ਵੰਡਰਸਟਾਰ ਮੇਟਾਲੈਕਸਿਲ ੮% + ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ ੬੪% ਡਬਲਯੂਪੀ

(ਅੰਤਰਪ੍ਰਵਾਹੀ ਅਤੇ ਸੁਪਰਸ਼ੀ ਫਫੂੰਦੀਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਨ)

ਵੰਡਰਸਟਾਰ (ਮੇਟਾਲੈਕਸਿਲ ੮% + ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ ੬੪% ਡਬਲਯੂਪੀ) ਇਕ ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਪਾਊਡਰ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰਪਵਾਹੀ ਫਫੂੰਦੀਨਾਸ਼ਕ ਮੇਟਾਲੈਕਸਿਲ ਅਤੇ ਸਪਰਸ਼ੀ ਫਫੂੰਦੀਨਾਸ਼ਕ ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਿਲ ਹਨ ੮੦ ਗ੍ਰਾ./ਕਿਗ੍ਰਾ. ਮੇਟਾਲੈਕਸਿਲ (੮% ਐਮ/ਐਮ) ਅਤੇ ੬੪੦ ਗ੍ਰਾ./ਕਿਗ੍ਰਾ. ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ (੬੪% ਐਮ/ਐਮ)। ਵੰਡਰਸਟਾਰ ਪੌਦਿਆਂ ਦੇ ਸਰਗਰਮ ਵਿਕਾਸ ਦੌਰਾਨ ਮੇਟਾਲੈਕਸਿਲ ਦੀ ਅੰਤਰਵਿਆਪੀ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਅੰਦਰੋਂ ਅਤੇ ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ ਦੀ ਸਪਰਸ਼ੀ ਕਿਰਿਆ ਨਾਲ ਬਾਹਰੋਂ ਦੋਹਰੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਕੇ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਵਰਤੋਂ: ਹੇਠਲੇ ਰੋਗਾਂ ਨੂੰ ਕਾਬੂ ਕਰਨ ਲਈ ਵੰਡਰਸਟਾਰ ਵਰਤਣ ਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ:

ਫ਼ਸਲ	ਰੋਗ ਦਾ ਆਮ ਨਾਂ	ਮਾਤਰਾ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟਰ ਕਿ.ਤ. (ਗ੍ਰਾ. ਜਾਂ %)	ਫ਼ਾਰਮੂ. (ਗ੍ਰਾ. ਜਾਂ %)	ਘੋਲ ਦਾ ਪਾਣੀ (ਲੀਟਰ)	ਆਖ਼ਰੀ ਸਪ੍ਰੇ ਤੋਂ ਕਟਾਈ ਤਕ ਉਡੀਕ (ਹਫ਼ਤੇ)
ਅੰਗੂਰ	ਰੂਏਂਦਾਰ ਫਫੂੰਦੀ	੨੦੦੦ ਜਾਂ ੦.੪%	੨੫੦੦ ਜਾਂ ੦.੫%	੫੦੦	੭ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ
ਤੰਬਾਕੂ ਨਰਸਰੀ	ਡੈਂਪਿੰਗ ਆਫ਼	੩੬੦੦ ਜਾਂ ੦.੦੭੨%	੫੦੦੦ ਜਾਂ ੦.੧%	੫੦੦੦	੭ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ
	ਪੱਤੀ ਅੰਗਮਾਰੀ/ ਬਲੈਕ ਸ਼ੈਂਕ (ਬਿਜਾਈ ਵੇਲੇ ਮਿੱਟੀ ਗੜੁੱਚ ਕਰਨੀ ਤੇ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ੩੦ ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਛਿੜਕਾਅ)	੧੪੪੦ ਜਾਂ ੧੪%	੨੦੦੦ ਜਾਂ ੦.੨%	੧੦੦੦	੭ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ
ਆਲੂ	ਪਛੇਤੀ ਅੰਗਮਾਰੀ	੧੮੦੦ ਜਾਂ ੦.੧੮%	੨੫੦੦ ਜਾਂ ੦.੨੫%	੧੦੦੦	੭ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ
ਸਰ੍ਹੋਂ	ਸਫ਼ੇਦ ਰਸਟ ਅਤੇ ਅਲਟਰਨੇਰੀਆ ਅੰਗਮਾਰੀ	੧੮੦੦ ਜਾਂ ੦.੧੮%	੨੫੦੦ ਜਾਂ ੦.੨੫%	੧੦੦੦	੮ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ
ਕਾਲੀ ਮਿਰਚ	ਫ਼ਾਈਟੋਪਥੋਰਾ ਪੈਰ ਗਲਣ	੧.੮% ਗ੍ਰਾ.ਕਿ.ਤ./ਵੇਲ ਜਾਂ ੦.੦੯%	੨.੫ ਗ੍ਰਾ./ਵੇਲ ਜਾਂ ੦.੧੨੫%	੨ ਲੀ./ਵੇਲ (ਸਪ੍ਰੇ) ੫ ਲੀ./ਵੇਲ (ਮਿੱਟੀ ਗੜੁੱਚ ਕਰਨੀ)	੨੧ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ
ਬਾਜਰਾ	ਰੂਏਂਦਾਰ ਫਫੂੰਦੀ	੧੪੪੦ ਜਾਂ ੦.੨੮%	੨੦੦੦ ਜਾਂ ੦.੪%	੫੦੦	੭ ਹਫ਼ਤੇ ਤੋਂ ਘੱਟ ਨਹੀਂ

