IMPHAL, aPRIL 06, 2015, monday Kcgqbxg 17 eg wkEq, egiFyskq, akmg\k sbAKgi 3413 obT\lE mkEwkB 2 SOjgmOM HUEIYEN LANPAO

ꯙꯔꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯗ ꯃꯤꯅꯔꯦꯜꯒꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡ
ꯀꯥꯔꯣꯇ ꯑꯈꯥꯕꯤꯗ ꯇꯥꯕ ꯂꯥꯏꯅ
ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯊꯕꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ
ꯃꯤꯅꯔꯦꯜꯁꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯗ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯥ-ꯁꯟꯗꯁꯨ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯐꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ
ꯙꯔꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄꯗ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯆꯦꯡ ꯄꯥꯡꯕ ꯅ꯭ꯌꯨꯇ꯭ꯔꯤꯌꯦꯟ ꯃꯈꯜ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯁꯥ-ꯁꯟꯗ
ꯆꯥꯡ ꯅꯥꯏꯅ ꯃꯤꯅꯔꯦꯜ ꯄꯤꯖꯔꯒꯗꯤ ꯑꯅꯥ-ꯑꯌꯦꯛ ꯀꯌꯥꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ZAT!
ꯁꯥ-ꯁꯟꯗ ꯃꯤꯅꯔꯦꯜ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ (ꯑꯔꯥꯏꯔꯟ ꯅꯠꯇꯅ) ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯆꯥ ꯁꯦꯝꯕꯗ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯃꯁꯥ-ꯃꯎ ꯐꯅ ꯄꯣꯛꯅꯕ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯎꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯃꯤꯅꯔꯦꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯁꯥꯗ ꯋꯥꯠꯂꯒꯗꯤ ꯏꯝꯕꯦꯂꯦꯟꯁ ꯂꯥꯛꯇꯨꯅ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯃꯤꯅꯔꯦꯜ ꯋꯥꯠꯇꯨꯅ ꯈꯔꯥ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯕꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯈꯔ-

1) ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ ꯋꯥꯠꯄ:
ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯣꯛꯄꯤ ꯁꯟꯗ ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏ꯫ ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ
ꯄꯤꯖꯕꯅ ꯁꯔꯨ-ꯁꯌꯥꯡꯒꯤ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯀꯟꯈꯠꯍꯟꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ
ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯒꯔꯚ ꯄꯨꯔꯛꯄ ꯃꯌꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄꯗꯒꯤ
ꯂꯣꯏꯔꯝꯗꯥꯏ ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝꯒꯤ ꯆꯥꯔꯁꯤ ꯍꯥꯟꯅꯗꯒꯤ ꯆꯥꯡ 22 ꯒꯤ
ꯆꯥꯡꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯤꯖꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗꯁꯨ ꯆꯥꯗ 40
ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯤꯖꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ ꯋꯥꯠꯅ ꯄꯤꯖꯕꯤꯔꯒꯗꯤ ꯃꯆꯥ
ꯄꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯕ, ꯅꯥꯎꯐꯝ ꯇꯥꯗꯕ, ꯑꯉꯥꯡꯈꯥꯎ ꯅꯥꯟꯊꯔꯛꯄ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ
ꯀꯥꯔꯣꯇ ꯑꯈꯥꯕꯤꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ, ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ, ꯑꯦꯟꯇ꯭ꯔꯥꯀꯣꯟꯖ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯀꯣꯂꯥꯔ ꯔꯣꯠ ꯃꯅꯤꯡ ꯄꯟꯕ \

ꯥꯏ꯫
ꯃꯍꯩ ꯌꯥꯟꯒꯗꯕ ꯂꯩꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯅ ꯍꯦꯟꯕ ꯇꯣꯏꯅ
ꯊꯦꯡꯅꯔꯤꯕꯁꯤꯁꯨ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯅꯕꯒꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯃꯔꯝ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯉꯜꯂꯤꯉꯩ
ꯃꯇꯝꯗ ꯀꯨꯞꯅ ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯕꯤꯍꯧꯔꯕꯗꯤ ꯑꯁꯣꯏꯕꯗꯨ ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ
ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫
ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ: ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤꯗꯇ ꯅꯠꯇꯅ
ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯇꯣꯔꯕꯣꯠ, ꯇꯔꯕꯨꯖ, ꯁꯦꯕꯣꯇꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ
ꯇꯣꯏꯅ ꯇꯥꯒꯟꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ
ꯑꯁꯤꯃꯛꯅ ꯑꯥꯂꯨ, ꯍꯤꯗꯥꯛꯃꯅꯥ, ꯅꯨꯃꯤꯠꯂꯩ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯩꯅꯧꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯗꯁꯨ
ꯅꯥꯍꯜꯂꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯐꯝ ꯈꯔꯗ ꯍꯟꯖꯤꯟ-ꯍꯟꯖꯤꯟ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ:

ꯀꯨꯝ ꯑꯃꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯃꯛ ꯃꯊꯪ ꯆꯍꯤꯗ ꯀꯔꯝꯅ ꯊꯪꯊꯔꯛꯄꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯅꯥꯈꯩ ꯁꯦꯡꯗ꯭ꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀ꯭ꯂꯩꯁꯇꯣꯊꯤꯁꯤꯌꯝ (ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯑꯁꯤꯕꯨ
ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕ ꯁꯇ꯭ꯔꯛꯆꯔ ꯑꯃ) ꯁꯦꯝꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯗꯗꯤ ꯃꯁꯤꯅ
ꯊꯪꯅ-ꯊꯪꯅꯕ ꯆꯍꯤꯁꯤꯡꯗ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯊꯪꯊꯅꯕꯒꯤ ꯄꯣꯠꯁꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯝ
ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯀꯣꯅꯤꯗꯤꯌꯦꯜ ꯁ꯭ꯇꯦꯖ ꯑꯣꯏꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯃꯇꯝ ꯂꯦꯜꯂꯨꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯀꯣꯅꯤꯗꯤꯌꯥ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥ
ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯁꯟꯗꯣꯛꯄ ꯉꯝꯕ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯊꯛꯇ ꯇꯥꯔꯩ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯎꯒꯤ ꯃꯊꯛ TFI ꯊꯪꯕ ꯁꯦꯜꯁꯤꯡꯗ ꯃꯇꯨꯝ ꯇꯥꯕ ꯍꯥꯎꯁꯇꯣꯕꯤꯌꯥ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯁꯇ꯭ꯔꯛꯆꯔ ꯑꯗꯨ ꯊꯥꯗꯗꯨꯅ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨꯗꯒꯤ
ꯃꯍꯤ ꯆꯨꯞꯊꯣꯛꯏ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨ ꯇꯞꯅ-ꯇꯞꯅ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ
ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡꯗꯨ (ꯃꯍꯩꯁꯤꯡ) ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ: ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜ
ꯀꯌꯥꯗ ꯇꯥꯏ꯫ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯗ ꯁꯜꯐꯔ ꯀꯥꯞꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯤꯒꯤ
ꯁꯥꯒꯩ, ꯁꯦꯝ, ꯑꯪꯒꯨꯔꯅꯆꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯀꯥꯞꯅꯗ꯭ꯔꯦ꯫ Sulphur shy ꯂꯩꯕꯅꯅꯤ꯫ Karathane ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 3, ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ
ꯃꯑꯣꯡ ꯀꯌꯥꯗ ꯃꯥꯟꯅꯕꯗꯒꯤ ꯀꯀꯔꯕꯤꯠ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯔꯤꯕ ꯃꯍꯩ-ꯃꯔꯣꯏ
ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯁꯤꯗ ꯆꯜꯂꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯈꯔꯗꯤ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯇꯣꯡꯕꯣꯠ,
ꯁꯦꯕꯣꯠꯁꯤꯡ, ꯊꯕꯤ, ꯗꯣꯈꯨꯁ, ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯀꯥꯔꯣꯠ, ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯈꯜ 20 ꯃꯨꯛꯇꯤ ꯊꯥꯅꯩ ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯥꯟꯅꯩ꯫
ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯂꯩꯕꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯈꯔꯥ ꯈꯪꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯅ ꯌꯥꯎꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯜ ꯈꯔꯥ
ꯊꯝꯖꯒꯦ ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ- ꯑꯦ, ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ-ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ-ꯁꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯑꯥꯏꯔꯟ- ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯊꯥꯎ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ- ꯊꯕꯤ ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ,
ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯗ꯫
ꯃꯈꯜ: ꯀꯀꯔꯕꯤꯠ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤ ꯈꯔ
ꯊꯝꯖꯒꯦ-

