. -ສັດເປືອກແຂງ: EC₅₀, ໄລຍະເວລາ 48 ຊົ່ວໂມງ. 		ບໍ່ມີຄ່າເຕືອນ	ເປັນພິດຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດໃນນໍ້າ ແລະ ມີຜົນກະທົບໄລຍະຍາວ

ຈ

	<p>-ສາລ່າຍ ແລະ ພຶດນໍ້າ: ErC₅₀, ໄລຍະ ເວລາ 72 ຫຼື 96 ຊົ່ວໂມງ.</p> <p>-ຄ່າ NOECs ຫຼາຍກ່ວາ 1 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p> <p>-ເປັນທາດສະຫຼາຍຕົວຍາກ ຊຶ່ງມີຄ່າ logK_{ow} ແຕ່ 4 ຂຶ້ນໄປ ຫຼື BCF ແຕ່ 500 ຂຶ້ນໄປ.</p> <p>2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບ ຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍ ຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າກະທັນຫັນ ປະເພດຍ່ອຍ 2 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ.</p>			
3	<p>1. ຜົນການທົດລອງມີຄວາມເປັນພິດຕົກ ຄ້າງຕໍ່ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າ ແລະ ມີຄ່າ ຄວາມເຂັ້ມຂຸ້ນຫຼາຍກວ່າ 10 ແຕ່ບໍ່ ເກີນ 100 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ ຄື:</p> <p>-ປາ: LC₅₀ ໄລຍະເວລາ 96 ຊົ່ວໂມງ.</p> <p>-ສັດເປືອກແຂງ: EC₅₀, ໄລຍະເວລາ 48 ຊົ່ວໂມງ.</p> <p>-ສາລ່າຍ ແລະ ພຶດນໍ້າ: ErC₅₀, ໄລຍະ ເວລາ 72 ຫຼື 96 ຊົ່ວໂມງ.</p> <p>2. ເປັນທາດສະຫຼາຍຕົວຍາກ ຊຶ່ງມີຄ່າ logK_{ow} ແຕ່ 4 ຂຶ້ນໄປ ຫຼື BCF ແຕ່ 500 ຂຶ້ນໄປ.</p> <p>3. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບ ຂອງທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ ສິ່ງແວດລ້ອມທາງນໍ້າກະທັນຫັນ ປະເພດຍ່ອຍ 3 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ.</p>	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາ ລັກ	ບໍ່ມີ ຄໍາເຕືອນ	ເປັນອັນຕະ ລາຍຕໍ່ສິ່ງທີ່ມີ ຊີວິດໃນນໍ້າ ແລະ ມີຜົນ ກະທົບໄລ ຍະຍາວ
4	<p>1. ຈາກຜົນການທົດລອງມີຄວາມສາມາດ ລະລາຍໃນນໍ້າຕໍ່າ ແລະ ບໍ່ພົບຄ່າຄວາມ ເປັນພິດກະທັນຫັນ, ບໍ່ສາມາດທີ່ຈະ ສະຫຼາຍຕົວທາງຊີວະພາບໄດ້ໄວ ແລະ ມີໂອກາດທີ່ຈະສະສົມຕົວທາງຊີວະ ພາບ ຊຶ່ງມີຄ່າ BCF ແຕ່ 500 ຂຶ້ນໄປ ຫຼື log k_{ow} ແຕ່ 4 ຂຶ້ນໄປ, ຍົກເວັ້ນຖ້າ ຄ່າ ຄວາມເປັນພິດຊໍາເຮື້ອ NOECs ຫຼາຍກວ່າ 1 ມິລິກຼາມຕໍ່ລິດ.</p> <p>2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງ ທາດທີ່ມີຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສິ່ງ ແວດລ້ອມທາງນໍ້າຊໍາເຮື້ອ, ຜົນລວມ</p>	ບໍ່ມີຮູບສັນຍາ ລັກ	ບໍ່ມີຄໍາ ເຕືອນ	ອາດເປັນອັນ ຕະລາຍຕໍ່ ສິ່ງທີ່ມີຊີວິດ ທາງນໍ້າ ແລະ ມີຜົນກະທົບ ໄລຍະຍາວ