ਮਿਲਣਸ਼ੀਲਤਾ: ਸੁਝਾਈਆਂ ਗਈਆਂ ਮਾਤਰਾਵਾਂ ਵਿੱਚ, ਵੰਡਰਸਟਾਰ ਆਮ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹੋਰ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਤੇ ਫਫੂੰਦੀਨਾਸ਼ਕਾਂ ਨਾਲ, ਸਿਰਫ਼ ਲਾਈਮ ਸਲਫ਼ਰ ਉਤਪਾਦਾਂ ਨੂੰ ਛੱਡਕੇ, ਮਿਲਣਸ਼ੀਲ ਹੈ। **ਵਿਸ਼ੈਲਾਪਣ:** ਚੂਹਿਆਂ ਲਈ ਅਕਿਊਟ ਓਰਲ ਐਲਡੀ ੫੦, ੫੦੦ ਮਿਗ੍ਰਾ./ਕਿਗ੍ਰਾ. ਸਰੀਰ ਵਜ਼ਨ ਤੋਂ ਵਧੀਕ ਹੈ। ਇਹ ਖ਼ਰਗੋਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਤਵਚਾ ਲਈ ਮਾਮੂਲੀ ਜਲਣਕਾਰ ਅਤੇ ਅੱਖਾਂ ਲਈ ਹਲਕਾ ਜਲਣਕਾਰ ਹੈ। **ਵਰਤਣ ਲਈ ਹਿਦਾਇਤ:** ਦਵਾਈ ਦੀ ਲੋੜੀਂਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨਾਪ ਕੇ ਥੋੜ੍ਹੇ ਜਿਹੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਓ। ਫਿਰ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਕੀਤੀ ਬਾਕੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ, ਪੂਰੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਹਿਲਾਉਂਦੇ ਹੋਇਆਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾ ਲਓ। ਜਦ ਹਾਈ ਵਾਲਿਊਮ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪ੍ਰੇਅਰ ਵਰਤੋ ਤਾਂ ਇਕ ਹੈਕਟਰ ਨੂੰ ਕਵਰ ਕਰਨ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦੇ ਪਾਣੀ ਅਨੁਸਾਰ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ ਅਡਜੈਸਟ ਕਰੋ। ਇਸ ਨੂੰ ਲੋਅ ਵਾਲਿਊਮ ਸਪ੍ਰੇਅਰਾਂ ਜਿਵੇਂ ਮੋਟਰਾਈਜ਼ਡ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪ੍ਰੇਅਰ, ਮਿਸਟ ਬਲੋਅਰ ਆਦਿ ਨਾਲ ਵੀ ਫ਼ਲੱਡ ਜੈੱਟ ਨੋਜ਼ਲ ਲਗਾ ਕੇ ਛਿੜਕਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। **ਸੋਟੇਰਜ:** ੧) ਦਵਾ ਦੇ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਦੂਜੀਆਂ ਚੀਜ਼ਾਂ ਵਸਤਾਂ, ਖ਼ਾਸ ਕਰਕੇ ਖਾਣ ਦੇ ਪਦਾਰਥ ਰੱਖਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਵੱਖਰੇ ਥਾਂ 'ਤੇ ਜਾਂ ਫਫੂੰਦੀਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਮਾਤਰਾ ਅਨੁਸਾਰ ਅਲੱਗ ਅਲਮਾਰੀ ਵਿੱਚ ਤਾਲਾ ਮਾਰ ਕੇ ਰੱਖੋ। ੨) ਦਵਾ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਕੇ ਰੱਖਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰੇ ਮਜ਼ਬੂਤ ਬਣੇ ਹੋਏ, ਸੁੱਕੇ, ਚੰਗੇ ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਡੁੱਲ੍ਹੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਤਾਂਕਿ ਹਵਾੜ ਨਾਲ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਾ ਫੈਲੇ। **ਸਾਵਧਾਨੀ:** ਰਸੋਈ ਦੇ ਬਰਤਨਾਂ ਨੂੰ ਸਪ੍ਰੇ ਘੋਲ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਨਾ ਵਰਤੋ। ਸਪ੍ਰੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਹਿਲਾਉਣ ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਕੋਈ ਡੰਡਾ/ਸਰੀਆ ਵਰਤੋ। ਦਸਤਾਨੇ ਪਹਿਨੋ ਤਾਂਕਿ ਦਵਾ ਤਵਚਾ ਨਾਲ ਨਾ ਛੂਹੇ। ਦਵਾ ਨੂੰ ਨਾ ਸੁੰਘੋ, ਨਾ ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਲੱਗਣ ਦਿਓ। ਵਰਤਣ ਵੇਲੇ ਸਾਰੇ ਬਚਾਅਕਾਰੀ ਵਸਤਰ ਪਹਿਰੋ ਜਿਵੇਂ ਮਾਸਕ, ਗਾਗਲਜ਼, ਤੇ ਜੁੱਤੀ ਆਦਿ ਅਤੇ ਸਪ੍ਰੇ ਦੀ ਫੁਹਾਰ ਤੋਂ ਖ਼ੁਦ ਬਚ ਕੇ ਰਹੋ। ਵਰਤਦੇ ਹੋਇਆਂ ਨਾ ਕੁਝ ਖਾਓ ਪੀਓ, ਤੇ ਨਾ ਹੀ ਧੂਮਰਪਾਨ ਕਰੋ। ਅਣਵਰਤੇ ਸਪ੍ਰੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਸੰਭਾਲ ਕੇ ਨਾ ਰੱਖੋ। ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਵਰਤਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਪ੍ਰੇਅਰ, ਬਾਲਟੀ ਤੇ ਹੋਰ ਬਰਤਨਾਂ ਨੂੰ ਧੋ ਕੇ ਹੀ ਰੱਖੋ। ਕੰਮ ਖ਼ਤਮ ਹੋਣ ਬਾਅਦ ਹੱਥਾਂ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਲਓ ਅਤੇ ਵਸਤਰ ਬਦਲ ਲਓ। ਗੰਦੇ ਹੋਏ ਕਪੜੇ ਵੀ ਧੋ ਲਓ। ਵਾਧੂ ਬਚੇ ਸਪ੍ਰੇ ਘੋਲ ਜਾਂ ਧੋਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਵਗਾ ਕੇ ਜਲ ਮਾਰਗਾਂ ਜਾਂ ਛੱਪੜਾਂ ਤਾਲਾਂ ਨੂੰ ਗੰਦਾ ਨਾ ਕਰੋ। ਜਦ ਮਧੂ ਮੱਖੀਆਂ ਸਰਗਰਮ ਹੋਣ ਤਾਂ ਸਪ੍ਰੇ ਨਾ ਕਰੋ। ਸੁਝਾਈ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਵਰਤਣ ਨਾਲ ਦਵਾ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ-ਜੰਤੂਆਂ ਲਈ ਵਿਸ਼ੈਲੀ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਜੇ ਕਿਤੇ ਵਿਸ਼ੈਲੇ ਅਸਰ ਦੇ ਲੱਛਣ ਦਿਸਣ ਤਾਂ ਫ਼ੌਰਨ ਡਾਕਟਰ ਦੀ ਸਲਾਹ ਲਓ। **ਕੰਟੇਨਰਾਂ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ:** ੧) ਪੈਕੇਜਾਂ, ਵਾਧੂ ਬਚੇ ਘੋਲ ਜਾਂ ਧੋਣ ਦੇ ਗੰਦੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਵਾਤਾਵਰਨ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨਾ ਕਰੋ। ੨) ਖ਼ਾਲੀ ਹੋਏ ਕੰਟੇਨਰ ਬਾਹਰ ਹੀ ਨਾ ਪਏ ਰਹਿਣ ਦਿਓ ਤਾਂਕਿ ਦੁਬਾਰਾ ਨਾ ਵਰਤੇ ਜਾ ਸਕਣ। ੩) ਕੰਟੇਨਰਾਂ ਨੂੰ ਤੋੜ-ਭੰਨ ਕੇ ਆਬਾਦੀ ਤੋਂ ਦੂਰ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠਾਂ ਦਬਾ ਦਿਓ। **ਵਿਸ਼ੈਲੇ ਅਸਰ ਦੇ ਲੱਛਣ ਅਤੇ ਇਲਾਜ:** ਲੈਬਾਰੇਟਰੀ ਅਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ, ਚੂਹਿਆਂ ਵਿੱਚ ਅਗਲੇ ਅਨਿਰਧਾਰਿਤ ਵਿਸ਼ੈਲੇ ਲੱਛਣ ਵੇਖੇ ਗਏ ਹਨ: ਸੁਸਤੀ, ਡਿਸਪਨੀ, ਐਕਸੋਪਥਾਲਮਸ, ਕੁਬੜਾਪਣ ਅਤੇ ਉਲਝਨਾਂ ਵਾਲੇ ਵਾਲ। ਵਿਸ਼ੈਲਾ ਅਸਰ ਹੋਣ 'ਤੇ ਫ਼ੌਰਨ ਡਾਕਟਰ ਨੂੰ ਕਾਲ ਕਰੋ। ਦਵਾ ਪੇਟ ਅੰਦਰ ਚਲੀ ਜਾਣ 'ਤੇ ਉਲਟੀ ਕਰਨ ਲਈ ਉਕਸਾਓ। ਬਾਹਰੀ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਹੋਣ ਸਮੇਂ ਸਾਬਣ ਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੁਲਾਈ ਕਰੋ ਅਤੇ ਰੋਗੀ ਨੂੰ ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ। **ਵਿਸ਼ਨਿਵਾਰਕ:** ਕਿਸੇ ਨਿਰਧਾਰਿਤ ਵਿਸ਼ਨਿਵਾਰਕ ਦਾ ਪਤਾ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਲਮਤੀ ਇਲਾਜ ਕਰੋ। **ਸ਼ਾਮਿਲ ਤੱਤ:** ਮੇਟਾਲੈਕਸਿਲ ਕਿ.ਤ. ੮.੦% ਐਮ/ਐਮ, ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ ਕਿ.ਤ. ੬੪.੦% ਐਮ/ਐਮ, ਕੰਡੇਂਸੇਟ ਆਫ਼ ਫ਼ਾਰਮੇਲਡੀਹਾਈਡ ਅਤੇ ਨਾਫ਼ਥਾਲੀਨ ਫ਼ੀਨੋਲ ਸਲਫ਼ੋਨਿਕ ਏਸਿਡ ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ (ਡਿਸਪਰਸਿੰਗ ਏਜੰਟ) ੧.੪% ਐਮ/ਐਮ, ਸਟੀਰਾਈਲ-ਬੇਨਜ਼ੀਮੀਡਾਜ਼ੋਲ ਡੀਸਲਫ਼ੋਨਿਕ ਏਸਿਡ, ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ ਜਾਂ ਬਰਾਬਰ (ਵੈਟਿੰਗ ਏਜੰਟ) ੦.੬% ਐਮ/ਐਮ, ਸਿਲੀਕੋਨ ਏਸਿਡ (ਵਾਹਕ) ੦.੬% ਐਮ/ਐਮ, ਕਾਓਲੀਨ ਕਿਊ.ਐਸ ੧੦੦.੦੦% ਐਮ/ਐਮ।