ꯕꯔꯕꯨꯖ : ꯑꯔꯀꯥ ꯖ꯭ꯌꯥꯇꯤ ꯑꯔꯀꯥ ꯃꯅꯤꯛ-ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤ ꯑꯁꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯟ
ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯠ ꯑꯣꯐ ꯍꯣꯔꯇꯤꯀꯜꯆꯔ ꯔꯤꯁꯣꯔꯁ, ꯕꯦꯡꯒꯂꯣꯔꯅ (ꯑꯥꯏ
ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔ) ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯃꯙꯨ-ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯦ ꯑꯩꯆ ꯑꯦꯁ,
ꯕꯦꯡꯒꯂꯣꯔꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯐꯨꯁꯥꯔꯤꯌꯝ ꯋꯦꯜꯠꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫
ꯊꯕꯤ : ꯖꯄꯥꯖꯤꯟ ꯂꯣꯡ ꯒ꯭ꯔꯤꯟ-ꯃꯁꯤ ꯑꯉꯟꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ 45 ꯅꯤꯗ ꯂꯣꯛꯄ
ꯌꯥꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ, ꯄꯨꯁꯥ ꯁꯟꯖ꯭ꯌꯦꯛ- ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯁꯤ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯁꯥꯡꯕ ꯑꯁꯥꯡꯕ
ꯃꯈꯜꯅꯤ, ꯁꯤꯇꯜ ꯄ꯭ꯔꯤꯌꯥ- ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯑꯐꯕ ꯃꯈꯜ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫
ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯝ : ꯑꯔꯀꯥ ꯕꯍꯥꯔ-ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔꯅ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯂꯩꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ, ꯃꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯕꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ
ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯄꯨꯁꯥ-ꯆꯨꯊꯣꯛ ꯂꯩꯕ ꯑꯁꯥꯡꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯀꯥꯕꯤ - ꯑꯔꯀꯥ ꯍꯥꯔꯤꯠ- ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯈꯔ
ꯄꯤꯛꯄ ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ- ꯁꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯥꯏꯔꯟ ꯋꯥꯡꯅ ꯌꯥꯎꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯑꯔꯃꯥ
ꯁꯨꯃꯤꯠ- ꯃꯁꯤꯁꯨ ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯃꯔꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯌꯥꯎꯗꯕ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ
350 ꯂꯨꯝꯕ ꯉꯝꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫
ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ : ꯑꯔꯀꯥ ꯆꯟꯗꯟ- ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ
ꯀꯦꯔꯣꯇꯤꯟ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯅ (3332 ꯑꯥꯏ ꯌꯨ/ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 100) ꯌꯥꯎꯕ ꯀꯤꯂꯣ 2-3
ꯂꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯁꯤ ꯑꯣ.2 ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯟꯅ ꯄꯥꯟꯕ, ꯈꯔ ꯄꯤꯛꯇꯛ ꯇꯧꯕ ꯆꯥꯔꯥ ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯔꯤꯕ ꯑꯗꯨꯒꯨꯝꯕ, ꯃꯇꯨꯝ ꯇꯥꯕ ꯀꯤꯂꯣ 1.2-2 ꯂꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫

ꯃꯊꯛꯀꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯔ ꯑꯁꯤ ꯅꯠꯇꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯚꯦꯠ ꯀꯝꯄꯅꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯈꯜꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯏ꯫ ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯧꯕ
ꯑꯃ ꯍꯦꯛ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯒ ꯆꯥꯡ ꯍꯥꯟꯅ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯊꯥꯕꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫ ꯑꯏꯪ-ꯑꯁꯥ : ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯀꯀꯔꯕꯤꯠꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯁꯥꯒꯠꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯆꯥꯅꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜꯒꯤ ꯑꯁꯥꯕ ꯑꯁꯤ 25-35ꯦ ꯁꯦꯜꯁꯤꯌꯁꯇ SD_
ꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯅꯩ꯫ ꯊꯕꯤꯗꯤ ꯑꯇꯩ ꯀꯀꯔꯕꯤꯠꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯈꯔ ꯏꯪꯂꯕꯁꯨ ꯆꯥꯅꯩ꯫ ꯃꯈꯣꯏ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯑꯀꯟꯕ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ BE ꯆꯥꯅꯗꯦ꯫ ꯈꯔ ꯏꯪꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯇ ꯌꯥꯎꯕ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯜ ꯋꯥꯡꯕꯗ ꯂꯩ ꯑꯃꯣꯝ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯥꯠꯄ
ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎ : ꯐꯣꯂꯤ ꯇꯥꯕꯥ, ꯂꯩꯉꯣꯏꯅ ꯅꯝꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎꯗꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ
ꯄꯛꯅꯩ꯫ ꯑꯁꯤꯟ-ꯑꯌꯥꯛꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯄꯤ ꯑꯩꯆ 5.8-7.5 ꯐꯥꯎꯕ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯄꯛꯅꯩ꯫
ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯆꯥꯡ:
ꯇꯔꯕꯨꯖ - ꯁꯉꯝꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 45-48, ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 100, ꯄꯣꯇꯥꯁ
ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯔꯛꯄ ꯑꯃꯗꯤ 'ꯃꯤꯂꯛ ꯐꯤꯚꯔ' ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯂꯥꯛꯏ,
ꯃꯤꯂꯛ ꯐꯤꯚꯔꯒꯤ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡꯒꯤ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯕꯣꯗꯤ ꯇꯦꯝꯄꯔꯦꯆꯔ ꯑꯁꯤ ꯅꯣꯔꯃꯦꯜ
(30ꯦ ꯁꯦꯜꯁꯤꯌꯁ) ꯗꯒ ꯍꯟꯊꯔꯛꯏ, ꯃꯁꯥ ꯁꯣꯛꯂꯛꯀꯅꯤ, ꯆꯥꯅꯤꯡ-ꯊꯛꯅꯤꯡꯕ
ꯐꯥꯎꯔꯛꯂꯣꯏ, ꯆꯨꯝꯅ ꯂꯦꯞꯄ ꯉꯝꯗꯗꯨꯅ ꯀꯨꯜꯂꯒ ꯃꯀꯣꯛꯅ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯑꯣꯏꯔꯣꯝꯗ
ꯑꯟꯁꯤꯟꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕ ꯎꯒꯅꯤ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯥꯔ꯭ꯠ ꯐꯦꯂꯔ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯁꯤꯕ ꯐꯥꯎꯕ
ꯌꯥꯎꯏ꯫
2) ꯐꯣꯁꯐꯣꯔꯁ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯐꯣꯁꯐꯣꯔꯁꯁꯤ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯣꯛꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩ꯫ ꯁꯪꯒꯣꯝ
ꯊꯣꯛꯄꯤ KE ꯒꯔꯚ ꯄꯨꯕ ꯃꯇꯝꯗꯁꯨ ꯐꯣꯁꯐꯣꯔꯁ ꯄꯤꯖꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡꯁꯤ ꯍꯥꯟꯅꯗꯒꯤ
ꯆꯥꯗ 12 ꯒꯤ ꯆꯥꯡꯗ ꯄꯤꯖꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯐꯣꯁꯐꯣꯔꯁꯁꯤ ꯋꯥꯠꯅ ꯄꯤꯖꯕ
ꯇꯥꯔꯒꯗꯤ ꯄꯨꯕꯔꯇꯤ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯏ, ꯆꯥꯅꯤꯡ-ꯊꯛꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ, ꯃꯆꯥ
ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯁꯨ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ
ꯍꯟꯊꯩ꯫
3) ꯄꯣꯇꯥꯁꯤꯌꯝ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯄꯣꯇꯥꯁꯤꯌꯝꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯠꯅ ꯄꯤꯖꯔꯒꯗꯤ ꯄꯨꯕꯔꯇꯤ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ
ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯏ, ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝꯁꯨ ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯏ, ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯕ ꯇꯥꯔꯒꯁꯨ ꯃꯆꯥ
ꯑꯣꯏꯕ ꯉꯝꯗꯦ, ꯑꯣꯀ꯭ꯌꯨꯂꯦꯁꯟꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯍꯟꯊꯔꯛꯏ, ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗꯁꯨ
ꯑꯦꯅꯦꯁꯇ꯭ꯔꯤꯁꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯏ꯫
4) ꯁꯣꯗꯤꯌꯝ ꯀ꯭ꯂꯣꯔꯥꯏꯗ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯊꯨꯝꯁꯤ ꯃꯇꯝ ꯆꯨꯞꯄꯗ ꯄꯤꯖꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯆꯥꯟꯖꯥꯛꯇ ꯊꯨꯝ ꯍꯥꯞꯂꯒ ꯄꯤꯖꯕꯅ
ꯆꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯍꯜꯂꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯍꯥꯎ ꯂꯩꯅ ꯆꯥꯕ ZAT! ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕ ꯊꯨꯝ
ꯋꯥꯠꯂꯒꯗꯤ ꯗꯥꯏꯖꯦꯁꯇꯤꯕ ꯇ꯭ꯔꯦꯛꯇ ꯁꯨꯒꯔ ꯑꯃꯗꯤ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ ꯆꯨꯞꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ
ꯍꯟꯊꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯁꯨ ꯅꯠꯇꯅ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯩ꯫
5) ꯑꯥꯏꯑꯣꯗꯤꯟ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯑꯥꯏꯑꯣꯗꯤꯟꯁꯤ ꯊꯥꯏꯔꯣꯏꯗ ꯍꯣꯔꯃꯣꯟꯒꯤ ꯀꯝꯄꯣꯅꯦꯟꯠ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯊꯗꯣꯛꯄ
ꯁꯟꯗ ꯑꯥꯏꯑꯣꯗꯤꯟ ꯋꯥꯠꯄꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅ ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ ꯀꯌꯥ ꯊꯦꯡꯅꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯥꯏꯑꯣꯗꯤꯟ
ꯋꯥꯠꯂꯒꯗꯤ ꯍꯤꯠ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯃꯇꯧ ꯎꯠꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯦ, ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯈ꯭ꯔꯒꯁꯨ \
ꯥꯝꯅ ꯉꯟꯅ ꯃꯆꯥ ꯀꯥꯏ꯫ ꯃꯆꯥ ꯁꯤꯅ ꯄꯣꯛꯏ, ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕ ꯉꯝꯗꯕ, ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯅ
ꯒꯔꯚ ꯄꯨꯕ ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯁꯤ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫
6) ꯁꯦꯂꯤꯅꯤꯌꯝ ꯋꯥꯠꯄ :

ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯏ꯫ Myclobutanil (index) ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 6
ꯏꯁꯤꯡꯗ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫ Azostrobin
ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 10 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄꯗ ꯂꯥꯏꯅ
ꯑꯁꯤ ꯏꯔꯥꯏ ꯂꯥꯏꯅ ꯐꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫
ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ: ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯀꯥꯔꯣꯠ
ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯊꯕꯤ, ꯁꯦꯕꯣꯇ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯥꯏꯔꯦꯜꯗ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯑꯀꯥꯏꯕ
ꯄꯤꯔꯤꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯅꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ : ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯥꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯍꯥꯟꯅ
ꯀꯣꯏꯁꯤꯟꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯑꯪꯒꯨꯂꯥꯔ ꯑꯣꯏ, ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯀꯣꯟꯅ
ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯛꯏ꯫ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯗꯨ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯀꯗꯕꯗꯨ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡꯁꯤꯡꯅ
ꯊꯤꯡꯗꯨꯅ ꯊꯝꯕꯅ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯇꯦ꯫ ꯗꯥꯒ ꯃꯁꯤꯡꯗꯤ ꯍꯦꯟꯒꯠꯂꯛꯏ꯫
ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯇ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯜ ꯌꯥꯝꯅ ꯂꯩꯕ ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯄꯥꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ
ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯡꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇ ꯇꯤꯝꯕꯨꯟ ꯅꯥꯄꯨꯅ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯅ ꯇꯣꯡꯊꯣꯛꯄ
ꯆꯥꯎꯊꯣꯛꯄ ꯃꯥꯟꯅ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏꯁꯤꯡ ꯍꯧꯕ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤ ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯕ
ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯗꯅ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯀꯅꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤꯃꯛꯅ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗꯨꯗ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯍꯩꯁꯤꯡꯈꯛꯇꯗ
ꯇꯥꯁꯤꯟꯕ ꯎꯗ꯭ꯔꯒꯁꯨ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯁꯣꯜꯂꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯅ ꯃꯇꯤꯛ ꯆꯥꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯕ
ꯉꯝꯗꯕꯗꯒꯤ ꯃꯍꯩꯁꯤꯡꯗꯨꯒꯤ ꯆꯥꯎꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯡ ꯌꯧꯍꯟꯗꯕꯅ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ \
ꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ
ꯑꯁꯤꯡꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯍꯣꯡ-ꯍꯣꯡꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯨꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯊꯥꯖꯔꯤꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯑꯃꯨꯛ ꯌꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯀꯟꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯡ : ꯂꯥꯏꯅ ꯇꯥꯔꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯌꯥꯔꯤꯃꯈꯩ
ꯂꯧꯊꯣꯛꯄ ꯐꯩ꯫ ꯍꯥꯟꯅꯗꯤ Mancozeb, ꯙꯡꯛꯍꯂꯡꯦ ꯀꯥꯞꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯊꯣꯏꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯐꯪꯗꯦ꯫ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯇꯤ Azostrobin ꯅꯤ꯫
ꯍꯤꯗꯥꯛꯁꯤ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 10 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯃꯊꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯈꯥ ꯊꯡꯕ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯀꯤꯂꯣ 25 ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯪꯂꯕꯗꯤ ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ KE ꯒꯥꯔꯤ ꯄꯃꯣꯠ 14-
15 ꯍꯥꯞꯄꯗ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯐꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯍꯨꯝꯂꯛ ꯊꯣꯛꯅ,
ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯅꯤ ꯊꯣꯛꯅ ꯑꯗꯨꯒ ꯁꯨꯄꯔꯗꯤ ꯑꯔꯣꯏꯕ ꯈꯣꯏꯕꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯣꯇꯥꯁꯀꯤ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯁꯔꯨꯛꯀ ꯄꯨꯟꯅ ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯕꯤꯍꯧꯒꯅꯤ꯫
ꯊꯕꯤ - ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ KE ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ 12-13 ꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 40, ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 70, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 15 ꯍꯥꯞꯀꯅꯤ꯫
ꯍꯥꯞꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯃꯊꯛꯀ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫
ꯁꯦꯕꯣꯠ - ꯊꯥꯕꯤꯒ ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫

ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯝ- ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ KE ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ 8-9 ꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯌꯨꯅꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 40, ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 80-90, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 18 ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ - ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ KE ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ 10 ꯃꯨꯛꯀ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 40 ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 70, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 18 ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯔꯨꯒꯤ ꯆꯥꯡ :
ꯇꯔꯕꯨꯖ- ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ 1.5-2, ꯊꯕꯤ- ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ ꯃꯈꯥꯏ,
ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ- ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ 1-1.5, ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ- ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ 1-1.5,
ꯁꯦꯕꯣꯠ- ꯁꯉꯝꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 500- 600꯫
ꯊꯥꯐꯝ ꯁꯦꯝꯕꯥ : ꯊꯥꯒꯗꯕ ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ ꯃꯨꯛ ꯋꯥꯠꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯥꯞꯀꯗꯕ
ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯕꯤꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ ꯌꯥꯟꯈꯤꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯩꯗꯣꯝ ꯁꯦꯝꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡꯗꯤ ꯂꯝ ꯂꯝꯒꯤ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯈꯦꯟꯅꯩ꯫
ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯆꯤꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯅꯕ ꯆꯨꯔꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤꯕ ꯀꯥꯎꯗ꯭ꯔꯒ
ꯂꯣꯏꯔꯦ꯫