9

	ປະເພດຍ່ອຍ 1,2,3 ແລະ 4 ແຕ່ 25% ຂຶ້ນໄປ.			
3.3 ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ໂອໂຊນໃນຊັ້ນບັນຍາກາດ (Hazard to the Ozone Layer)				
1	1. ທາດເຄມີທີ່ນອນໃນບັນຊີເຄມີຄວບຄຸມໃນເອກະສານຊ້ອນທ້າຍຂອງອະນຸສັນຍາມົງເຣອານ (Montreal Protocol) 2. ສໍາລັບທາດປະສົມທີ່ມີອົງປະກອບຂອງທາດເຄມີທີ່ນອນໃນເອກະສານຊ້ອນທ້າຍອະນຸສັນຍາມົງເຣອານ ແຕ່ 0,1% ຂຶ້ນໄປ.		ລະວັງ	ເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ສຸຂະພາບ ແລະ ສິ່ງແວດລ້ອມ ໂດຍທໍາລາຍຊັ້ນໂອໂຊນໃນຊັ້ນບັນຍາກາດ

ໝວດທີ 3 ການຕິດສະຫຼາກເຄມີ

ມາດຕາ 15 ການຕິດສະຫຼາກເຄມີ

ການຕິດສະຫຼາກເຄມີ ແມ່ນການຕິດ, ແນບ ຫຼື ພິມໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸເຄມີ ເຊັ່ນ: ຕຸກ, ຂວດ, ຟຸຍ, ແທ້ງ ແລະ ພາຊະນະບັນຈຸອື່ນ ໃນບໍລິເວນທີ່ເຫັນໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນ ເປັນຕົ້ນ ດ້ານຂ້າງ ຫຼື ດ້ານເທິງ. ກໍລະນີເປັນແທ້ງຂະໜາດໃຫຍ່ ໃຫ້ຕິດໃສ່ທັງສີ່ດ້ານຂອງແທ້ງ. ເນື້ອໃນຂອງສະຫຼາກເຄມີທີ່ຕິດໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸ ຕ້ອງສອດຄ່ອງກັບຄຸນລັກສະນະຂອງເຄມີທີ່ບັນຈຸ.

ມາດຕາ 16 ການຕິດສະຫຼາກເຄມີ ສໍາລັບພາຫະນະຂົນສົ່ງເຄມີ

ການຂົນສົ່ງທາດເຄມີປະເພດ ແຂງ, ແຫຼວ ແລະ ອາຍ ທີ່ນໍາໃຊ້ພາຊະນະບັນຈຸປະເພດ ແທ້ງ ຫຼື ຕູ້ຄອນເທນເນີ້ ທີ່ຕິດກັບລົດບັນທຸກ ໃຫ້ຕິດສະຫຼາກໃສ່ ສາມ ດ້ານ ຄື: ດ້ານຊ້າຍ, ດ້ານຂວາ ແລະ ດ້ານຫຼັງ ຂອງແທ້ງ ຫຼື ຕູ້ຄອນເທນເນີ້ ໃນບໍລິເວນທີ່ສາມາດເຫັນໄດ້ຢ່າງຊັດເຈນ.

ມາດຕາ 17 ລັກສະນະຂອງສະຫຼາກເຄມີ

ສະຫຼາກເຄມີ ຕ້ອງມີລັກສະນະໜັ້ນໜຽວ, ທົນທານຕໍ່ການຮຸກຮາງ, ຄວາມຮ້ອນ, ບໍ່ຊຶມນໍ້າ, ບໍ່ຕາຍສີ ແລະ ບໍ່ໃຫ້ນໍາໃຊ້ເຈ້ຍທົ່ວໄປພິມສະຫຼາກເຄມີ.

ມາດຕາ 18 ຮູບແບບຂອງສະຫຼາກເຄມີ

ສະຫຼາກເຄມີ ຕ້ອງເປັນຮູບແບບສີ່ລ່ຽມພື້ນສີຂາວ ຫຼື ສີຈາງ, ຊື່ຜະລິດຕະພັນ ແລະ ຄໍາເຕືອນ ຕ້ອງເປັນຕົວໜັງສືໃຫຍ່ ແລະ ເຂັ້ມ ຕາມຄວາມເໝາະສົມ.

