ꯃꯑꯣꯡ ꯀꯌꯥꯗ ꯃꯥꯟꯅꯕꯗꯒꯤ ꯀꯀꯔꯕꯤꯠ
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯔꯤꯕ ꯃꯍꯩ ꯃꯔꯣꯡ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯁꯤꯗ
ꯆꯜꯂꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯈꯔꯗꯤ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯜ,
ꯇꯣꯔꯕꯣꯠ, ꯁꯦꯕꯣꯠꯁꯤꯡ, ꯊꯕꯤ, ꯗꯁꯈꯨꯁ,
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯀꯥꯔꯣꯠ, ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯑꯁꯤꯅꯆꯤꯡꯕ
ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯈꯜ
20 ꯃꯨꯛꯇꯤ ꯊꯥꯅꯩ ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯀꯌꯥ
ꯑꯃ ꯂꯩꯕꯅ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯈꯔ
ꯈꯪꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯁꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ
ꯑꯁꯤꯗ ꯆꯥꯡ ꯋꯥꯡ3ꯅ ꯌꯥꯎꯕ ꯆꯤꯟꯖꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯜ
ꯈꯔ ꯊꯝꯖꯒꯦ꯫ ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ-ꯑꯦ, ꯀꯦꯜꯁꯤꯌꯝ-

ꯃꯥꯏꯔꯦꯜ, ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟ -ꯁꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯑꯥꯏꯔꯟ
ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯊꯥꯎ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ-ꯊꯕꯤ
ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡꯗ꯫

ꯃꯈꯜ: ꯀꯀꯔꯕꯤꯠ ꯃꯈꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯔꯨ
ꯑꯣꯏꯕ ꯚꯦꯔꯥꯏꯇꯤ ꯈꯔ ꯊꯝꯖꯒꯦ-

ꯇꯔꯕꯨꯖ: ꯑꯔꯀꯥ ꯖ꯭ꯌꯥꯇꯤ ꯑꯔꯀꯥ ꯃꯅꯤꯛ-ꯃꯈꯜ
ꯑꯅꯤ ꯑꯥꯤ ꯏꯟꯗꯤꯌꯟ ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯠ ꯑꯣꯐ
ꯍꯣꯔꯇꯤꯀꯜꯆꯔ ꯔꯤꯁꯥꯔꯁ, ꯕꯦꯡꯒꯂꯣꯔꯅ
(ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔ)ꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯃꯙꯨ-

ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯦ ꯑꯩꯆ ꯑꯦꯁ, ꯕꯦꯡꯒꯂꯣꯔꯅ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯐꯨꯁꯥꯔꯤꯌꯝ ꯋꯤꯜꯠꯇꯒꯤ
ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯆꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯊꯕꯤ: ꯖꯥꯄꯥꯅꯤꯖ ꯂꯣꯡ ꯒ꯭ꯔꯤꯟ-ꯃꯁꯤ ꯑꯉꯟꯕ
ꯅꯨꯃꯤꯠ 45 ꯅꯤꯗ ꯂꯣꯛꯄ ꯌꯥꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ, ꯄꯨꯁꯥ
ꯁꯡꯒ꯭ꯔꯦꯛ-ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯁꯤ ꯐꯨꯠ ꯑꯃ ꯁꯥꯡꯕ
ꯑꯁꯡꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ, ꯁꯤꯇꯜ ꯄ꯭ꯔꯤꯌꯥ-ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ
ꯑꯁꯤ ꯑꯐꯕ ꯃꯈꯜ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫

ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯝ: ꯑꯔꯀꯥ ꯕꯍꯥꯔ-ꯃꯈꯜ ꯑꯥꯤ ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ
ꯑꯩꯆ ꯑꯥꯔꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯂꯩꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ,
ꯃꯈꯣꯏ ꯄꯨꯝꯕ ꯂꯥꯏꯅꯥꯗꯒꯤ ꯉꯥꯛꯊꯍꯛꯆꯕ
ꯉꯝꯃꯤ꯫ ꯄꯨꯁꯥ-ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯂꯩꯕ ꯑꯁꯥꯡꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫

ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ- ꯑꯔꯀꯥ ꯍꯥꯔꯤꯠ-ꯑꯥꯏ ꯑꯥꯏ ꯑꯩꯆ
ꯑꯥꯔꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯈꯔ ꯄꯤꯛꯄ ꯚꯤꯇꯥꯃꯤꯟꯁꯤ
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/ꯒ꯭ꯔꯝ 100) ꯌꯥꯎꯕ ꯀꯤꯂꯣ 2-3
ꯂꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫

ꯁꯤ ꯑꯣ. 2 ꯌꯥꯝꯅ ꯉꯟꯅ ꯄꯥꯟꯕ, ꯈꯔ ꯄꯤꯛꯇꯛ
ꯇꯧꯕ ꯆꯥꯔ ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯔꯤꯕ ꯑꯗꯨꯒꯨꯝꯕ,
ꯃꯇꯨꯝ ꯇꯥꯕ ꯀꯤꯂꯣ 1.5-2 ꯂꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫

ꯃꯊꯛꯀꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯔ ꯑꯁꯤ ꯅꯠꯇꯕ ꯀꯌꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗꯗꯤ ꯄ꯭ꯔꯏꯚꯦꯠ
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 ꯑꯥꯤ 25-350
ꯁꯦꯜꯁꯤꯑꯦꯁꯇ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯆꯥꯅꯩ꯫ ꯊꯕꯤꯗꯤ ꯑꯇꯩ
ꯀꯀꯔꯕꯤꯠꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯈ ꯏꯪꯂꯕꯁꯨ ꯆꯥꯅꯩ꯫ ꯃꯈꯣꯏ
ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯑꯀꯟꯕ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ BE

ꯆꯥꯅꯗꯦ꯫ ꯈꯔ ꯏꯪꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯡꯁꯤꯠꯇ ꯌꯥꯎꯕ
ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯤꯜ ꯋꯥꯡꯕꯗ ꯂꯩ ꯑꯃꯣꯝ ꯈꯔ ꯍꯦꯟꯟ
ꯁꯥꯠꯄ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫

ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯂꯩꯍꯥꯎ: ꯐꯣꯂꯤ ꯇꯥꯕ, ꯂꯩꯉꯣꯏꯅ ꯅꯝꯕ ꯂꯩꯕꯥꯛ
ꯂꯩꯍꯥꯎꯗꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯄꯛꯄꯩ꯫ ꯑꯁꯤꯟ ꯑꯌ
ꯥꯛꯀꯤ ꯆꯥꯡꯅ ꯄꯤ ꯑꯩꯆ 5.8-7.5 ꯐꯥꯎꯕ ꯑꯗꯨꯃꯛ
ꯄꯛꯅꯩ꯫

ꯍꯥꯔꯒꯤ ꯆꯥꯡ:

ꯇꯔꯕꯨꯖ- ꯁꯉꯝꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ 45-

48, ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 100, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 25
ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯪꯂꯕꯗꯤ ꯁꯟꯊꯤ ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ

KE ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ 14-15 ꯍꯥꯞꯄꯗ ꯌꯥꯝꯅꯃꯛ
ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯐꯪꯒꯅꯤ꯫ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯍꯨꯝꯂꯛ
ꯊꯣꯛꯅ, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯇꯥꯡꯛꯀ ꯑꯅꯤ ꯊꯣꯛꯅ
ꯑꯗꯨꯒ ꯁꯨꯄꯔꯗꯤ ꯑꯔꯣꯏꯕꯗ ꯈꯣꯏꯕꯗ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯣꯇꯥꯁꯀꯤ ꯑꯍꯥꯟꯕ ꯁꯔꯨꯛꯀ ꯄꯨꯟꯟ
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꯫

ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ-ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ ꯍꯥꯔ KE

ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯄꯣꯠ 8-9 ꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯌꯨꯔꯤꯌꯥ ꯀꯤꯂꯣ
40, ꯁꯨꯄꯔ ꯀꯤꯂꯣ 80-90, ꯄꯣꯇꯥꯁ ꯀꯤꯂꯣ 18
ꯆꯪꯒꯅꯤ꯫

ꯀꯣꯔꯣꯠ 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 ꯀꯂꯤꯣ
1-1.5, ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ-ꯁꯉꯝꯗ ꯀꯤꯂꯣ 1-1.5,
ꯁꯦꯕꯣꯠ-ꯁꯉꯝꯗ ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 500-600꯫

ꯊꯥꯐꯝ ꯁꯦꯝꯕ:- ꯊꯥꯒꯗꯕ ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ ꯃꯨꯛ _

ꯥꯠꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯥꯞꯀꯗꯕ ꯁꯟꯊꯤ-ꯁꯟꯌꯨꯡꯒꯤ
ꯍꯥꯔ ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯕꯤꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯆꯥꯡ ꯃꯥꯟꯅꯅ
ꯌꯥꯅꯈꯤꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯐꯤꯗꯣꯝ ꯁꯦꯝꯕꯒꯤ
ꯃꯑꯣꯡꯗꯤ ꯂꯝ ꯂꯝꯒꯤ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯈꯦꯟꯅꯩ꯫

ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯟꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯆꯤꯊꯣꯛꯄ ꯌꯥꯅꯕ ꯆꯨꯔꯤ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤꯕ ꯀꯥꯎꯗ꯭ꯔꯒ ꯂꯣꯏꯔꯦ꯫

ꯊꯥꯕ: - ꯀꯥꯡꯈꯨꯜ ꯍꯡꯗꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯀꯥꯡꯈꯨꯜ
ꯑꯃꯗ ꯃꯔꯨ 3-4ꯗ ꯒꯤ ꯇꯥꯗꯅ ꯊꯥꯁꯤ, ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ
ꯍꯧꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ 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꯫

ꯍꯥꯕꯦꯡꯕ:- ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯊꯥꯐꯝꯗ, ꯊꯥꯖꯗꯕ ꯊꯥ ꯃꯈꯥꯏ
ꯑꯃ ꯋꯥꯠꯂꯤꯉꯩꯗ ꯂꯩꯕꯥꯛꯇ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯤꯗꯥꯛ

Fluchloralin (0.75-1.5 kg/ha.)
ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯇ꯭ꯔꯦꯗꯀꯤ ꯃꯃꯤꯡꯗ Basalin

45% EC ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯥꯛꯄ ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯑꯁꯤ
ꯀꯤꯂꯣ 1.5-2.5 ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯥꯏꯔꯒ ꯈꯣꯏꯖꯤꯟꯍꯧꯕ
ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯅꯥꯄꯤ ꯍꯤꯍꯟꯕꯗ
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 ꯃꯤꯅ ꯄꯥꯝꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ ꯃꯔꯝ
ꯑꯗꯨꯅ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯁꯦꯟꯗꯣꯡ
ꯐꯪꯅꯕꯒꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯑꯃꯅꯤ꯫

ꯊꯕꯤ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ ꯈꯔ ꯍꯦꯛ
ꯂꯤꯈꯤꯕꯒ ꯃꯔꯨꯁꯤꯡ ꯀꯟꯁꯤꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯃꯤꯅ
ꯄꯥꯝꯕ ꯋꯥꯠꯂꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯃꯔꯨꯅ
ꯀꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯈꯔ ꯅꯧꯔꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩ ꯁꯪꯂꯤꯉꯩꯗ
ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯐꯩ꯫

ꯃꯥꯏꯔꯦꯟꯗꯤ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯜꯕ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ
ꯆꯪꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯀꯨ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯀꯜꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ
ꯂꯣꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯇꯔꯕꯨꯖꯥꯗꯤ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯃꯨꯟꯗꯛꯔꯤꯉꯩꯗ ꯍꯦꯛꯂꯒ
ꯊꯝꯕꯗ ꯀꯩꯗꯧꯅꯨꯡꯗ ꯃꯨꯜꯂꯨ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯥꯗꯦ ꯂꯣꯏꯅꯅ
ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯇꯔꯕꯨꯖꯔ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯃꯨꯜꯂꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯪꯕ
ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯂꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗꯤ
ꯇꯔꯕꯨꯖꯅ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯅꯛꯅꯅ ꯄꯥꯜꯂꯤꯕ
ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯗꯨꯅ ꯀꯪꯂꯕ ꯃꯇꯝꯗ ꯍꯦꯛꯄꯤꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯇꯝꯁꯤꯗ ꯇꯔꯕꯨꯖ ꯑꯗꯨ ꯀꯛꯁꯤꯅ ꯊꯤꯟꯗꯨꯅ \

ꯦꯡꯕꯗ ꯃꯈꯣꯜ ꯑꯗꯨ ꯀꯣꯟ-ꯁꯤꯛꯇ ꯊꯤꯟꯕꯒꯤ
ꯃꯈꯣꯟꯒꯨꯝ ꯇꯦꯡ-ꯇꯦꯡ ꯂꯥꯎꯔꯝꯕꯗꯒꯤ ꯕꯨꯞ-

ꯕꯨꯞ ꯂꯥꯎꯕ ꯃꯈꯣꯜ ꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯀ
ꯇꯥꯏꯅꯕ ꯃꯄꯥꯗ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯟꯂꯝꯕꯁꯨ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯇꯝꯁꯤꯗ ꯍꯦꯛꯄꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯔꯦ꯫

ꯈꯪꯖꯤꯟꯕꯗ ꯀꯥꯟꯅ ꯈꯔ: ꯀꯀꯔꯕꯤꯠ ꯑꯁꯤ
ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯂꯩ ꯑꯃꯣꯝ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯥꯕ ꯃꯈꯜ
ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟ
ꯄꯥꯟꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯈꯜꯅꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ [OtE ꯊꯕꯤ,
ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯌꯥꯡ ꯁꯦꯕꯣꯠ (ꯖꯤꯀꯥ), ꯁꯦꯕꯣꯠ
ꯂꯤꯟꯃꯥꯟꯕꯤ, ꯆꯨꯝꯅꯒꯤ ꯁꯦꯕꯣꯠ, ꯇꯔꯕꯨꯖ,
ꯗꯁꯈꯨꯁ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯑꯇꯣꯞꯄ
ꯑꯃꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯂꯩ ꯑꯃꯠꯇꯗ ꯂꯥꯕ
ꯑꯃꯣꯝꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯅꯤꯃꯛ ꯌꯥꯎꯕ ꯑꯗꯨꯒ
ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯂꯩꯁꯨ ꯑꯗꯨꯃꯛ ꯄꯥꯝꯕꯤꯗꯨꯗ ꯇꯣꯉꯥꯟꯅ
ꯄꯟꯕꯁꯨ ꯂꯩ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯈꯜ ꯃꯥꯟꯅꯗꯕ
ꯁꯦꯕꯣꯠ, ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯀꯥꯔꯣꯠ ꯑꯈꯥꯕꯤ, ꯃꯌ
ꯥꯡ ꯁꯦꯕꯣꯠ, ꯁꯦꯕꯣꯠ ꯂꯤꯟꯃꯥꯟꯕꯤ ꯄꯟꯕ ꯌꯥꯏ꯫