Punjabi

വണ്ടർസ്റ്റാർ മെറ്റലാക്സിൽ 8% + മാൻകോസെബ് 64% ഡബ്ല്യൂപി

(അന്തർവ്യാപന, സമ്പർക്ക, മിശ്രിത കുമിൾനാശിനി)

അന്തർവ്യാപനശേഷിയുള്ള മെറ്റലാക്സിൽ കുമിൾനാശിനിയും, സമ്പർക്കശേഷിയുള്ള മാൻകോസെബ് കുമിൾനാശിനിയും അടങ്ങിയ ഒരു മിശ്രിതത്തിന്റെ നനക്കാവുന്ന പൗഡറാണ് വണ്ടർസ്റ്റാർ അതിൽ 80 ഗ്രാം/കിലോ മെറ്റലാക്സിൽ (8% എം/എം), 640 ഗ്രാം/കിലോ മാൻകോസെബ് (64% എം/എം) എന്നിവ അടങ്ങിയിട്ടുണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്ന സസ്യങ്ങളുടെ സജീവ വളർച്ചക്കാലത്ത് മെറ്റലാക്സിലിന്റെ അന്തർവ്യാപന പ്രവർത്തനം വഴി ഉൾവശത്തുനിന്നും, മാൻകോസെബിന്റെ സമ്പർക്ക പ്രവർത്തനം വഴി പുറം ഭാഗത്തുനിന്നും **വണ്ടർസ്റ്റാർ** (മെറ്റലാക്സിൽ 8% + മാൻകോസെബ് 64% ഡബ്ല്യൂപി) ഇരട്ട സംരക്ഷണം ഉറപ്പുനൽകുന്നു.