ມາດຕາ 19 ຂະໜາດ ແລະ ຕໍາແໜ່ງຂອງການຕິດສະຫຼາກ

ສະຫຼາກເຄມີ ຕ້ອງມີຂະໜາດ 20-80% ຂອງເນື້ອທີ່ພາຊະນະບັນຈຸ; ຕໍາແໜ່ງການຕິດສະຫຼາກເຄມີໃສ່ພາຊະນະບັນຈຸຕ້ອງບໍ່ແມ່ນຈຸດທີ່ຖືກປົກປິດ ຫຼື ປິດບັງ, ຫຼຽມ, ມຸມ, ພື້ນ ຫຼື ຂອບ. ໃນພາຊະນະບັນຈຸໜຶ່ງສາມາດຕິດໄດ້ຫຼາຍສະຫຼາກເຄມີ ຕາມຄວາມເປັນອັນຕະລາຍຕໍ່ຕົນຕໍ່ ແລະ ຄວາມເປັນອັນຕະລາຍສໍາຮອງ ແຕ່ຊ້າຍຫາຂວາ ຫຼື ແຕ່ເທິງລົງລຸ່ມ. ☞

3. ຕິດຕາມ, ກວດກາ ກ່ຽວກັບການນຳໃຊ້ສະຫຼາກເຄມີ ແລະ ການຕິດສະຫຼາກເຄມີ;
4. ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງຢູ່ຂັ້ນແຂວງ ກ່ຽວກັບວຽກງານສະຫຼາກເຄມີ;
5. ສະຫຼຸບລາຍງານ ກ່ຽວກັບການຄຸ້ມຄອງວຽກງານສະຫຼາກເຄມີ ໃນແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ຂອງຕົນໃຫ້ ກົມອຸດສາ ຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ ໃນແຕ່ລະໄລຍະ;
6. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ມາດຕາ 28 ສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ຂອງຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ເມືອງ, ນະຄອນ

ໃນການຄຸ້ມຄອງວຽກງານສະຫຼາກເຄມີ, ຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ເມືອງ, ນະຄອນ ມີສິດ ແລະ ໜ້າທີ່ ດັ່ງນີ້:

1. ໂຄສະນາເຜີຍແຜ່ກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ ກ່ຽວກັບວຽກງານສະຫຼາກເຄມີ ໃຫ້ຜູ້ດຳເນີນທຸລະກິດ ກ່ຽວກັບເຄມີ ແລະ ສັງຄົມ ໃນຂອບເຂດເມືອງ, ນະຄອນຂອງຕົນ ຊາບຢ່າງທົ່ວເຖິງ
2. ຕິດຕາມ, ກວດກາ ການນຳໃຊ້ສະຫຼາກເຄມີ ແລະ ການຕິດສະຫຼາກເຄມີ ໃນຂອບເຂດເມືອງ, ນະຄອນຂອງຕົນ;
3. ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ກ່ຽວກັບວຽກງານສະຫຼາກເຄມີ;
4. ສະຫຼຸບລາຍງານສະພາບການຄຸ້ມຄອງວຽກງານສະຫຼາກເຄມີ ໃນເມືອງ, ນະຄອນຂອງຕົນ ໃຫ້ພະແນກອຸດສາຫະ ກຳ ແລະ ການຄ້າແຂວງ, ນະຄອນຫຼວງ ຢ່າງເປັນປົກກະຕິ;
5. ນຳໃຊ້ສິດ ແລະ ປະຕິບັດໜ້າທີ່ອື່ນ ຕາມທີ່ໄດ້ກຳນົດໄວ້ໃນກົດໝາຍ ແລະ ລະບຽບການ.

ໝວດທີ 7

ບົດບັນຍັດສຸດທ້າຍ

ມາດຕາ 29 ການຈັດຕັ້ງປະຕິບັດ

ມອບໃຫ້ ກົມອຸດສາຫະກຳ ແລະ ຫັດຖະກຳ, ພະແນກອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າ ແຂວງ, ນະຄອນ ຫຼວງ, ຫ້ອງການອຸດສາຫະກຳ ແລະ ການຄ້າເມືອງ, ນະຄອນ ປະສານສົມທົບກັບພາກສ່ວນທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ ຈັດຕັ້ງ ປະຕິບັດຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ໃຫ້ມີປະສິດທິຜົນສູງ.

ມາດຕາ 30 ຜົນສັກສິດ

ຂໍ້ຕົກລົງສະບັບນີ້ ມີຜົນສັກສິດ ພາຍຫຼັງລົງລາຍເຊັນ ແລະ ລົງໃນຈົດໝາຍເຫດທາງລັດຖະການ ສືບທ້າ ວັນ. ✎



ລັດຖະມົນຕີ

ປອ.ຄຳແພງ ໄຊສົມແພງ