ꯃꯁꯤ ꯅꯠꯇꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯂꯥꯕ ꯑꯃꯣꯝ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕꯁꯨ
ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯈꯨꯗꯝꯗꯤ ꯆꯨꯝꯅꯒꯤ ꯀꯥꯔꯣꯠ (ꯁ꯭ꯋꯤꯠ
ꯒꯥꯔꯗ) ꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯕꯒꯤ ꯂꯩꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯑꯣꯏꯕꯗꯒꯤ
ꯃꯍꯩ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯟꯗꯗꯨꯅ ꯆꯥꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯕꯒꯤ
ꯈꯨꯗꯣꯡꯊꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯅꯤꯃꯛꯇ ꯇꯣꯏꯅ
ꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯀꯟꯅꯕ ꯎꯄꯥꯏ:

ꯏꯁꯤꯡ ꯍꯦꯟꯖꯤꯟ ꯄꯤꯗꯕ, ꯅꯥꯏꯇ꯭ꯔꯣꯖꯦꯟꯒꯤ
ꯍꯥꯔ ꯍꯦꯟꯖꯤꯟꯗꯕ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯍꯣꯔꯃꯣꯟ ꯈꯔ,
ꯄꯥꯝꯕꯤꯅ ꯃꯅꯥ-2-4 ꯄꯥꯜꯂꯛꯄꯗ ꯆꯥꯏꯕ
ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫

ꯊꯕꯤ- ethereal ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ
ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 250 ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥ ꯆꯣꯠꯅꯕ

skNFOdKg! SOirDjbA 2-chloro ethyl

phosphonic acid (2-MCPA) TKgi

ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯌꯥꯜꯂꯒ
ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ boron ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ
ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 5 ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯇꯔꯕꯨꯖ
2,3,5-tri - iodobenzoic acid (TIBA)
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯥꯝ 50 ꯌꯥꯜꯂꯒ
ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫ ꯂꯣꯏꯅꯅ boron ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ
ꯑꯃꯗ ꯃꯤꯂꯤꯒ꯭ꯔꯝ 2 ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯁꯤ꯫

ꯑꯦꯁ ꯁꯨꯃꯪꯒꯜ ꯁꯤꯡꯍ

IMPHAL, MONDAY, JUNE 12, 2017 egiFyskq, TZkxg 18 eg wkEq, akmg\k sbAKgi 3415 obT\lE mkEwkB HUEIYEN LANPAO

2 ꯂꯧꯎꯁꯤꯡꯎꯒꯤ ꯀꯥꯈꯜ
ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯒꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡ
ꯍꯥꯎꯁꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯍꯟꯊꯒꯗꯕ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯍꯟꯅꯤꯡꯗꯦ
ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯗ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯒꯒꯤ WA ꯑꯁꯤ ꯃꯤꯄꯨꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕ ꯎꯠꯅꯩ꯫ ꯂꯩꯕꯥꯛꯁꯤꯒꯤ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯣꯀꯣꯜꯗ ꯌꯦꯡꯂꯨꯔꯕꯁꯨ
ꯄ꯭ꯔꯤꯁꯗꯦꯟꯠ / ꯒꯚꯔꯅꯔ, ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯝ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ/ ꯆꯤꯐ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔ/

ꯆꯦꯌꯔꯃꯦꯟ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯋꯥꯡꯕ ꯐꯤꯗꯥ ꯑꯃ ꯄꯤꯔꯤ꯫ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯝ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯄ꯭ꯔꯁꯤꯗꯦꯟꯠ ꯐꯥꯎꯕꯅ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯁꯥꯏꯔꯦꯟ ꯈꯣꯡꯗꯨꯅ ꯆꯠꯄ ꯌꯥꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ
ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯗꯤ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯑꯈꯪ ꯑꯍꯩꯁꯤꯡꯅ ꯍꯥꯏꯅꯕ ꯂꯩ꯫ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯒꯒꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯑꯁꯤ ꯀꯌꯥꯃꯨꯛ
ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯎꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯕꯨ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯗꯤꯃꯣꯀ꯭ꯔꯦꯁꯤꯒꯤ ꯃꯄꯥꯡꯒꯜ ꯀꯟꯈꯠꯍꯟꯅꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯍꯥꯎꯁꯀꯤ ꯃꯦꯝꯕꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕ ꯉꯥꯛ ꯁꯦꯟꯅꯕ ꯀꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯁꯟꯒꯤ ꯄꯣꯁꯠ
ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯝꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯐꯥꯎꯕ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯅꯕ ꯂꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯁꯨ ꯃꯊꯛꯇ ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯂꯦꯖꯤꯁꯂꯦꯇꯤꯕ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ ꯕꯖꯦꯠ ꯑꯁꯤ ꯍꯥꯎꯁꯇ ꯗꯤꯕꯦꯠ ꯇꯧꯅꯗꯦ, ꯆꯥꯔꯖ ꯑꯣꯏꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯏ,
ꯚꯣꯠ ꯂꯧꯅꯗꯦ꯫ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤꯑꯦꯠ ꯃꯅꯨꯡꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯋꯥꯊꯣꯛꯁꯤꯡ ꯍꯥꯎꯁꯇ ꯄꯨꯊꯣꯛꯇꯨꯅ
ꯅꯩꯅꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯕꯨ ꯉꯥꯛ ꯁꯦꯟꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯤꯕꯨ ꯃꯁꯛ ꯐꯖꯍꯟꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯒꯤ
ꯊꯧꯗꯥꯡꯅꯤ꯫ WA ꯑꯁꯤ ꯄꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯃꯥꯏ ꯄꯥꯛꯂꯛꯂꯤꯕ ꯄꯣꯂꯤꯇꯤꯀꯦꯜ ꯄꯥꯔꯇꯤ
ꯑꯗꯨꯗꯒꯤꯁꯨ ꯂꯥꯞꯊꯣꯛꯅ ꯂꯩꯕ ꯆꯠꯅꯩ꯫ ꯋꯥꯌꯦꯜꯁꯪꯗ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯖꯖꯁꯤꯡꯒꯨꯝꯅ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯁꯨ ꯃꯤꯌ
ꯥꯝ ꯇꯤꯟꯕ ꯊꯧꯔꯝꯗ ꯑꯇꯩ ꯄꯣꯂꯤꯇꯤꯁꯤꯌꯥꯟꯒꯨꯝꯅ ꯋꯥ ꯉꯥꯡꯕ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯔꯨꯛ ꯌꯥꯕ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯀꯌꯥ ꯇꯧꯅꯗꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯁꯨ ꯃꯊꯛꯇ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯤꯁꯛ ꯑꯃꯅ
ꯄ꯭ꯔꯦꯁ ꯀꯟꯐꯔꯦꯟꯁ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤꯑꯦꯠ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠꯀꯤ
ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤꯑꯦꯠꯇ ꯊꯣꯛꯄ ꯑꯔꯥꯟ ꯑꯍꯨꯏꯁꯤꯡ ꯃꯦꯗꯤꯌꯥꯗ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯅꯗꯦ꯫ ꯇꯉꯥꯏꯐꯗꯅ ꯃꯤꯅ ꯂꯣ
ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯆꯥꯔꯖ ꯇꯧꯔꯛꯄꯗ ꯐꯥꯎꯕ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤꯅ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠ ꯁꯤꯜꯂꯒ
ꯁꯦꯡꯗꯣꯛ ꯋꯥꯔꯣꯜ ꯄꯤꯅꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯍꯥꯎꯁꯀꯤ ꯃꯦꯝꯕꯔꯁꯤꯡꯒꯒꯤ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕ ꯉꯥꯛꯅꯅꯕ
ꯍꯣꯠꯅꯕꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯄꯥꯔꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯠ/ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤꯑꯦꯠꯇ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯤꯕ
ꯏꯝꯄ꯭ꯂꯣꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕ ꯉꯥꯛꯄꯒꯤ ꯊꯧꯗꯥꯡꯁꯨ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯂꯧꯅꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ
ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔ ꯑꯃꯅ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯈꯥꯗ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯏꯝꯄ꯭ꯂꯣꯏ ꯑꯃꯒꯤ ꯑꯔꯥꯟ ꯑꯍꯨꯏꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ
ꯃꯤꯃꯥꯡ ꯊꯣꯛꯅ ꯋꯥ ꯉꯥꯡꯕꯁꯤ ꯇꯧꯅꯗꯦ꯫ ꯃꯤꯈꯜ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯦꯖꯤꯁꯂꯦꯇꯤꯕ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯗ
ꯊꯕꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯂꯧꯈꯤ꯫ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯤꯕꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯀꯌꯥꯃꯨꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯨꯝꯅ ꯂꯧꯈꯤꯕꯒꯦ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯔꯝ
ꯆꯥꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯌꯦꯡꯁꯤꯜꯂꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯦꯖꯤꯁꯂꯦꯇꯤꯕ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯕ
ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯅ ꯍꯟꯗꯛꯇ ꯄꯥꯎꯃꯤꯁꯤꯡꯗ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯃꯛꯇꯤ ꯂꯣꯗ ꯌꯥꯗꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯒꯁꯨ
ꯈꯨꯟꯅꯥꯏꯂꯣꯟꯗ ꯑꯍꯜ ꯑꯃꯅ ꯃꯥꯒꯤ ꯏꯃꯨꯡꯒꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯆꯥ ꯃꯁꯨꯁꯤꯡꯅ ꯆꯠꯂꯤꯕ ꯂꯤꯆꯠꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯄꯥꯎꯊꯣꯛꯄꯒ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯩ꯫ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯅ ꯑꯔꯥꯟ ꯑꯍꯨꯏꯁꯤꯡ ꯊꯤꯒꯠꯅꯕ ꯃꯊꯥꯡ
ꯑꯅꯤ ꯂꯩꯕ ꯀꯃꯤꯇꯤ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯂꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯈꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯂꯨꯔꯤꯕꯗꯤ ꯗꯤ ꯄꯤ ꯁꯤ ꯑꯗꯨꯗ
ꯁꯤꯒꯅꯦꯇꯔꯤ ꯑꯣꯏꯈꯤꯕꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯑꯃꯨꯛꯁꯨ ꯀꯃꯤꯇꯤ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯆꯦꯌꯔꯃꯦꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯦꯝꯕꯔꯁꯤꯡ
ꯍꯥꯞꯆꯤꯜꯂꯤ꯫ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯒꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯄꯥꯟꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯑꯃꯅ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤ ꯃꯅꯨꯡꯒꯤ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯋꯥꯊꯣꯛꯁꯤꯡ ꯊꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯀꯃꯤꯇꯤ ꯁꯦꯝꯕꯁꯨ ꯇꯧꯅꯗꯦ꯫ ꯁꯦꯜ
ꯂꯥꯟꯅ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯩ ꯍꯥꯏꯅ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯗ ꯆꯥꯔꯖ ꯇꯧꯔꯛꯂꯕ ꯐꯥꯎꯕꯗꯁꯨ ꯃꯄꯥꯟꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯑꯃꯠꯇꯅ ꯊꯤꯒꯠꯍꯟꯗꯦ꯫ ꯁ꯭ꯇꯦꯠ ꯕꯤꯖꯤꯂꯦꯟꯁꯅ ꯀꯦꯁ ꯂꯧꯕꯁꯨ ꯌꯥꯗꯦ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯐꯥꯎꯕ \

ꯦꯡꯁꯤꯟꯕꯒꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯄꯤꯗꯦ꯫ ꯈ꯭ꯋꯥꯏꯗꯒꯤ ꯍꯦꯟꯅ ꯅꯨꯉꯥꯏꯇꯕ ꯊꯧꯗꯣꯛ ꯑꯃꯅ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔ
ꯑꯅꯤꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯍꯧꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯀꯨꯝꯖꯥ 2011 ꯗ ꯊꯕꯛ ꯆꯪꯈ꯭ꯔꯕ ꯏꯝꯄ꯭ꯂꯣꯏ ꯑꯃꯒꯤ ꯑꯣ
ꯕꯤ ꯁꯤ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠ ꯑꯗꯨ ꯀꯗꯥꯏꯐꯥꯎꯕ ꯖꯦꯅꯨꯑꯦꯜ ꯑꯣꯏꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯌꯦꯡꯁꯤꯟꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯅꯤ꯫

ꯊꯧꯑꯣꯡ ꯑꯁꯤ ꯑꯆꯨꯝꯕ ꯇꯧꯅꯤꯡꯕꯒꯤ ꯃꯤꯡꯗ ꯂꯃꯟ ꯈꯨꯝꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛ ꯆꯠꯊꯕꯒꯤ ꯃꯑꯣꯡ ꯑꯣꯏꯅ
ꯃꯤꯌꯥꯝꯗ ꯎꯍꯜꯂꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯋꯥꯍꯪ ꯂꯥꯛꯏ꯫ ꯑꯆꯨꯝꯕ ꯊꯤꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯃꯃꯥꯡꯊꯛꯇ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔ
ꯑꯣꯏꯈꯤꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯏꯃꯨꯡ ꯃꯅꯨꯡꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯊꯕꯛ ꯍꯥꯞꯂꯝꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯍꯧꯖꯤꯛ ꯏꯝꯄ꯭ꯂꯣꯏ
ꯑꯣꯏꯅ ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯀꯤ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠꯁꯤꯡ ꯆꯦꯛ ꯇꯧꯐꯝ ꯊꯣꯛꯏ꯫

ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯟꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯅ ꯊꯔꯨꯝ ꯇꯧꯕ ꯃꯥꯟꯕ ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔ ꯑꯣꯏꯔꯝꯕ
ꯑꯃꯒꯤ ꯂꯣꯏꯅꯕꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯁ꯭ꯇꯥꯐ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯍꯥꯛ ꯍꯤꯁꯇ꯭ꯔꯤꯗ \

ꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯒꯣꯜꯗ ꯃꯦꯗꯥꯂꯤꯁꯠꯅꯤ꯫ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯔꯝꯗ ꯄꯨꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯕ
ꯁ꯭ꯄꯤꯀꯔꯅ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠ ꯆꯦꯛ ꯇꯧꯔꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯏꯝꯄ꯭ꯂꯣꯏ ꯑꯗꯨꯒꯤ
ꯏꯀꯥꯏ ꯈꯨꯝꯅꯕ ꯁꯣꯛꯍꯟꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯟꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏ꯫ ꯊꯥꯡꯒꯩꯁꯦꯡꯅꯃꯛꯀꯤꯗꯤ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ
ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ ꯄꯤꯕꯒꯤ ꯋꯥꯊꯣꯛ ꯑꯁꯤ ꯃꯃꯥꯡꯊꯛꯇ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯨꯞꯅ ꯅꯩꯅꯈꯤꯕ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯒꯚꯔꯟꯃꯦꯟꯠ
ꯑꯣꯐ ꯏꯟꯗꯤꯌꯥꯒꯤ ꯃꯤꯅꯤꯁꯇ꯭ꯔꯤ ꯑꯣꯐ ꯄꯥꯔꯁꯅꯦꯜ, ꯄꯕ꯭ꯂꯤꯛ ꯒ꯭ꯔꯤꯚꯥꯟꯁꯦꯁ ꯑꯦꯟꯗ ꯄꯦꯟꯁꯟꯁ,
ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠ ꯄꯥꯔꯁꯅꯦꯜ ꯑꯦꯟꯗ ꯇ꯭ꯔꯦꯅꯤꯡꯅ ꯐꯣꯡꯈꯤꯕ ꯑꯣꯐꯤꯁ ꯃꯦꯃꯣꯔꯦꯟꯗꯝ ꯅꯝꯕꯔ
36033/5/2004 - ꯏꯁꯇꯥꯕ꯭ꯂꯤꯁꯃꯦꯟꯠꯀꯤ ꯃꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯃꯥ ꯃꯄꯥ
ꯑꯗꯨꯅ ꯊꯕꯛ ꯆꯪꯕꯗ ꯀ꯭ꯂꯥꯁ ꯊ꯭ꯔꯤ/ ꯒ꯭ꯔꯨꯞ ꯁꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯀ꯭ꯂꯥꯁ ꯐꯣꯔ/ ꯒ꯭ꯔꯨꯞ ꯁꯤꯒꯤ ꯏꯝꯄ꯭ꯂꯣꯏ
ꯑꯣꯏꯔꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯆꯍꯤ 40 ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯀ꯭ꯂꯥꯁ ꯋꯥꯟ/ ꯒ꯭ꯔꯨꯞ ꯑꯦꯒꯤꯗ
ꯄ꯭ꯔꯃꯣꯁꯟ ꯐꯪꯂꯕꯁꯨ ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯆꯥꯅꯨꯄꯥ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯆꯥꯅꯨꯄꯤ ꯑꯗꯨ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩꯒꯅꯤ
ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨꯒꯤ ꯃꯃꯥ ꯃꯄꯥꯒꯤꯗ ꯌꯦꯡꯂꯒ ꯂꯦꯞꯄꯤ꯫ ꯅꯨꯄꯤ
ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯒ꯭ꯔꯦꯗ ꯋꯥꯟꯒꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯥꯔ ꯑꯃꯗ ꯃꯌꯨꯝ ꯄꯥꯟꯕꯗ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤꯒꯤ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠ
ꯃꯥꯡꯐꯝ ꯊꯣꯛꯇꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯜꯂꯤ꯫ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯆꯍꯤ 6/7 ꯀꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯍꯟꯗꯛꯇ ꯅꯧꯅ ꯃꯤꯃꯥꯡ
ꯊꯣꯛꯂꯛꯄ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯃꯗꯤ ꯍꯥꯎꯁꯀꯤ ꯗꯤꯒꯅꯤꯇꯤ ꯃꯌꯦꯡ ꯇꯥꯔꯛꯀꯗ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕꯒꯤ ꯅꯨꯡꯅꯥꯡꯕ ꯐꯥꯎꯏ꯫

ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯍꯥꯎꯁꯀꯤ ꯗꯤꯒꯅꯤꯇꯤ ꯍꯟꯊꯒꯗꯕ ꯊꯕꯛ ꯑꯃꯠꯇ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯅ ꯇꯧꯍꯟꯖꯅꯤꯡꯗꯦ꯫

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯕꯤ ꯖꯦ ꯄꯤꯅ ꯂꯨꯆꯤꯡꯕ ꯑꯅꯧꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛ
ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯄꯥꯜꯂꯛꯄ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯆꯥꯝꯃꯅꯤ ꯍꯦꯟꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯟꯇ꯭ꯔꯤ ꯀꯌꯥ
ꯄꯥꯂꯤꯌꯥꯃꯦꯟꯇꯔ ꯁꯦꯀ꯭ꯔꯦꯇꯔꯤ ꯀꯌꯥꯅ
ꯃꯥꯅ ꯃꯥꯅ ꯄꯥꯏꯔꯤꯕ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯁꯤꯡꯅ
ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯐꯖꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯍꯟꯕ ꯑꯁꯤꯅ
ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯆꯥꯎꯈꯠꯄ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ
ꯑꯣꯏꯒꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯅ
ꯃꯥꯅ ꯄꯥꯏꯔꯤꯕ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯁꯤꯡꯗ
ꯁꯔꯄ꯭ꯔꯥꯏꯖ ꯚꯤꯖꯤꯠꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯔꯛ
ꯃꯔꯛꯇ ꯆꯠꯁꯤꯟꯕꯤꯔꯤꯕ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯥꯅ ꯃꯥꯅ
ꯄꯥꯏꯔꯤꯕ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯃꯊꯧ
ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ ꯇꯧꯔꯤꯕ꯭ꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯇꯧꯗ꯭ꯔꯤꯕꯔꯥ
ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯃꯌꯦꯛ ꯁꯦꯡꯅ ꯈꯪꯕꯅ ꯃꯗꯨꯕꯨ
ꯆꯨꯝꯊꯣꯛꯂꯕꯗꯤ ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯧ \

ꯥꯡꯍꯟꯒꯅꯤ ꯈꯟꯖꯩ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯁꯨ ꯑꯣꯐꯤꯁꯤꯑꯦꯜ
ꯀꯌꯥ ꯑꯣꯐꯤꯁ ꯀꯥꯗꯕ, ꯀꯥꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ ꯆꯨꯇꯤ ꯂꯧꯗꯕ
ꯀꯌꯥ ꯌꯥꯎꯔꯤ꯫ ꯂꯥꯞꯂꯕ ꯈꯨꯡꯒꯪ ꯁꯩꯖꯥꯡꯗꯒꯤ
ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯏꯁꯠꯀꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯃꯅ ꯃꯥꯒꯤ
ꯃꯆꯥꯒꯤ ꯕꯔꯊ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠꯀꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯔꯦꯁꯤꯗꯦꯟꯠ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠꯀꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯏꯟꯀꯝ ꯁꯥꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠꯀꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯣ ꯕꯤ
ꯁꯤ ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠꯀꯤ ꯄꯩꯁꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯤꯡꯅ
ꯄꯣꯔꯣꯝꯄꯥꯠ ꯗꯤꯁꯤ ꯑꯣꯐꯤꯁꯇ ꯂꯥꯛꯂꯦ ꯍꯥꯏꯅ
ꯈꯜꯂꯁꯤ ꯃꯗꯨꯗ ꯗꯣꯀꯨꯃꯦꯟꯠ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯔꯤ
ꯂꯩꯅꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨꯅ ꯑꯣꯐꯤꯁ ꯀꯥꯔꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ
ꯂꯝ ꯂꯥꯞꯅ ꯂꯥꯛꯂꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨ ꯅꯤꯡꯕ
ꯀꯥꯏꯅ ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯈꯤꯕ ꯇꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯁꯨ
ꯈꯟꯅꯕ ꯌꯥꯕ ꯋꯥꯐꯝꯅꯤ꯫

