ForagaxTwoBiome-v10 - Individual Seeds DQN (15) DQN\_world (15) Search (Oracle) Search (Brown, Avoid Green) 0.5 Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0
1 0 0 0 0.0 Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0 0
1 0 0 0 0 0.0 0.5 Mushroom Trace (1e-1) Mushroom Trace (1e-1) Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0
1 0 0 0 Mushroom Trace (1e-1)

0.5
0.0
1.0
0.1 Mushroom Trace (1e-1) Mushroom Trace (1e-1) 0.0 0.1-1.0 0.2-1.0 0.1-Mushroom Trace (1e-1)
0.0 0.1
1.0 0.2 Mushroom Trace (1e-1) Mushroom Trace (1e-1) Mushroom Trace (1e-1) Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0
1 0 0 0 Mushroom Trace (1e-1)
0.4
0.3
0.2
0.1
0.1
0.0 Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0
1 0 0 0 Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0 1
1 0 0 0 Mushroom Trace (1e-1)
0 0 0 0
1 0 0 0 Mushroom Trace (1e-1)

0.0
0.0
1.0
0.1 Mushroom Trace (1e-1)
0.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1.000
1. Mushroom Trace (1e-1)
0.0 0 0 1.0
1.0 0.0 0.0 0.0 1.0 ×10<sup>7</sup> 1.0 ×10<sup>7</sup> 1.0 ×10<sup>7</sup> 0.4 0.6 Time steps 0.4 0.6 Time steps 0.0 1.0 ×10<sup>7</sup> 0.0 0.2 0.4 0.6 8.0 0.0 0.2 0.4 0.6 8.0 0.2 8.0 0.0 0.2 8.0 Time steps Time steps