പ്രയോഗം: വണ്ടർസ്റ്റാർ താഴെ പറയുന്ന രോഗങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണത്തിന് ഉത്തമം.

വിള	രോഗത്തിന്റെ പൊതുവായ പേര്	അളവ് ഒരു ഹെക്റ്ററിന് എ.ഐ. (ഗ്രാം / %)	രൂപ വൽക്കരണം (ഗ്രാം / %)	നേർപ്പിക്കലിന് വെള്ളം (ലിറ്റർ)	അവസാനം തളിച്ചതു മുതൽ വിളെടുപ്പുവരെ കാത്തിരിപ്പു സമയം
മുന്തിരി	പൂപ്പൽ	2000 / 0.4%	2500 / 0.5%	500	7 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല
പുകയില നേഴ്സറി	ചീയൽ	3600 / 0.072%	5000/ 0.1%	500	7 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല
	ഇലകരിച്ചിൽ/ കറുത്ത തണ്ട് (വിതക്കുമ്പോൾ മണ്ണ് നനക്കുകയും വിതച്ച് 30 ദിവസമാകുമ്പോൾ തളിക്കുകയും വേണം	1440 / 14%	2000 / 0.2%	1000	7 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല
ഉരുള ക്കിഴങ്ങ്	ലേറ്റ് ബ്ലൈറ്റ്	1800/0.18%	2500-0.25%	1000	7 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല
കടുക്	വൈറ്റ് റസ്റ്റ് ആൾട്ടർനേരിയ ബ്ലൈറ്റ്	1800 / 0.18%	2500-0.25%	1000	8 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല
കുരുമുളക്	ഫൈറ്റോഫ്തോറ ഫൂട്ട് റോട്ട്	18 ജി.എ.ഐ. വൈൻ/0.09%	2.5 ജി/വൈൻ /0.125%	2 ലിറ്റ്/വൈൻ (തളിക്കൽ) 5 ലിറ്റ്/വൈൻ മണ്ണ് നനക്കൽ	21 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല
പേൾ ചോളം	ഡൗണി മിൽഡ്യൂ	1440/0.28%	2000/0.4%	500	7 ആഴ്ചയിൽ കുറയില്ല