ꯑꯃꯔꯣꯝꯗ ꯑꯦꯟꯇꯤ ꯀꯔꯞꯁꯟꯒꯤ
ꯂꯥꯜꯂꯛ ꯑꯁꯤꯗ ꯑꯣ ꯕꯤ ꯁꯤ
ꯁꯥꯔꯇꯤꯐꯤꯀꯦꯠ ꯂꯧꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕꯗ ꯂꯨꯄꯥ
400 ꯗꯒꯤ ꯇꯥꯗ꯭ꯔꯕꯗꯤ ꯌꯥꯗꯦ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯂꯧꯗꯕ ꯌꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯅꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯉꯛꯂꯤꯕꯗꯤ
ꯃꯥꯒꯤ ꯗꯤꯜꯂꯤꯡ ꯀ꯭ꯂꯥꯛ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯇꯩ
ꯑꯣꯐꯤꯁꯤꯑꯦꯜ ꯀꯌꯥꯅ ꯁꯨꯇꯤ ꯂꯧꯗꯅ ꯑꯣꯐꯤꯁ
ꯀꯥꯅꯗꯅ ꯇꯧꯅꯤꯡ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯇꯧꯍꯟꯗꯕ
ꯐꯩ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯑꯣꯐꯤꯁꯤꯑꯦꯜꯁꯤꯡꯅ ꯃꯥꯅ
ꯃꯥꯅ ꯇꯧꯅꯤꯡꯕ ꯃꯑꯣꯡꯗ ꯃꯊꯧ ꯅꯤꯡꯊꯤꯅ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯇꯅ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯀꯥꯏꯅ ꯊꯕꯛ
ꯇꯧꯔꯕꯗꯤ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠ ꯑꯗꯨꯒꯤ
ꯆꯥꯎꯈꯠ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡꯗ ꯃꯁꯥꯅ ꯃꯅꯤꯡ ꯍꯟꯗꯨꯅ
ꯆꯠꯂꯛꯄ ꯇꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯔꯤ
ꯂꯩꯅꯕ ꯊꯧꯕꯨꯔꯦꯜꯁꯤꯡꯅ ꯃꯁꯥ ꯃꯁꯥꯅ ꯄꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯆꯥꯎꯈꯠ ꯂꯝꯕꯤꯗ
ꯄꯨꯔꯛꯀꯦ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗꯤ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯆꯨꯝꯅ ꯃꯊꯧ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯏ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ- ꯐꯨꯔꯥꯏꯂꯥꯠꯄꯝ ꯔꯦꯕꯇꯤ
ꯁꯔꯃ
ꯃꯁꯥ ꯃꯁꯁꯅ ꯄꯥꯏꯔꯤꯕ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯁꯤꯡ
ꯃꯔꯦꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯤ ꯇꯤꯜ
ꯃꯔꯦꯛ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯤ ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯕ
ꯇꯤꯜ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯧꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯄꯥꯝꯕꯤꯕꯨ ꯃꯁꯥ ꯆꯥꯎꯈꯠꯍꯟꯕ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯣꯜꯂꯤ, ꯃꯅꯥꯅ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯁꯨꯡꯗꯨꯅ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯕꯨ ꯆꯥꯎꯕ ꯍꯦꯜꯍꯜꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯖꯤꯟꯖꯥꯛ ꯁꯨꯡꯒꯗꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯆꯥꯡ ꯍꯟꯊꯔꯕꯗꯤ ꯆꯥꯎꯕ ꯊꯤꯟꯕ, ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯍꯟꯊꯕ ꯃꯁꯥꯅ
ꯇꯥꯕꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯗꯒꯤ ꯂꯩꯔꯛꯂꯕꯁꯨ ꯐꯧ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯕꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯥꯡꯍꯟ-ꯇꯥꯛꯍꯟꯕꯗꯤ ꯑꯣꯏꯔꯝꯗꯦ
ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯗ ꯑꯀꯟꯕ ꯆꯩꯊꯦꯡ
ꯄꯤꯔꯔꯦ꯫

ꯃꯔꯦꯛ (ꯓꯃꯀꯅꯄꯍꯗꯂ)

fgM aagi Nymphula depunctalis

ꯂꯥꯏꯑꯣꯡ: ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯩꯕ ꯂꯧꯐꯝꯒꯤ ꯇꯤꯜꯅꯥꯅꯤ꯫ ꯃꯄꯤ ꯑꯣꯟꯗ꯭ꯔꯤꯕ
ꯇꯤꯜ (ꯂꯥꯔꯚꯥ) ꯁꯤꯡꯅ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟꯁꯤꯡ ꯀꯛꯊꯠꯊꯨꯅ ꯏꯃꯥꯏꯗ
ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯜꯁꯤꯡ ꯃꯇꯠ ꯃꯇꯠ ꯇꯥꯎꯗꯨꯅ ꯂꯩ꯫ ꯃꯠꯁꯤꯡꯗꯨꯒꯤ
ꯃꯅꯨꯡ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜꯁꯤ ꯂꯩꯁꯤꯜꯂ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ
ꯇꯤꯜ ꯑꯃꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡ ꯀꯛꯊꯠꯂꯤ꯫ ꯇꯤꯜꯁꯤꯅ
ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯆꯥꯎꯔꯛꯄ ꯃꯇꯝ ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯅꯥ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯀꯛꯄ ꯉꯝꯃꯤ꯫

ꯃꯔꯨꯑꯣꯏꯅ ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯇꯥꯏ꯫ ꯇꯤꯜꯁꯤꯅ ꯃꯅꯥꯒꯤ
ꯑꯁꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯆꯥꯊꯣꯛꯇꯨꯅ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯆꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯉꯧꯅ ꯉꯧꯅ
ꯂꯩ꯫ ꯃꯇꯣꯟꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯇꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯊꯦꯡꯅꯒꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜꯁꯤ ꯇꯥꯔꯕ ꯐꯧ
ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯗꯝ ꯊꯤꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ: ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯗ ꯍꯦꯟ ꯍꯩꯅꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤ ꯃꯩꯉꯥꯜꯗ
ꯄꯥꯏꯁꯤꯟꯒꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯄꯤꯛꯄ ꯑꯁꯣꯟꯕ ꯇꯤꯜꯅꯤ ꯎꯅ ꯃꯆꯨꯒꯨꯝ ꯉꯧꯏ꯫

ꯃꯁꯥꯁꯤꯡꯗ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯅ ꯃꯨꯔꯞ ꯇꯧꯕ ꯕꯤꯟꯗꯨꯁꯤꯡ ꯂꯩ꯫ ꯃꯁꯥ ꯐꯟꯗꯣꯛꯄꯗ
ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ 25 ꯄꯥꯛꯏ꯫ ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯃ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯅꯤ ꯑꯣꯏꯅ
ꯃꯀꯥꯁꯤꯡꯗ ꯃꯔꯨꯝ ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯍꯨꯝꯅꯤꯗ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯃꯆꯨ ꯁꯪꯂꯞ ꯂꯩ꯫ ꯃꯀꯣꯛꯅ ꯅꯥꯄꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯏ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯆꯥꯎꯕ
ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ 20 ꯁꯥꯡꯏ꯫ ꯏꯁꯤꯡꯁꯨ ꯈꯔ ꯑꯗꯨꯝꯛ ꯍꯩꯅꯕ ꯇꯤꯜꯅꯤ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ
15-30 ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯥꯒꯥ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 4-7 ꯐꯥꯎꯕ ꯇꯤꯡꯒꯣꯡ ꯑꯣꯏꯅ ꯂꯩ꯫

ꯇꯤꯜꯁꯤꯒꯤ ꯃꯄꯨꯟꯁꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ 19-37 ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯏ꯫

ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯤ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯇꯣꯏꯅ ꯊꯦꯡꯅꯕ
ꯁꯥꯊꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ
ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯕ ꯂꯧꯕꯨꯛꯇ ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯜꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯏꯉꯧ ꯉꯧꯅ BT!