ꯊꯥꯕ: ꯀꯥꯡꯈꯨꯜ ꯍꯥꯡꯗꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯀꯥꯡꯈꯨꯜ ꯑꯃꯗ ꯃꯔꯨ 3-4 ꯗꯒꯤ ꯇꯥꯗꯅ ꯊꯥꯁꯤ, ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯍꯧꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯔꯨ ꯍꯨꯟꯕꯗꯒꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ
10-15 ꯂꯩꯔꯒ ꯃꯁꯥ ꯐꯕ ꯈꯜꯂꯒ ꯄꯥꯝꯕꯤ 2-2 ꯗꯪ ꯈꯥꯛꯇꯨꯅ ꯑꯍꯦꯟꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ
ꯐꯨꯛꯇꯣꯛꯁꯤ꯫ ꯑꯇꯥꯡꯕ ꯃꯔꯨ ꯍꯥꯏꯕ꯭ꯔꯤꯗꯀꯨꯝꯕ ꯑꯣꯏꯔꯒꯗꯤ ꯆꯦꯛꯁꯤꯟꯅ
ꯁꯣꯏꯗꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯗꯨꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯅꯤ ꯑꯅꯤꯗꯪ ꯀꯥꯡꯈꯨꯜ ꯑꯃꯗ ꯊꯥꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯅ
ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯍꯦꯟꯒꯅꯤ꯫
ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕ : ꯏꯁꯤꯡ ꯌꯥꯎꯗꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯠꯇ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯑꯣꯏꯊꯣꯛꯇꯕ ꯃꯔꯝꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯒ
ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯅ ꯏꯁꯤꯡ ꯄꯤꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯁꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯑꯁꯤ ꯂꯩꯔꯕꯗꯤ
ꯅꯣꯡ ꯆꯨꯗꯕ, ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯀꯟꯅ ꯁꯥꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯅꯨꯃꯤꯠ 7-8 ꯅꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ
ꯆꯟꯕꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯍꯥꯕꯦꯡꯕꯥ : ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯊꯥꯐꯝꯗ, ꯊꯥꯒꯗꯕ ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ ꯑꯃ ꯋꯥꯠꯂꯤꯉꯩꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ
ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ Fulchloralin (0.75-1.5 kg/ha.) ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯇ꯭ꯔꯦꯗꯀꯤ
ꯃꯃꯤꯡꯗ Basalin ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯧꯍꯟꯕꯗ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒ
ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯊꯥꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯅ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯍꯧꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯃꯈꯣꯡ ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ
ꯁꯣꯝꯗꯣꯛꯍꯧꯁꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯅꯥꯄꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯍꯧꯍꯟꯗꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯔꯥꯗ
ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯐꯪꯍꯟꯕ ꯉꯝꯍꯟꯒꯅꯤ꯫
ꯂꯣꯛꯄ : ꯀꯀꯔꯕꯤꯠꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯍꯦꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯤꯅꯥ
ꯁꯦꯂꯤꯅꯤꯌꯝ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯕ ꯑꯦꯟꯖꯥꯏꯝ ꯁꯤꯁꯇꯦꯝꯒꯤ
ꯀꯝꯄꯣꯅꯦꯟꯠ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ- ꯏꯒ ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯇꯤꯁꯨ
ꯗꯦꯃꯦꯖ ꯇꯧꯕꯗꯒꯤ ꯀꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯁꯦꯂꯤꯅꯤꯌꯝ ꯋꯥꯠꯂꯒꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕ
ꯉꯝꯗꯕ, ꯅꯥꯎꯐꯝ ꯇꯥꯗꯕ, ꯃꯆꯥ ꯉꯟꯅ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯁꯣꯟꯕ ꯄꯣꯛꯄ, ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ
ꯃꯆꯥ ꯀꯥꯏꯕ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫
7) ꯃꯦꯡꯒꯥꯅꯤꯖ :
ꯒꯔꯚ ꯄꯨꯔꯕꯤ ꯁꯟꯕꯤꯗꯗꯤ ꯃꯦꯡꯒꯥꯅꯤꯖꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯑꯁꯤ ꯍꯥꯟꯅ ꯄꯤꯖꯕꯗꯒꯤ
ꯆꯥꯗ 30 ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯤꯖꯕ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯂꯩ꯫ ꯃꯦꯡꯒꯥꯅꯤꯖ ꯋꯥꯠꯂꯒꯗꯤ ꯍꯤꯠ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯡ ꯃꯇꯧ ꯎꯠꯂꯛꯇꯦ, ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯏ꯫ ꯄꯣꯛꯂꯛꯄ
ꯁꯟꯅꯥꯎꯒꯤ ꯑꯔꯨꯝꯕꯁꯨ ꯍꯟꯊꯩ ꯑꯃꯗꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯁꯣꯟꯅ ꯄꯣꯛꯏ꯫
8) ꯖꯤꯡꯛ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯖꯤꯡꯛꯅ ꯄ꯭ꯔꯣꯖꯤꯟ ꯁꯤꯟꯊꯦꯁꯤꯁꯇ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯎꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯏ
ꯃꯁꯤꯅ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯡꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯆꯥ ꯄꯣꯛꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗꯁꯨ
ꯔꯤꯄ꯭ꯔꯗꯛꯇꯤꯕ ꯐꯪꯁꯟꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯨꯅ ꯅꯣꯡꯃꯦꯜꯗ ꯂꯥꯛꯍꯟꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯖꯤꯡꯛ
ꯋꯥꯠꯂꯕꯗꯤ ꯁꯄ꯭ꯔꯝ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯩ꯫ ꯄꯨꯕꯔꯇꯤꯒꯤ ꯃꯇꯝ
ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯏ, ꯄꯣꯛꯂꯛꯄ ꯃꯆꯥꯁꯨ ꯁꯣꯏꯅ (ꯗꯤꯐꯣꯔ꯭ꯝ) ꯄꯣꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ꯫
9) ꯀꯣꯞꯄꯔ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯀꯣꯞꯄꯔ ꯋꯥꯠꯂꯒꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯔꯒꯁꯨ ꯉꯟꯅ ꯃꯆꯥ ꯀꯥꯏꯔꯛꯏ, ꯅꯥꯎꯐꯝ
ꯇꯥꯕ ꯉꯝꯗꯦ, ꯍꯤꯠ ꯂꯥꯛꯂꯒ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯔꯒꯁꯨ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯏꯕ ꯉꯝꯗꯦ, ꯄꯨꯕꯔꯇꯤ
ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯏ; KE ꯂꯥꯕꯗꯗꯤ ꯂꯤꯕꯦꯛꯇꯣ ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯤꯃꯦꯟ
ꯀ꯭ꯋꯥꯂꯤꯇꯤ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫
10) ꯀꯣꯕꯥꯜꯠ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯀꯣꯕꯥꯜꯠꯀꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯔꯒꯗꯤ ꯃꯆꯥ ꯂꯧꯈ꯭ꯔꯒꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯟꯅ ꯃꯆꯥ ꯀꯥꯏ,
ꯄꯨꯕꯔꯇꯤꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯗꯣꯛꯏ, ꯑꯣꯚꯔꯤꯒꯤ WIKE ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ ꯑꯃꯗꯤ
ꯍꯤꯠ ꯂꯥꯛꯄꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯃꯇꯧ ꯎꯠꯊꯣꯛꯇꯕ (ꯁꯥꯏꯂꯦꯟꯠ ꯍꯤꯠ) ꯀꯌꯥ ꯑꯁꯤ
ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫
11) ꯇ꯭ꯔꯣꯃꯤꯌꯟ ꯋꯥꯠꯄ :
ꯇ꯭ꯔꯣꯃꯤꯌꯝꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯔꯒꯗꯤ ꯐꯤꯁꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ ꯁꯇ꯭ꯔꯦꯁ ꯃꯌꯥꯝ
ꯂꯥꯛꯇꯨꯅ ꯍ꯭ꯌꯨꯃꯣꯔꯦꯜ ꯏꯝꯃ꯭ꯌꯨꯟ ꯔꯦꯁꯄꯣꯟꯁ ꯍꯟꯊꯔꯛꯏ ꯃꯁꯤꯗꯁꯨ ꯅꯠꯇꯅ
ꯔꯤꯄ꯭ꯔꯗꯛꯇꯤꯕ ꯄꯥꯔꯐꯣꯃꯦꯟꯁ ꯍꯟꯊꯔꯛꯏ꯫
ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯃꯤꯅꯔꯦꯜ ꯄꯤꯖꯕꯒꯤ ꯋꯥꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯊꯝꯗꯨꯅ
ꯍꯦꯟꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯊꯣꯛꯅꯕ, ꯄꯣꯛꯂꯛꯀꯗꯕ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯗꯨ ꯇꯦꯛꯇ ꯀꯥꯏꯗꯅ
ꯑꯃꯗꯤ ꯁꯟꯕꯤꯁꯤꯡꯁꯨ ꯃꯁꯥ-ꯃꯎ ꯐꯅ ꯊꯝꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯤꯒꯗꯕꯅꯤ꯫

ꯑꯦꯟꯊ꯭ꯔꯥꯟꯀꯣꯖ: ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥ, ꯃꯎ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯍꯩꯅꯆꯤꯡꯕꯗ ꯃꯨꯔꯞ ꯇꯧꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯁꯝꯖꯤꯟꯅꯔꯛꯇꯨꯅ
ꯆꯥꯎꯊꯣꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯨꯡ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯈꯨꯏꯊꯔꯛꯀꯅꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯑꯇꯦꯟꯕ ꯃꯇꯝ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥꯁꯤꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯂꯥꯏꯅ ꯑꯁꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ
Zineb 75% WP ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯓꯍꯩꯩꯅꯗ Oxychloride 50% WP ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 30 ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯀꯣꯂꯥꯔ ꯔꯣꯠ : ꯂꯩꯕꯥꯛꯀ ꯅꯛꯅꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯈꯣꯡꯗ ꯏꯁꯤꯡ
ꯑꯁꯥꯕ ꯆꯣꯡꯈꯤꯕ ꯃꯥꯟꯕ ꯗꯥꯒꯁꯤꯡ ꯃꯨꯁꯤꯜꯂꯞ ꯇꯧꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ
ꯇꯥꯕꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯁꯥꯡꯊꯔꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯃꯛ ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ
ꯁꯤ꯫
ꯂꯥꯏꯅꯁꯤꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ : ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕ ꯍꯧꯔꯛꯄ
afAr Hexaconazole 5% WP agmgmgfj 15 TKgi
ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯈꯣꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯎ ꯆꯣꯠꯅꯕ
ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯄꯥꯎꯗꯔꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯗꯥꯎꯅꯤ ꯃꯤꯜꯗꯤꯎ
ꯇꯥꯕꯗꯒꯤ Azostrobim ꯀꯥꯞꯈꯤꯕ ꯑꯣꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯈꯜ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯂꯥꯏꯅ
ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅ ꯁꯤꯡ ꯈꯪꯗꯣꯛꯂꯒ ꯄꯨꯝꯅꯃꯛꯇ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯄꯤꯕ ꯉꯝꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯊꯥꯕꯅ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯦꯜ ꯆꯠꯄꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯜ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯝ, ꯊꯕꯤ, ꯇꯣꯔꯕꯣꯠ, ꯁꯦꯕꯣꯠ,
ꯇꯔꯕꯨꯖꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯄꯥꯜ ꯂꯥꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ
ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯃꯄꯥꯜꯅ ꯑꯃꯣꯝꯒꯤ ꯃꯄꯥꯜꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯦꯟꯕ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯊꯧꯑꯣꯡ
ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯍꯩ ꯄꯥꯟꯕ ꯋꯥꯠꯄꯗꯒꯤ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯃꯣꯝ
ꯑꯣꯏꯕ ꯃꯄꯥꯜꯒꯤ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯒꯠꯅꯕ Nitro ꯎꯍꯗꯃꯒ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ
15 ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫ ꯊꯧꯔꯝ ꯑꯁꯤ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯂꯤꯁꯤꯟꯗ꯭ꯔꯉꯩ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩꯗ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯍꯧꯒꯅꯤ꯫
ꯊꯝꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯦꯟꯒꯠꯍꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯂꯥꯏꯅ
ꯇꯤꯜꯅ ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯄꯈꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥ ꯄꯣꯟꯗꯦ꯫ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ
ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯄ ꯆꯪꯏ꯫

ꯄꯥꯝꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ ꯐꯪꯅꯕꯒꯤ
ꯑꯆꯧꯕ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯃꯅꯤ꯫
ꯊꯕꯤ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯝ, ꯀꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ ꯈꯔ ꯍꯦꯛ ꯂꯤꯈꯤꯕꯒ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ
ꯀꯟꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯅ ꯄꯥꯝꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯃꯔꯨꯅ
ꯀꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯈꯔꯥ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ
ꯁꯪꯂꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫
ꯃꯥꯏꯔꯦꯟꯗꯤ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯜꯂꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯀꯨ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯀꯜꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯇꯔꯕꯨꯖꯗꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯃꯨꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯂꯒ ꯊꯝꯕꯗ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ
ꯃꯨꯜꯂꯨ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯗꯦ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯖꯔꯕꯨꯖ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯨꯜꯂꯦ ꯍꯥꯏꯕ
ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗꯤ ꯇꯔꯕꯨꯖꯅ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ
ꯑꯗꯨꯒ ꯅꯛꯅꯅ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯗꯨꯅ ꯀꯪꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫
ꯃꯇꯝꯁꯤꯗ ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯑꯗꯨ ꯀꯛꯁꯤꯅ ꯊꯤꯟꯗꯨꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯈꯣꯜ ꯑꯗꯨ
ꯀꯣꯟ-ꯂꯤꯛꯇ ꯊꯤꯟꯕꯒꯤ ꯃꯈꯣꯟꯒꯨꯝ ꯇꯦꯡ-ꯇꯦꯡ ꯂꯥꯎꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯕꯨꯞ-
ꯕꯨꯞ ꯂꯥꯎꯕ ꯃꯈꯣꯜ ꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀ ꯇꯥꯏꯅꯕ ꯃꯄꯥꯗ ꯃꯆꯨ ꯑꯟꯂꯝꯕꯁꯨ
ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯝꯁꯤꯗ ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯔꯦ꯫
ꯈꯪꯖꯤꯟꯕꯗ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯈꯔ : ꯀꯀꯔꯕꯤꯠ ꯑꯁꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯂꯩ ꯑꯃꯣꯝ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯥꯕꯥ ꯃꯈꯜ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯄꯥꯟꯕ
ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯅ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯕꯤ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯌꯥꯡ ꯁꯦꯕꯣꯠ (ꯖꯤꯀꯥ),
ꯁꯦꯕꯣꯠ ꯂꯤꯟꯃꯥꯟꯕꯤ, ꯆꯨꯝꯅꯒꯤ ꯁꯦꯕꯣꯠ, ꯇꯔꯕꯨꯖ, ꯗꯁꯈꯨꯁ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ ꯄꯟꯕ
ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯑꯃꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯂꯩ ꯑꯃꯠꯗ ꯂꯥꯕ ꯑꯃꯣꯝꯒꯤ
ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯌꯥꯎꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯂꯩꯁꯨ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯗ ꯇꯣꯉꯥꯟꯅ
ꯄꯥꯟꯕꯁꯨ ꯂꯩ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯈꯜ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯁꯦꯕꯣꯠ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯝ, ꯀꯥꯔꯣꯠ
ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯃꯌꯥꯡ ꯁꯦꯕꯣꯠ ꯂꯤꯟꯃꯥꯟꯕꯤ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯁꯤ ꯅꯠꯇꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯂꯥꯕꯥ
ꯑꯃꯣꯝ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕꯁꯨ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯈꯨꯗꯝꯗꯤ ꯆꯨꯝꯅꯒꯤ ꯀꯥꯔꯣꯠ (ꯁ꯭ꯕꯠ ꯒꯥꯔ꯭ꯗ)ꯅꯤ꯫
ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯂꯩꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯑꯣꯏꯕꯗꯒꯤ ꯃꯍꯩ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯟꯗꯗꯨꯅ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯕꯒꯤ
ꯈꯨꯗꯣꯡꯊꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯅꯤꯃꯛꯇ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯏ꯫
ꯀꯟꯅꯕ ꯎꯄꯥꯏ :
ꯏꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯖꯤꯟꯅ ꯄꯤꯗꯕ, ꯅꯥꯏꯇ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟꯒꯤ ꯍꯥꯔ ꯍꯦꯟꯖꯤꯟꯗꯕ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯍꯣꯔꯃꯣꯟ ꯈꯔ ꯄꯤꯕꯅ, ꯃꯅꯥ 2-4 ꯄꯥꯜꯂꯛꯄꯗ ꯆꯥꯏꯕ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫
ꯊꯕꯤ- ethereal ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 250 ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥ
ꯆꯣꯠꯅꯕ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯁꯤ꯫ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ- 2- chloro ethyl phosphonic ꯃꯖꯡꯛ (2- MCPA) ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯌꯥꯜꯂꯒ
ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ boron ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 5 \
kMmx skNKg! fjqbc 2, 3, 5- tri- iodobenzonic acid (TIBA)
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 50 ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ boron
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 2 ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫

ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤꯒꯤ ꯃꯪꯂꯥꯟ
ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯐꯤꯔꯦꯞ ꯀꯔꯤꯅꯣ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯍꯟꯕ ꯐꯩ
ꯁꯥ ꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ, ꯑꯔꯥꯟ ꯑꯍꯨꯏ ꯑꯃꯠꯇ ꯌꯥꯎꯗꯅ ꯌꯣꯛꯈꯠꯂꯕꯗꯤ ꯂꯝ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯂꯨꯞꯆꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥ ꯃꯁꯤꯡ ꯈꯪꯗꯅ ꯊꯣꯔꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯡꯆꯠ ꯇꯥꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯈꯣꯡꯖꯦꯜ \
ꯥꯡꯁꯤꯜꯂꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏꯁꯤꯡ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯅꯍꯥ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯃꯤꯔꯣꯜ ꯇꯥꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗꯒꯤ ꯍꯧꯅ ꯁꯥꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯑꯗꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯄꯥꯝꯃꯤ꯫ ꯂꯝꯗꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯀꯌꯥꯗ ꯁꯒꯣꯜ ꯀꯥꯡꯖꯩ, ꯌꯨꯕꯤ ꯂꯥꯛꯄꯤ; ꯃꯨꯛꯅꯥ-ꯀꯥꯡꯖꯩꯗꯒꯤ ꯍꯧꯔꯒ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯁꯥꯟꯅ ꯀꯌꯥ ꯁꯥꯟꯅꯔꯛꯏ꯫ ꯉꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯔꯣꯜ ꯑꯁꯤꯗꯁꯨ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏ ꯀꯌꯥꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯊꯥꯛꯇ ꯃꯤꯊꯣꯏ ꯃꯤꯍꯦꯟꯕ ꯉꯝꯗꯨꯅ ꯃꯤꯡꯆꯠ ꯄꯨꯔꯛꯄꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯈꯪꯅꯔꯤ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗꯗꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯑꯁꯤ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁꯀꯤ ꯄꯋꯥꯔ ꯍꯥꯎꯁꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯃꯤꯡ ꯂꯩꯔꯕ ꯀ꯭ꯂꯕ, ꯀꯝꯄꯅꯤ ꯀꯌꯥꯗ ꯊꯕꯛ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯂꯧꯁꯤꯟꯈꯤꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯂꯝꯗꯝ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯍꯧꯈꯤꯕ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯍꯩꯁꯤꯡꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯊꯧꯅꯥ
ꯐꯨꯗꯣꯛꯄ ꯀꯌꯥ ꯎꯔꯒ ꯑꯇꯩ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯀꯌꯥ ꯐꯪꯍꯟꯗꯨꯅ ꯃꯈꯣꯏ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯁꯥꯟꯅꯕꯤꯅꯕ ꯂꯩꯈꯤꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯍꯩꯊꯣꯏ ꯁꯤꯡꯊꯣꯏꯔꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏ ꯀꯌꯥꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤꯔꯣꯜ ꯁꯦꯝꯒꯠꯅꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯊꯝꯗꯨꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯊꯥꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯆꯠꯈꯤꯕ ꯂꯩꯔꯒꯁꯨ ꯂꯝꯗꯝ'ꯁꯤꯗ ꯑꯅꯧꯕ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡ ꯆꯣꯡꯊꯣꯔꯛꯄ ꯂꯦꯞꯇ꯭ꯔꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯂꯝꯗꯝ'ꯁꯤꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯃꯇꯤꯡ ꯐꯨꯗꯣꯔꯛꯄꯒꯤ ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯁꯛꯇꯥꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯍꯥꯏꯅꯤꯉꯥꯏ ꯂꯩꯇꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯃꯍꯧꯁꯥꯒ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯕꯨ \ꯣꯛꯈꯠꯄ ꯄꯥꯝꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥꯁꯨ ꯊꯣꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯎꯠꯂꯛꯄ ꯄꯔꯐꯣꯃꯦꯟꯁ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯅꯥꯊꯩꯗꯨꯅ ꯆꯠꯄ ꯉꯝꯂꯛꯇꯕꯗꯒꯤ ꯁꯦꯟꯇꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯁꯥꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝꯈꯛ ꯅꯠꯇꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯆꯥꯎꯈꯠ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯄꯥꯏꯈꯠꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯑꯍꯛꯄ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯊꯝꯂꯛꯂꯦ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ ꯀꯅꯥꯅꯁꯨ ꯋꯥꯌꯦꯠ ꯄꯤꯕ ꯉꯝꯂꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯊꯝꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯁꯥꯟꯅ-

ꯈꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯂꯝꯗ ꯊꯝꯅꯔꯛꯂꯤꯕ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯆꯞ ꯆꯥꯅ ꯈꯪꯗꯨꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯁꯥꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯌꯣꯛꯈꯠꯅꯕ ꯑꯆꯦꯠꯄ ꯋꯥꯁꯛ FAWA ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯆꯍꯤ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗꯒꯤ ꯃꯁꯥꯅ ꯍꯣꯠꯅꯖꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯏꯚꯦꯟꯠ ꯀꯌꯥꯗ
ꯊꯤꯖꯤꯟ ꯍꯨꯝꯖꯤꯜꯂꯤꯕ ꯑꯦꯛ꯭ꯁꯄꯔ꯭ꯠꯁꯤꯡꯒꯤ ꯂꯝꯖꯤꯡ ꯂꯝꯇꯥꯛ ꯃꯈꯥꯗ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯅ ꯂꯦꯞꯄ ꯂꯩꯇꯅ ꯃꯇꯤꯛ-ꯃꯒꯨꯟ ꯆꯞ ꯆꯥꯅ ꯎꯠꯂꯛꯄ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁꯀꯤ ꯏꯟꯐ꯭ꯔꯥꯁꯇ꯭ꯔꯛꯆꯔ ꯁꯦꯝꯒꯠ ꯁꯥꯒꯠꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁ ꯄꯣꯂꯤꯁꯤ ꯁꯦꯝꯒꯠꯄꯒꯤ ꯋꯥꯐꯝ
ꯑꯗꯨꯃꯗꯤ ꯏꯋꯥꯠ ꯋꯥꯠꯇꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯍꯟꯗꯛ ꯀꯦꯔꯦꯂꯥꯅ ꯌꯨꯝꯕꯨ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁꯀꯤ ꯃꯦꯒꯥ ꯏꯚꯦꯟꯠ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯅꯦꯁꯅꯦꯜ ꯒꯦꯝꯁꯇ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯅ ꯃꯦꯗꯜ ꯃꯁꯤꯡ ꯍꯟꯊꯅ ꯐꯪꯈꯤꯕꯗ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯈꯨꯗꯤꯃꯛꯅ ꯊꯃꯣꯏ ꯁꯣꯛꯅꯈꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯅ ꯐꯤꯚꯝ ꯑꯗꯨ ꯑꯣꯏꯍꯟꯈꯤꯕ ꯑꯣꯏꯖꯔꯕꯁꯨ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯄꯔꯐꯣꯃꯦꯟꯁ ꯉꯝꯈꯩ ꯂꯩꯇꯅ ꯁꯤꯡꯊꯥꯅꯤꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯈꯤ꯫ ꯄꯥꯛ ꯆꯥꯎꯈ꯭ꯔꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ
ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯆꯤꯡꯂꯩꯄꯥꯛ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯁꯛꯈꯪꯗꯨꯅ ꯁꯦꯟꯇꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣꯔꯀꯌꯥ ꯆꯪꯒꯗꯕ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤ ꯑꯃ ꯂꯤꯡꯅꯕ ꯑꯌꯥꯕ ꯄꯤꯔꯛꯈꯤꯕ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤꯗꯃꯛ ꯁꯦꯟꯇꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ
ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤ ꯂꯤꯡꯅꯕ ꯈꯨꯠ ꯂꯥꯟꯊꯣꯔꯛꯈꯤꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯃꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯂꯛꯂꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯕꯛꯇ ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯊꯕꯛ ꯄꯥꯏꯈꯠꯂꯛꯄꯗ ꯆꯅꯩ-ꯈꯅꯩꯅꯍꯟꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯎꯍꯟꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕꯁꯤ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯂꯥꯏꯕꯛ ꯊꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯊꯕꯛ ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯃꯉꯝ ꯁꯥꯟꯗꯅ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯂꯩꯍꯜꯂꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯋꯥꯡ ꯅꯣꯡꯄꯣꯛ
ꯂꯝꯗꯝꯒꯤ ꯑꯇꯩ ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯡꯅ ꯃꯤꯁꯧ ꯆꯪꯂꯛꯨꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯑꯁꯤ ꯂꯧꯈꯤꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯌꯨꯝꯐꯝ ꯊꯤꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯑꯆꯧꯕ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯛꯈꯤꯕꯗꯒꯤ ꯉꯁꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯍꯤꯔꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ
ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯊꯝꯂꯤꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯃꯅꯥ ꯃꯅꯤꯜ ꯅꯥꯏꯗꯅ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯇꯁꯦꯡꯅꯃꯛ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯟꯇꯔꯦꯁ ꯌꯦꯡꯅ ꯊꯕꯛ
ꯇꯧꯗ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯃꯌꯦꯛ ꯂꯥꯔꯕ ꯈꯨꯗꯝꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯑꯊꯨꯕ ꯃꯇꯝꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤ ꯂꯤꯡꯅꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯀꯝꯗꯧꯈ꯭ꯔꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯃꯤꯌꯥꯝ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏꯁꯤꯡꯗ ꯃꯌꯦꯛ ꯂꯥꯅ ꯈꯪꯍꯟꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤ ꯑꯁꯤ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯅ ꯂꯤꯡꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯇꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯁꯥꯟꯅꯔꯣꯏ ꯆꯥ ꯀꯌꯥ ꯑꯃ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯨꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ ꯇꯨꯡꯒꯤ ꯑꯐꯕ ꯃꯇꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯃꯤꯔꯣꯜ ꯂꯩꯍꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯍꯥꯏꯅꯤꯉꯥꯏ ꯂꯩꯇꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯑꯣꯏꯒꯅꯤ꯫ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯗ
ꯆꯍꯤ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯅꯍꯥ ꯀꯌꯥ ꯂꯥꯟꯅ ꯈꯣꯡ ꯊꯥꯡꯗꯨꯅ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯌꯥꯏ ꯀꯥꯕ ꯅꯤꯁꯥꯗ ꯂꯥꯏꯆꯨꯔꯛꯄ ꯀꯌꯥ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯃꯈꯣꯏꯕꯨ ꯀꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯁꯥꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕꯅ ꯂꯝꯖꯤꯡ ꯃꯩꯔꯥ ꯑꯣꯏꯍꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯔꯟꯅꯥꯏ ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯂꯧꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯋꯥꯈꯜ ꯊꯥꯗꯕꯒꯨꯝ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯅꯍꯥ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯁꯥꯟꯅ-ꯈꯣꯠꯅꯕꯒꯤ ꯂꯝꯗ ꯄꯨꯁꯤꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗꯁꯨ ꯑꯍꯦꯟꯕ ꯋꯥꯈꯜ ꯊꯥꯗꯍꯟꯅꯤꯡꯏ꯫ ꯁ꯭ꯄꯣꯔ꯭ꯠꯁ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤꯒꯤ ꯃꯪ ꯃꯪꯐꯥꯎꯅꯍꯟꯅꯕ ꯐꯤꯔꯦꯞ ꯀꯗꯥꯏ ꯌꯧꯔꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯅ ꯈꯪꯍꯟꯕ ꯆꯨꯝꯃꯤ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯍꯌꯦꯡꯗꯤ ꯌꯧꯔꯛꯂꯅꯤ ꯊꯦꯛꯅ ꯈꯣꯏꯅ ꯏꯔꯩ- ꯄꯥꯛ ꯏꯔꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯔꯦꯜꯒꯥꯔꯤ
ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯆꯦꯟꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯒꯅꯤ ꯅꯨꯡꯁꯤꯕ
ꯈꯣꯟꯖꯦꯜꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯏꯔꯩꯄꯥꯛ ꯏꯔꯝꯗꯝ
ꯑꯁꯤꯗ ꯊꯦꯛꯅ ꯈꯣꯏꯅ ꯍꯌꯦꯡꯗ
ꯉꯥꯏꯔꯦꯗꯣ ꯌꯧꯔꯛꯀꯗꯕ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅꯗꯤ
ꯀꯌꯥꯗ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅ ꯏꯃꯥ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯕꯨ
ꯌꯦꯡꯖꯅꯤꯡꯗꯨꯅ ꯅꯣꯡꯃ ꯀꯥꯡꯗꯅ ꯆꯕꯨꯟ-
ꯆꯕꯨꯟ ꯊꯣꯛꯂꯛꯂꯅꯤ꯫ ꯊꯨꯡꯂꯔꯕ
ꯅꯨꯃꯤꯠꯇꯨ ꯉꯥꯡꯅꯒꯅꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯁꯨ ꯀꯌꯥꯗ
ꯐꯖꯔꯤꯕ ꯈꯣꯟꯖꯦꯜꯗꯨꯗꯤ ꯅꯨꯡꯁꯤꯈ꯭ꯔꯦꯗ
ꯍꯥꯏꯅꯒꯅꯤ, ꯉꯥꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯀꯨꯏꯀ
ꯆꯪꯒꯗꯕ ꯄꯟꯊꯨꯡꯗꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯊꯨꯅ ꯌꯧꯔꯒꯅꯤ,
ꯑꯇꯦꯟꯕ ꯑꯁꯝꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯗꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯅ ꯄꯥꯝꯖꯕ ꯃꯪꯂꯥꯟꯅꯤ꯫ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ
ꯐꯅ ꯑꯁꯝꯕ ꯄꯥꯝꯖꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯆꯠꯆꯔꯕꯁꯨ
ꯍꯜꯂꯛꯀꯅꯤ ꯌꯨꯝꯅꯤ ꯈꯟꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏꯗꯤ,
ꯂꯥꯛꯀꯗꯕꯁꯤꯡꯗꯨꯗꯤ ꯀꯔꯝꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯌꯨꯝꯗ ꯍꯟꯒꯅꯤ ꯍꯪꯕꯗ ꯂꯣꯜꯁꯨ ꯐꯥꯎꯅꯗꯦ
ꯈꯨꯝꯕꯁꯨ ꯈꯨꯝꯂꯔꯣꯏꯗ?
ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ
ꯅꯣꯡꯃꯥꯏꯊꯦꯝ ꯄꯥꯁꯥ
ꯌꯥꯏꯁ꯭ꯀꯨꯜ
ꯂꯧꯎ - ꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯋꯥꯍꯪ ꯄꯥꯎꯈꯨꯝ
ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ
ꯑꯦꯒ꯭ꯔꯤꯀꯜꯆꯔꯦꯜ ꯁꯦꯛꯁꯟ - ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
(ꯐꯥꯔꯃꯔ ꯁꯤꯡꯅ ꯂꯧꯎ-ꯁꯤꯡꯎꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯅ,
ꯉꯥ, ꯁꯥ-ꯁꯟ ꯌꯣꯛꯄꯅꯆꯤꯡꯕꯒ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯋꯥꯍꯡꯁꯤꯡ ꯆꯤꯊꯤ ꯏꯔꯒ ꯊꯥꯕꯤꯔꯛꯎ꯫)
1. ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯁꯪꯁꯊꯥꯟ ꯀꯌꯥꯅ ꯆꯦꯡꯒꯨꯝ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯇ꯭ꯔꯦꯅꯤꯡ
ꯀꯌꯥ ꯇꯧꯔꯤ꯫ ꯊꯥꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡꯈꯠꯂꯛꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯌꯣꯟꯐꯝꯒꯤ
ꯑꯋꯥꯕ ꯂꯩꯔꯣꯏꯗ꯭ꯔ?