പൊരുത്തം: ലൈം സൾഫർ ഒഴികെ, ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള അളവിൽ, മിക്കവാറും സാധാരണ ഉപയോഗിക്കുന്ന മറ്റെല്ലാ കീടനാശിനികളോടും കുമിൾനാശിനികളോടും വണ്ടർസ്റ്റാർ പൊരുത്തപ്പെടുന്നതാണ്. **വിഷ ലിപ്തത:** തീക്ഷ്ണമായ ഓറൽ എൽഡി 50/എലികളുടെ ശരീരഭാരം 5000 എംജി./ കെജി.യിൽ കൂടുതൽ. അത് ചർമ്മത്തിന് ഒരു മിതമായ ചൊറിച്ചിൽ ഉണ്ടാക്കുകയും മുയലുകളുടെ കണ്ണുകൾക്ക് ചെറിയ ചൊറിച്ചിൽ ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യും. **ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ:** ആവശ്യമായ അളവിൽ കുമിൾനാശിനിയെടുത്ത് അൽപം വെള്ളത്തിൽ നല്ലപോലെ കലക്കുക. കലക്കിക്കൊണ്ടുതന്നെ ബാക്കി വെള്ളം നിർദ്ദേശാനുസരണം ചേർക്കുക. നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ, ഹാന്റ് കംപ്രഷൻ സ്പ്രേയർ മുതലായ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വിപുലമായ തളിക്കലിന് ഒരു ഹെക്റ്ററിന് എന്ന കണക്കിൽ കുമിൾനാശിനിയും വെള്ളവും ക്രമീകരിക്കുക. മോട്ടോർ കൊണ്ട് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന നാപ്സാക്ക് സ്പ്രേയർ, മിസ്റ്റ് ബ്ലോവർ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് കുറഞ്ഞ അളവിൽ തളിക്കുവാനും ഇത് അനുയോജ്യമാണ്. **സംഭരണം:** 1. കുമിൾനാശിനി അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന പാക്കേജുകൾ മറ്റു സാധനങ്ങൾ സൂക്ഷിച്ചുവെക്കുന്ന സ്ഥലത്തിനിന്നും, പ്രത്യേകിച്ച് ഭക്ഷണ സാധനങ്ങൾ സൂക്ഷിക്കുന്ന മുറികൾ കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നിന്നും അകലെയുള്ള മുറികളിൽ അല്ലെങ്കിൽ കെട്ടിടങ്ങളിൽ കുമിൾനാശിനിയുടെ അളവും സ്വഭാവവും അനുസരിച്ച് പൂട്ടും താക്കോലുമുള്ള പ്രത്യേക അലമാരകളിൽ സംഭരിച്ചു വെക്കണം. 2. കുമിൾനാശിനി സംഭരിക്കുന്നതിനുള്ള മുറികൾ അല്ലെങ്കിൽ കെട്ടിടങ്ങൾ കെട്ടുറപ്പുള്ളതും, ഈർപ്പമില്ലാത്തതും, പ്രകാശമുള്ളതും, വായു സഞ്ചാരവുമുള്ളതും ബാഷ്പീകരണം മൂലം പ്രദൂഷിതമാകാതിരിക്കുവാൻ ആവശ്യത്തിന് വിസ്താരമുള്ളതുമായിരിക്കണം. **മുൻകരുതലുകൾ:** പാചകത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന പാത്രങ്ങൾ സ്പ്രേ തയാറാക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കരുത്. സ്പ്രേ മിശ്രിതം ഇളക്കുവാൻ വടി ഉപയോഗിക്കണം. ചർമ്മവുമായി സമ്പർക്കമുണ്ടാകാതിരിക്കാൻ കയ്യുറകൾ ഉപയോഗിക്കണം. ശ്വസിക്കുന്നതും കണ്ണുമായുള്ള സമ്പർക്കവും ഒഴിവാക്കുക. സ്പ്രേ ചെയ്യുമ്പോൾ സംരക്ഷണം ലഭിക്കുന്ന വസ്ത്രങ്ങൾ, മുഖം മൂടി, കണ്ണട, ബൂട്ട് എന്നിവ ധരിക്കുകയും സ്പ്രേ ധൂളികൾ നിങ്ങളുടെ ശരീരത്തിൽ തട്ടാതിരിക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കുകയും വേണം. കുഴൽ വായിലേക്ക് വായ്കൊണ്ട് ഊതരുത്. കുമിൾനാശിനി കൈകാര്യം ചെയ്യുമ്പോഴും ഉപയോഗിക്കുമ്പോഴും തിന്നൽ, കുടി, പുകവലി എന്നിവ ചെയ്യരുത്. ഉപയോഗിക്കാത്ത സ്പ്രേ മിശ്രിതം സംഭരിച്ചു വെക്കരുത്. ദിവസവും ഉപയോഗത്തിനുശേഷം സ്പ്രേയർ, ബക്കറ്റ്, മറ്റു പാത്രങ്ങൾ എന്നിവ വെള്ളം കൊണ്ട് കഴുകണം. ജോലി തീർന്നതിനുശേഷം കൈകൾ സോപ്പുപയോഗിച്ച് ധാരാളം വെള്ളം കൊണ്ട് കഴുകുകയും, വസ്ത്രങ്ങൾ മാറുകയും വേണം. മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ കഴുകണം. നീരൊഴുക്കുകൾ, കുളങ്ങൾ, തോടുകൾ എന്നിവയിലേക്ക് മിച്ചം വന്ന മിശ്രിതവും സാധനങ്ങളും വലിച്ചെറിയുകയോ, മലിനമായ സ്പ്രേയർ, ബക്കറ്റ് എന്നിവ അവയിൽ കഴുകുകയോ ചെയ്യരുത്. തേനീച്ചകൾ സജീവമായിരിക്കുമ്പോൾ സ്പ്രേ ചെയ്യരുത്. ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുള്ള അളവിൽ ഉപയോഗിച്ചാൽ വന്യമൃഗങ്ങൾക്ക് പ്രവപരീത ഫലങ്ങൾ ഉണ്ടാകില്ലെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കാം. വിഷബാധയുള്ളതായി എന്തെങ്കിലും അടയാളം കണ്ടാൽ ഉടനെ ഡോക്ടറെ കാണുക. **പാത്രങ്ങൾ ഒഴിവാക്കൽ:** പരിസ്ഥിതിയും ജലവും മലിനമാകാതിരിക്കുവാൻ പാക്കേജുകൾ, മിച്ചം വന്ന സാധനങ്ങൾ, ഉപകരണങ്ങളും പാത്രങ്ങളും കഴുകിയ വെള്ളം എന്നിവ സുരക്ഷിതമായ രീതിയിൽ ഒഴിവാക്കണം. ഉപയോഗിച്ചുകഴിഞ്ഞ പാക്കേജുകൾ വീണ്ടും ഉപയോഗത്തിനെത്താതിരിക്കുന്ന തിനായി അവ വെളിയിൽ ഇടരുത്. പാക്കേജുകൾ പൊട്ടിച്ച് കുമിൾനാശിനിയിൽനിന്നും അകലെ കുഴിച്ചിടണം. **വിഷബാധയയുടെ ലക്ഷണങ്ങളും ചികിത്സയും:** പരീക്ഷണശാലകളിലെ പരിസ്ഥിതികളിൽ വിഷബാധയേറ്റ എലികളിൽ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ലക്ഷണങ്ങൾ കാണപ്പെട്ടു. മയക്കം, ശ്വാസതടസം, കണ്ണുതള്ളുക, ശരീരം വളയുക, രോമം അലങ്കോലമാകുക എന്നിങ്ങനെയുള്ള വിഷബാധയുടെ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണപ്പെട്ടു. വിഷബാധയേറ്റാൽ ഉടനെ ഫിസിഷ്യനെ വിളിക്കണം. വായ്‌വഴി അകത്തു ചെന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ ശർദ്ദിപ്പിക്കണം. പുറമെ വിഷബാധയുണ്ടെങ്കിൽ, ഏറ്റ ഭാഗം സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കഴുകുകയും, മലിനമായ വസ്ത്രങ്ങൾ മാറ്റി വിഷബാധയേറ്റ ആളെ ശുദ്ധവായു ലഭ്യമാകുന്നിടത്തേക്ക് മാറ്റുകയും വേണം. **മറുമരുന്ന്:** പ്രത്യേക മറുമരുന്നില്ല. ലക്ഷണങ്ങൾക്ക് ചികിത്സ നൽകുക. **ഉള്ളടക്കം:** മെറ്റലാക്സിൽ എ.ഐ. 8.0% എം/എം, മാൻകോസെബ് ഐ.ഐ. 64% എം/എം, സാന്ദ്രീകൃത ഫൊർമൽഡെഹൈഡ്, നഫ്തലിൻ ഫെനോൾ സൾഫോരിക് ആസിഡ്, സോഡിയം സാൾട്ട് അല്ലെങ്കിൽ തുല്യ (ഡിസ്പേർസിങ് ഏജന്റ്) 1.4 എം/എം, സ്റ്റീറിൽ ബെൻസിം ഡസോൾ ഡിസൾഫോണിക് ആസിഡ്, സോഡിയം സാൾട്ട് അല്ലെങ്കിൽ തുല്യ (വെറ്റിങ്ങ് ഏജന്റ്) 0.6% എം/എം, സിലിക്കോൺ ആസിഡ് (വാഹകം) 0.6% എം/എം, കഓലിൻ ക്യൂ.എസ്. 100% എം.എം.