ꯃꯁꯤ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯥꯏ ꯊꯪꯕ ꯃꯄꯥꯟ ꯑꯅꯤꯗꯨ ꯆꯤꯡꯁꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯎꯇꯣꯡ ꯁꯥꯅ ꯀꯣꯟꯁꯤꯜꯂꯒ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯑꯁꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯑꯗꯨ
ꯆꯥꯊꯣꯛꯈꯤꯕꯅꯅꯤ꯫ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯄꯤꯅ ꯁꯅꯥ ꯃꯆꯨ ꯆꯪꯂꯞ ꯇꯧꯏ꯫

ꯀꯔꯤꯒꯨꯝꯕꯗ ꯅꯥꯄꯨ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯏꯅ ꯇꯧꯏ, ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ 8 ꯗꯒꯤ 10
ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯥꯡꯏ꯫ ꯃꯁꯥ ꯐꯟꯗꯣꯛꯂꯤꯉꯩꯗ ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ 16ꯗꯒꯤ 20
ꯐꯥꯎꯕ ꯄꯥꯛꯏ꯫ ꯃꯁꯥꯗ ꯐꯩꯅ ꯑꯃꯨꯕ ꯃꯆꯨꯒꯤ ꯏꯊꯛꯀꯨꯝ ꯍꯪꯒꯠ-ꯍꯟꯗꯥ
ꯂꯧꯕ ꯄꯔꯦꯡ ꯑꯅꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯍꯨꯝ ꯂꯩꯒꯅꯤ꯫

ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜ ꯃꯄꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯄꯪꯇꯣꯏ ꯇꯣꯏꯅ ꯎꯕ
ꯐꯪꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯗꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯍꯩꯅꯕ
ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅꯤ꯫ ꯑꯌꯨꯛ, ꯅꯨꯡꯊꯤꯜꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯊꯪꯕ
ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯅꯥ ꯃꯔꯛꯇ ꯂꯣꯠꯇꯨꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ
ꯇꯣꯡꯗꯨꯅ ꯂꯩ꯫ ꯃꯄꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯌꯦꯔꯨꯝ ꯃꯥꯟꯅ ꯁꯥꯡꯇꯛ ꯇꯧꯕ,
ꯂꯪꯅ ꯉꯧꯕ ꯑꯀꯨꯞꯄ ꯃꯔꯨꯝꯁꯤꯡ ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯃꯔꯨꯝꯁꯤꯡꯗꯨ ꯃꯅꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯀꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡꯗ ꯑꯃꯃꯝꯇ ꯑꯣꯏꯅ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯖꯨꯔꯥ
ꯖꯨꯔꯥ ꯀꯣꯛꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯔꯨꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯆꯥ ꯑꯣꯟꯕꯗ ꯅꯨꯃꯤꯠ
ꯍꯨꯝꯅꯤ-ꯃꯔꯤꯅ ꯆꯪꯏ꯫ ꯑꯣꯟꯕ ꯀꯨꯏꯗ꯭ꯔꯤꯕ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯈꯧꯔꯨꯅꯩ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯅꯥꯄꯨ ꯍꯥꯏꯐꯦꯠ ꯆꯪꯏ, ꯃꯀꯣꯛꯅ ꯀꯣꯅꯥ ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯑꯁꯪꯕ ꯐꯧꯅꯥꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯑꯗꯨ ꯆꯥꯔꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗꯗꯤ ꯇꯤꯜ ꯑꯗꯨꯒꯤ
ꯃꯆꯨ ꯑꯣꯜꯂꯛꯏ, ꯁꯪꯖꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯆꯥꯎꯔꯕ ꯇꯤꯜꯅ
ꯃꯤꯂꯤꯃꯤꯇꯔ 20 ꯗꯒꯤ 25 ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯥꯡꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤ
ꯃꯁꯥ ꯈꯤꯡꯏ, ꯊꯦꯡꯂꯨꯕꯗ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗ ꯀꯣꯏꯂꯦꯡ
ꯂꯦꯡꯉꯤ, ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯗ ꯃꯇꯝ ꯏꯆꯪ ꯆꯪꯗꯦ꯫ ꯅꯨꯃꯤꯠ 15 ꯗꯒꯤ
25 ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯇꯤꯡꯒꯣꯡ ꯑꯣꯟꯕ ꯍꯧꯔꯛꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ
ꯇꯤꯡꯒꯣꯡꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯑꯁꯤ ꯑꯀꯨꯞꯄ ꯃꯨꯒꯥꯒꯤ ꯃꯤꯔꯥꯡꯒꯨꯝꯕ
ꯂꯪꯂꯥꯁꯤꯡꯒꯤ ꯀꯨꯌꯣꯝ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯅꯨꯃꯤꯠ 6 ꯗꯒꯤ 8 ꯐꯥꯎꯕ ꯂꯩ꯫

ꯇꯤꯡꯒꯣꯡꯒꯤ ꯃꯇꯝ ꯂꯣꯏꯔꯒ ꯀꯨꯔꯥꯛ ꯑꯣꯜꯂꯛꯇꯨꯅ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯃꯥꯒꯤ
ꯙꯥꯔ ꯁꯟꯗꯣꯔꯛꯏ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯇꯤꯜ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯄꯨꯟꯁꯤ ꯑꯁꯤ
ꯅꯨꯃꯤꯠ 25 ꯗꯒꯤ 35 ꯐꯥꯎꯕꯗ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯏ꯫

ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯤꯕ ꯑꯃꯥꯡꯕꯁꯤꯡ: ꯃꯔꯨꯝꯗꯒꯤ ꯑꯣꯟꯕ
ꯅꯧꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯕꯨ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯒꯤ
ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯑꯅꯧꯕ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯃꯇꯣꯟꯁꯤꯡꯗ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ ꯑꯁꯪꯕ
ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯆꯥꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯈꯔ ꯂꯤꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯈꯧꯅꯥꯒꯤ
ꯃꯄꯥꯟ ꯑꯅꯤꯕꯨ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯑꯅꯞꯄ ꯄꯣꯠꯁꯛ
ꯑꯃꯅ ꯐꯥꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯎꯇꯣꯡ ꯃꯥꯟꯅ ꯁꯦꯝꯂꯒ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯩꯁꯤꯟꯈꯤ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯅꯥꯒꯤ ꯑꯁꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯆꯥꯊꯣꯛꯏ꯫ ꯆꯥꯊꯣꯛꯈ꯭ꯔꯕ1
ꯃꯇꯨꯡꯗ ꯈꯅꯝꯂꯤꯕ ꯁꯔꯨꯛ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯑꯉꯧꯕ ꯀꯨꯔꯥꯡꯕꯥꯜ ꯑꯣꯏꯅ
ꯂꯩꯍꯧꯏ꯫ ꯑꯁꯪꯕ ꯃꯆꯤꯠ ꯃꯈꯥꯛ ꯈꯔ ꯂꯩꯍꯧꯕꯗꯨꯁꯨ ꯈꯨꯏꯁꯤꯜꯂꯛꯏ,
ꯀꯪꯁꯤꯜꯂꯛꯏ꯫ ꯊꯥꯞꯇꯛꯅ ꯌꯦꯡꯕꯗ ꯂꯧꯕꯨꯛ ꯑꯗꯨ ꯏꯉꯧ ꯉꯧꯅ ꯂꯩ,
ꯃꯍꯩ ꯆꯥꯔꯣꯏꯗꯕ ꯃꯥꯜꯂꯤ꯫ ꯃꯔꯨꯝꯗꯒꯤ ꯑꯣꯟꯕꯗ ꯉꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜ
ꯑꯃꯅ ꯇꯤꯡꯒꯣꯡ ꯑꯣꯟꯗ꯭ꯔꯤꯉꯩꯗ ꯃꯅꯥ ꯀꯌꯥꯕꯨ ꯃꯥꯡꯍꯟꯕ ZAT!