- ꯁ꯭ꯌꯥꯝꯆꯟꯗ꯭ꯔ ꯁꯤꯡꯍ, ꯁꯥꯕꯜꯇꯣꯡꯕ

* ꯂꯩꯔꯣꯏ꯫ ꯀꯪꯍꯜꯂꯒꯁꯨ (ꯗꯤꯍꯥꯏꯗ꯭ꯔꯦꯁꯟ) ꯃꯄꯥꯜ ꯂꯝꯗ ꯊꯗꯣꯛꯄꯁꯨ ꯌꯥꯒꯅꯤ꯫
2) ꯑꯉꯟꯐꯧ ꯂꯤꯡꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ 18 ꯁꯨꯔꯦ꯫ KZA ꯑꯃ ꯃꯈꯥ-
ꯏꯃꯨꯛ ꯆꯥꯎꯒꯅꯤ꯫ KZA ꯑꯃ ꯆꯥꯎꯕ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗꯅ
ꯂꯤꯡꯅꯕ ꯁꯦꯝ ꯁꯥꯕ ꯍꯧꯔꯦ꯫ ꯍꯌꯦꯡ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯧꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯄꯦꯡꯕ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯄꯩꯁꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯪꯏ꯫ Saathi ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯒꯦ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯂꯩ-
ꯁꯤꯜꯂꯨꯔꯦ꯫ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯀꯔꯝꯅꯕ ꯀꯔꯝꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯒꯗꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ
ꯇꯥꯛꯄꯤꯔꯛꯎ꯫

- ꯑꯦꯝ ꯗꯤ. ꯔꯤꯌꯥꯀꯗ, ꯃꯣꯏꯖꯤꯡ

* ꯂꯤꯡꯈꯤꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ 18 ꯅꯤ ꯁꯨꯔꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗꯨꯗ ꯍꯧꯔꯤꯕ ꯅꯥꯄꯤꯁꯤꯡꯒ-
ꯤꯗꯃꯛꯇꯤ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯣꯁ ꯏꯝꯖꯦꯔꯟꯁꯀꯤ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯑꯃ
ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯂꯤꯡꯒꯗꯧꯔꯤꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗꯨꯗꯤ ꯂꯤꯡꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯍꯨꯝꯅꯤ
ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ Saathi ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 40 KZA ꯑꯃ ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ
ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

3. ꯅꯣꯡꯃ ꯅꯤꯅꯤꯁꯤꯗ ꯅꯣꯡ ꯇꯥꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯟꯕꯁꯤꯅ
ꯍꯩꯅꯧ ꯃꯄꯥꯜ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯦꯜꯂꯦ꯫ ꯀꯦꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯅꯕ ꯀꯥꯞꯄ ꯌꯥꯕ
ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯑꯃꯇ ꯈꯪꯖꯅꯤꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯍꯤꯗꯥꯛꯇꯨꯅ ꯀꯌꯥꯃꯨꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯥꯟꯅꯕ
ꯄꯤꯕ ꯉꯝꯒꯗꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯁꯨ ꯈꯪꯖꯅꯤꯡꯏ꯫
-ꯑꯔꯤꯕꯝ ꯆꯥꯎꯕ ꯁꯤꯡ, ꯕꯃꯣꯟ ꯂꯩꯀꯥꯏ

* ꯍꯩꯅꯧ ꯃꯄꯥꯜ ꯅꯣꯡꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯅ ꯈꯔ ꯅꯤꯛꯊꯈꯤꯕ ꯅꯠꯇ-
꯭ꯔꯒ ꯀꯦꯜꯍꯟꯈꯤꯕꯗ ꯊꯣꯏꯅ ꯃꯤꯄꯥꯏꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫ ꯃꯄꯥꯜ
ꯆꯔꯣꯡ ꯑꯃꯗ ꯃꯄꯥꯜ ꯃꯆꯥ 2500 ꯗꯒꯤ 7000/8000 ꯐꯥꯎꯕ ꯄꯥꯜꯂꯤ
ꯈꯔ ꯀꯦꯟꯈ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯄꯥꯟꯐꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯡꯗꯨꯗꯤ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯄꯥꯟꯒꯅꯤ꯫
ANA 45 SL ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ ꯑꯅꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 25 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ \
ꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯄꯕꯨꯗꯤ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯊꯣꯏꯅ ꯗꯔꯀꯥꯔꯗꯤ ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫

ꯗꯥ : ꯁꯔꯥꯡꯊꯦꯝ ꯖꯦꯁꯃꯥꯔꯥꯅꯤ
ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯣꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯣꯜ ꯁꯤꯡꯍ
ꯃꯁꯤ' ꯃꯒꯥ :
ꯄꯥꯞꯀꯤ ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯄꯨꯝꯕ ꯁꯥꯎꯔꯕꯗꯤ ꯆꯤꯡꯅꯗꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯏ
-ꯕꯤꯕꯦꯀꯥꯅꯟꯗ
ꯃꯇꯝ ꯈꯔꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗꯗꯤ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯈꯥꯎꯔꯒ ꯃꯆꯤ ꯃꯆꯤꯗ ꯐꯧꯕꯣꯟ ꯄꯩꯕꯒꯨꯝ
ꯄꯩꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯌꯩꯅꯕ ꯂꯧꯈꯠꯄꯗ ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯩꯐꯝꯗꯨꯃꯛꯇꯗ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃ
ꯍꯧꯔꯝꯕ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯇꯔꯄꯣꯂꯤꯟ ꯊꯥꯔꯒ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯄꯩꯗꯨꯅ
ꯊꯝꯕꯁꯤꯅ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯃꯔꯨ ꯃꯥꯡꯕꯒꯤ ꯆꯥꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯍꯟꯊꯔꯦ
ꯌꯩꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯍꯪꯒꯥꯝ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯄꯩꯗꯨꯅ ꯊꯝꯕ