Malayalam

வொண்டர்ஸ்டார் மெடலக்ஸைல் 8% + மன்கோஜெப் 64% டபுள்யூபி

(ஊடுருவும் மற்றும் தொடுகை பூசணக்கொல்லி கலவை)

வொண்டர்ஸ்டார் (மெடலக்ஸைல் 8% + மன்கோஜெப் 64% டபுள்யூபி) நனையும் தூளாக தயாரிக்கப்பட்டிருக்கிறது, இதில் ஊடுருவும் பூசணக்கொல்லியாக மெடலக்ஸைல் மற்றும் தொடுகை பூசணக்கொல்லியாக மன்கோஜெப் அடங்கியுள்ளன. மெடலக்ஸைல் 80 கிராம்/கிலோ (8% எம்/எம்) மற்றும் மன்கோஜெப் 640 கிராம்/கிலோ (64% எம்/எம்) சேர்ந்திருக்கும் வொண்டர்ஸ்டார், இலக்கு பயிர்களுக்கு அதன் வீரிய வளர்ச்சிப் பருவத்தில் மெடலக்ஸைல் பங்காக உள்ளிருந்து ஊடுருவும் நடவடிக்கை மூலமாகவும், மன்கோஜெப் பங்காக வெளியிலிருந்து தொடுகை நடவடிக்கை மூலமாகவும் இரட்டிப்பு பாதுகாப்பு வழங்குகிறது.

பயன்பாடு: கீழே கொடுக்கப்பட்டிருக்கும் நோய்களுக்கு எதிராக வொண்டர்ஸ்டார் பரிந்துரைக்கப் படுகிறது:

பயிர்	நோயின் பொதுப் பெயர்	மருந்தளவு பிரதி ஹெக்டேர் ஏ.ஐ. (கிராம் அல்லது %)	தயாரிப்பு (கிராம் அல்லது %)	தண்ணீரில் கரைத்தல் (லிட்டர்)	கடைசி தெளிப்பிலிருந்து அறுவடை வரை காத்திருக்கும் காலம் (வாரங்கள்
திராட்சை	அடிச்சாம்பல் நோய்	2000 / 0.4%	2500 / 0.5%	500	7 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்
புகையிலை நாற்றங்கால்	நாற்றழுகல்	3600 / 0.072%	5000/ 0.1%	500	7 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்
	இலைக்கருகல்/ கருந்தண்டு நோய் (விதைக்கும்போது நிலத்தை நனைத்தல், விதைத்த 30 நாட் களுக்குப் பிறகு தெளிக்க வேண்டும்	1440 / 14%	2000 / 0.2%	1000	7 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்
உருளைக் கிழங்கு	பின் கருகல் நோய்	1800/0.18%	2500-0.25%	1000	7 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்
கடுகு	வெள்ளை துரு மற்றும் ஆல்டர்நேரியா வெப்பு நோய்	1800 / 0.18%	2500-0.25%	1000	8 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்
கரு மிழகு	ஃபைடோப்தொரா துர் அழுகல்	1.8 கிராம் ஏ.ஐ./கொடி அல்லது 0.09%	2.5 கிராம்/ கொடி அல்லது 0.125%	2 லிட்/கொடி (தெளித்தல்) 5 லிட்/கொடி நிலம் நனைத்தல்	7 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்
கம்பு பயிர்	அடிச்சாம்பல் நோய்	1440/0.28%	2000/0.4%	500	7 வாரங்களுக்குக் குறையாமல்