ꯃꯁꯤ ꯃꯁꯥ ꯈꯤꯡꯕ ꯇꯤꯜ ꯑꯁꯤꯅ ꯃꯅꯥ ꯑꯃꯗꯒꯤ ꯑꯃꯗ ꯏꯔꯥꯏ
ꯂꯥꯏꯅ ꯌꯧꯕ ꯉꯝꯕꯅꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯥ ꯁꯣꯟꯊꯍꯜꯂꯕ, ꯑꯁꯪꯕꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛ
ꯂꯧꯊꯣꯛꯄꯤꯈ꯭ꯔꯕ ꯃꯅꯥꯁꯤꯡꯅ ꯃꯆꯤꯟꯖꯥꯛ ꯁꯨꯡꯕꯗ, ꯁꯨꯡꯐꯝ
ꯊꯣꯛꯄ ꯆꯥꯡ ꯌꯧꯗꯕꯅ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯃꯁꯥꯕꯨ ꯁꯦꯝꯒꯠ ꯁꯥꯒꯠꯆꯕ, ꯐꯧ ꯃꯔꯨ
ꯆꯪꯍꯟꯕꯅꯆꯤꯡꯕ ꯃꯄꯨꯡ ꯐꯥꯅ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯗꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯁꯨ
ꯃꯊꯛꯇ ꯃꯐꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯁꯣꯛꯍꯜꯂꯕ ꯐꯧꯅꯥꯁꯤꯡꯗ ꯀꯣꯛꯐꯥꯏ ꯁꯨꯖꯥ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯌꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯅꯥ ꯇꯥꯁꯤꯟꯕꯗ ꯂꯥꯏꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯉꯥꯛꯊꯣꯛꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩꯁꯤꯡ:

1) ꯃꯔꯦꯛ ꯇꯤꯜꯒꯤꯗꯃꯛꯇꯗꯤ ꯍꯤꯗꯥ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ
ꯂꯧꯔꯤꯗ ꯆꯠꯂꯒ ꯈꯣꯡꯀꯥꯞ 20-25 ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯀꯦꯔꯣꯁꯤꯟ ꯗ꯭ꯔꯣꯞ
10-20 ꯊꯥꯗꯔꯒ ꯐꯧꯅꯥꯗ ꯇꯥꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯗꯨ ꯊꯧꯔꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡꯅ
ꯈꯣꯠꯊꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯗꯃꯛ ꯊꯧꯔꯤ ꯑꯁꯥꯡꯕ ꯑꯃ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯑꯅꯤꯅ ꯇꯤꯡꯂꯒ ꯐꯧꯅꯥꯁꯤꯡꯕꯨ ꯅꯝꯊꯨꯗꯨꯅ ꯁꯤꯠꯂꯒ ꯄꯨꯒꯅꯤ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯥꯟꯅ ꯁꯤꯠꯂꯒ ꯄꯨꯔꯛꯀꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯊꯛꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ
ꯇꯤꯜꯁꯤꯡ ꯈꯣꯝꯗꯨꯅ ꯍꯁꯠꯄ ꯌꯥꯏ꯫

ꯃꯅꯥ ꯀꯣꯟꯁꯤꯟꯕꯤ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯅ ꯃꯐꯝ ꯈꯔꯗ ꯉꯥꯏꯔꯤꯉꯩꯗ ꯁꯣꯛꯂꯕ
ꯃꯐꯝꯗꯨꯒꯤ ꯐꯧꯅ ꯃꯇꯣꯜꯗꯨ ꯀꯛꯊꯠꯇꯨꯅ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄꯁꯨ ꯀꯥꯟꯅꯒꯅꯤ꯫

2) ꯂꯧꯕꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯥꯏ ꯊꯪꯕ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯧꯔꯤꯁꯤꯡꯗꯨ ꯇꯅꯥꯟ
ꯇꯅꯥꯟ ꯊꯝꯕꯤꯒꯅꯤ꯫ ꯅꯤꯡꯊꯝ ꯊꯥꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯤꯜꯥꯤꯡ ꯑꯁꯤꯅ ꯂꯧꯕꯨꯛꯀꯤ
ꯆꯤꯗꯥꯏꯗ ꯍꯧꯔꯤꯕ ꯅꯥꯄꯤ-ꯁꯤꯡꯕꯤꯁꯤꯡꯗ ꯁꯥꯏꯗꯥꯡꯗꯨꯅ ꯂꯩ꯫ ꯇꯤꯜ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯍꯨꯝ ꯁꯥꯖꯤꯟꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯆꯔꯨꯈꯥꯛꯁꯤꯡ ꯃꯩ ꯊꯥꯗꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

3) ꯌꯨꯝꯌꯥꯗ ꯂꯩꯕ ꯂꯧꯐꯝ ꯑꯣꯏꯕꯗꯤ ꯃꯩꯉꯥꯜ ꯑꯃ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯇꯨꯅ
ꯊꯝꯕꯂ ꯇꯤꯜꯁꯤꯡꯕꯨꯃ ꯃꯩꯉꯥꯜ ꯑꯗꯨꯗ ꯄꯥꯏꯁꯤꯜꯍꯜꯂꯕ ꯃꯇꯨꯡꯗ
ꯐꯥꯗꯣꯛꯄ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯍꯥꯠꯇꯣꯛꯄ ꯌꯥꯏ꯫

4) ꯍꯤꯗꯥꯛ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯇꯥꯔꯕꯁꯨ ꯅꯨꯡꯌꯦꯡꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯈꯤꯕ
ꯍꯤꯗꯥꯛꯅ ꯇꯤꯂꯅ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤꯕꯨꯁꯨ ꯂꯩꯍꯟꯗꯕ ꯉꯝꯃꯤ꯫

Lepidoptera ꯒꯤ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯑꯣꯏꯅ

Chlorantraniliprole 18.5% (Coragen)
ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 3 ꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯄ
ꯌꯥꯏ꯫ KZA ꯑꯃꯗ ꯆꯥꯎꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛꯁꯤ ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ
20 vIxeg eGfDjx Fipronil 80% WG, xDjkA 2
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ, ꯁꯉꯝꯗ
ꯒ꯭ꯔꯥꯝ 10 ꯆꯪꯒꯅꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ Fipronil 5% ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 20
ꯏꯁꯤꯡ ꯂꯤꯇꯔ 15 ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ ꯌꯥꯜꯂꯒ ꯂꯧ KZA ꯑꯃꯗ ꯍꯤꯗꯥꯛꯥꯤ
ꯃꯤꯂꯤꯂꯤꯇꯔ 140 ꯀꯥꯞꯊꯣꯛꯀꯅꯤ꯫

ꯗꯥ: ꯑꯦꯝ FOTFOT ꯁꯤꯡꯍ
ꯃꯔꯤ ꯆꯠꯄ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯈꯣꯡꯗ꯭ꯔꯨꯝ, ꯃꯥꯏꯔꯦꯟ, ꯊꯕꯤꯅꯆꯤꯡꯕ ꯊꯥꯕ