இணக்கம்: பரிந்துரைக்கப்பட்ட வீதங்களில் வொண்டர்ஸ்டார் மருந்து, சுண்ணாம்பு கந்தகத்தைத் தவிர்த்து, பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பல பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் பூசணக்கொல்லி மருந்துகளுடன் இணக்கமாக இருக்கும். நச்சுத்தன்மை: எலிகளுக்கான கடுமையான ஓரல் எல்டி 50, 5000 மிகி/கிலோ உடல் எடையை விட அதிகம். சருமத்திற்கு எரிச்சலும் முயல் கண்களுக்கு உறுத்தலும் ஏற்படுத்தும். பயன்படுத்தும் விதம்: தேவைப்படும் அளவில் மருந்தை சிறிதளவு தண்ணீரில் கலந்து கொண்டு மீதமிருக்கும் தண்ணீரை அதை நன்றாக குலுக்கி கலக்க வேண்டும். நாப்சாக் ஸ்பிரேயர், ஹேண்ட் கம்ப்ரெஷன் ஸ்பிரேயர் போன்ற அதிக கொள்ளளவு தெளிப்பான்களைப் பயன்படுத்தும்போது புராடெக்ட் அளவையும் தண்ணீரையும் ஒரு ஹெக்டேருக்குத் தேவைப்படும் அளவில் அட்ஜஸ் செய்துகொள்ள வேண்டும். வெள்ளப்பாய்வு கூம்பு முனை கொண்ட மோட்டர் நாப்சாக் ஸ்பிரேயர், மிஸ்ட் புளோவர் போன்ற குறைந்த கொள்ளளவு ஸ்பிரேயர்களிலும் இத் தயாரிப்பைப் பயன்படுத்தலாம். சேமித்து வைத்தல்: 1. பூஞ்சணக்கொல்லி இருக்கும் பேக்கேஜுகளை தனி அறைகளில் அல்லது கட்டடங்களில் மற்ற பொருள்களைச் சேமித்து வைத்தும் அறைகள் மற்றும் கட்டடங்களிலிருந்து விலக்கி வைக்க வேண்டும் அல்லது பூஞ்சணக்கொல்லியின் அளவு மற்றும் தன்மையைப் பொருத்து பூட்டு சாவி வசதியுள்ள ஒரு தனி அலமாரியில் சேமித்து வைக்க வேண்டும். 2. இவ்வாறு சேமித்து வைக்கப்படும் அறைகள் அல்லது கட்டடங்கள் நன்றாகக் கட்டப்பட்டவையாக, உலர்ந்து பிரகாசமாக உள்ளவையாக போதுமான காற்றோட்டத்துடன், நீள அகலமுள்ளதாக, மருந்து காற்று சுற்றுச்சூழலில் கலந்து மாசுபடுத்தாத விதத்தில் இருக்க வேண்டும். முன்னெச்சரிக்கைகள்: கரைசலைத் தயாரிக்க உணவுப் பாத்திரங்களைப் பயன்படுத்தக் கூடாது. ஒரு குச்சியைப் பயன்படுத்தி கரைசலைக் கலக்க வேண்டும். சருமத்தில் படாதிருக்க கையுறைகளைக் பயன்படுத்தவும். மருந்து காற்றைச் சுவாசிக்கக் கூடாது, மருந்து தெளிப்பு கண்களில் படாமல் கவனமாக இருக்கவும். மருந்தை கலக்கும் போதும் தெளிக்கும் போதும் முழு பாதுகாப்பு ஆடைகளை, முகமூடி, கண்மறைப்பு கண்ணாடி, பூட்ஸ் ஆகியவற்றை அணிந்து கொள்ள வேண்டும். தெளிப்பான் கூம்பு முனையில் வாய் வைத்து ஊதக் கூடாது. மருந்தைக் கையாளும் போதும் தெளிக்கும் போதும் எதையும் சாப்பிட, குடிக்க அல்லது புகைபிடிக்கக் கூடாது. மீந்துவிட்ட தெளிப்பு கரைசலை சேமித்துவைக்கக் கூடாது. பயன்படுத்திய பிறகு ஒவ்வொரு முறையும் பாத்திரங்களையும், வாளி மற்றும் தெளிப்பான்களை சுத்தம் செய்து வைத்துக்கொள்ள வேண்டும். மருந்து தெளிப்பு முடிந்த பிறகு நிறைய தண்ணீரைப் பயன்படுத்தி சோப்பு போட்டு சுத்தம் செய்துகொள்ள வேண்டும். மாசடைந்த ஆடைகளையும் துவைத்து சுத்தம் செய்துகொள்ள வேண்டும். மீந்து விட்ட கரைசல், கருவிகளையும் பாத்திரங்களையும் அலம்பிய தண்ணீரை ஓடைகள், நீர்நிலைகள், குட்டைகள் போன்றவற்றில் எறிந்து மாசுபடுத்தக் கூடாது. தேனீக்கள் சுறுசுறுப்பாக பறந்து கொண்டிருக்கும்போது மருந்து தெளிக்கக் கூடாது. பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் மருந்தைப் பயன்படுத்தும் போது காட்டு உயிரினங்களுக்கு தீங்கு விளையாது. நச்சுபட்ட அறிகுறிகள் தெரிய வந்தவுடன், மருத்துவ உதவியைப் பெற்றுக்கொள்ளுங்கள். காலி பாத்திரங்களை அகற்றுதல்: 1. பேக்கேஜுகள் அல்லது மீந்துவிட்ட பொருள்களையும் கருவிகள் மற்றும் பாத்திரங்களை அலம்பிய தண்ணீரையும் பாதுகாப்பான முறையில் சுற்றுச்சூழலுக்கும் நீர்நிலைகளுக்கும் மாசு ஏற்படாதவாறு அப்புறப்படுத்த வேண்டும். 2. காலி கொள்கலன்கள் மறுஉபயோகம் ஆகும் விதத்தில் அவற்றை வெளியில் விட்டு வைக்கக் கூடாது. 3. பேக்கேஜுகளை உடைத்து உயிர்கள் நடமாட்டமில்லாத இடத்தில் அவற்றைப் புதைத்துவிட வேண்டும். நச்சுபட்ட அறிகுறிகள் மற்றும் சிகிச்சை: பரிசோதனைச்சாலை சூழலில் எலிகளிடம் குறிப்பிட்டுக் கூறவியலாத கீழ்க்கண்ட நச்சுபட்ட அறிகுறிகள் தெரியவந்தன. மயக்கம், மூச்சுத்திணறல், விழிபிதுக்கம், வளைந்த தோற்றம் மற்றும் குத்திட்டு நிற்கும் முடிகள். நச்சுபட்டிருந்தால், தாமதிக்காமல் மருத்துவ உதவியைப் பெற வேண்டும். ஒருவேளை விழுங்கியிருந்தால், நோயாளியை வாந்தி எடுக்க தூண்ட வேண்டும். உடலில் மருந்து பட்டிருந்தால், மருந்துபட்ட ஆடைகளை அகற்றி நிறைய தண்ணீரில் சோப்பு போட்டு குளித்து நல்ல காற்றோட்டமுள்ள இடத்திற்கு நோயாளியை அழைத்துச்செல்ல வேண்டும். நச்சுமுறிவு: குறிப்பிட்ட நச்சுமுறிவு எதுவுமில்லை, அறிகுறிகளுக்கு ஏற்ப சிகிச்சை அளிக்கவும். இரசாயனச் சேர்க்கை: மெடல்க்ஸைல் ஏ.ஐ. 8.0% எம்/எம், மன்கோஜெப் ஏ.ஐ. 64.0% எம்/எம், கண்டன்சேட் ஆஃப் ஃபார்மல்டிஹைட் மற்றும் நஃப்தலீன் ஃபினால் சல்ஃபோரிக் ஆசிட் சோடியம் சால்ட் அல்லது சம அளவு (டிஸ்பர்ஸிங் ஏஜன்ட்) 1.4% எம்/எம், ஸ்டீரைல்-பென்ஜைமிடஜோல் டைசல்ஃபோனிக் ஆசிட், சோடியம் சால்ட் அல்லது சம அளவு (வெட்டிங் ஏஜன்ட்) 0.6% எம்/எம், சிலிகான் ஆசிட் (கேரியர்ஸ்) 0.6% எம்/எம், கஓலின் .கி.கு. 100% எம்/எம்.

Tamil

వండర్‌స్టార్ మెటాలాక్సిల్ 8% మరియు మాంకోజెబ్ 64% డబ్ల్యుపి

(అంతర్‌ప్రవాహిక మరియు స్పర్శ శిలీంద్రనాశిని)

వండర్‌స్టార్ (మెటాలాక్సిల్ 8% మరియు మాంకోజెబ్ 64% డబ్ల్యుపి) అనేది అంతర్‌ప్రవాహిక శిలీంద్రనాశిని మెటాలాక్సిల్ మరియు స్పర్శ శిలీంద్రనాశిని మాంకోజెబ్ మిశ్రమం గల నీటిలో కరిగిపోయే పౌడర్. దీనిలో కిలోకు 80 గ్రాముల మెటాలాక్సిల్ (8% ఎం/ఎం) మరియు కిలోకు 640 గ్రాముల మాంకోజెబ్ (64% ఎం/ఎం) ఉన్నాయి. పైరు బాగా ఎదిగే సమయంలో లక్షిత మొక్కలకు మెటాలాక్సిల్ యొక్క అంతర్‌ప్రవాహిక చర్య వల్ల లోపలి నుంచి మరియు మాంకోజెబ్ యొక్క స్పర్శ చర్య వల్ల బయటి నుంచి రెట్టింపు రక్షణ ఉండేలా వండర్‌స్టార్ చూస్తుంది.

వినియోగించుట: ఈ కింది తెగుళ్ళను నియంత్రించేందుకు వండర్‌స్టార్ సిఫారసు చేయడమైనది:

పంట	తెగులు సామాన్య పేరు	ఒక్క హెక్టారుకు మోతాదుకలవవలసిన ఎ.ఐ. (గ్రాములు లేదా %)	ఫార్ములేషన్ (గ్రాములు లేదా %)	ఆఖరి పిచికారి నుంచి నీళ్ళు (లీటర్లు)	పంట కోత వరకు వేచి ఉండవలసిన సమయం (వారాలు)
ద్రాక్ష	బూజు తెగులు	2000 లేదా 0.4%	2500 లేదా 0.5%	500	7 వారాలకు తగ్గకుండా
పొగాకు నారుమడి	నారు కుళ్ళుడు	3600 లేదా 0.072%	5000 లేదా 0.1%	5000	7 వారాలకు తగ్గకుండా
	ఆకు ఎండు తెగులు/ బ్లాక్ షాంక్ (విత్తే సమయంలో (లేదా) విత్తిన తరువాత 30 రోజులకు పిచికారి)	1440 లేదా 0.2%	2000	1000 తగ్గకుండా	7 వారాలకు
బంగాళాదుంప	ఆకుమాడు తెగులు	1800 లేదా 0.18%	2500 0.25%	1000	7 వారాలకు తగ్గకుండా
ఆవాలు	తెల్ల తుప్పు మరియు ఆల్టర్నేరియా బ్లైట్	1800 లేదా 0.18%	2500 లేదా 0.25%	1000	8 వారాలకు తగ్గకుండా
నల్ల మిరియాలు	ఫైటోఫ్తోరా మొదలు కుళ్ళుడు	1.8 గ్రా ఎ.ఐ./ తీగకు లేదా 0.09%	2.5గ్రా/తీగకు లేదా 0.125%	2 లీటర్లు/తీగకు (పిచికారి) 5 లీటర్లు/ తీగకు (నేల తడపడం)	21 వారాలకు తగ్గకుండా
సజ్జ	బూజు తెగులు	1440 లేదా 0.28%	2000 లేదా 0.4%	500	7 వారాలకు తగ్గకుండా

అనుకూలత: సిఫారసు చేసిన మోతాదుల్లో, వండర్ స్టార్ లైమ్ సల్ఫర్ మినహా అత్యంత సామాన్యంగా ఉపయోగించే ఇతర కీటకనాశనులు మరియు శిలీంద్రనాశనులతో ఉపయోగించేందుకు అనువైనది. విషతుల్యత: ఎలుకలకు వాస్తవ మౌఖిక ఎల్‌డి 50 అనేది కిలో శరీరం బరువుకు 5000 మిగ్రా ఉంటుంది. ఇది కుందేళ్ళ చర్మానికి ఒకమోస్తరుగా మరియు కళ్ళకు స్వల్పంగా చికాకు కలిగిస్తుంది. **ఉపయోగించేందుకు నిర్దేశనలు:** ఉత్పాదనను కొలత ప్రకారం తీసుకొని కొద్ది పరిమాణంలో నీటిని కలపండి. బాగా కలియబెడుతూ తెలియజేసిన విధంగా మిగతా నీటిని కలపండి. న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌లు, హ్యాండ్ కంప్రెషన్ స్ప్రేయర్‌లు లాంటి అధిక పరిమాణం పిచికారి పరికరాలను ఉపయోగించేటప్పుడు హెక్టారు కవర్ చేయడానికి కావలసిన నీటికి దామాషాలో ఉత్పాదన పరిమాణాన్ని సర్దుబాటు చేయండి. ఫ్లడ్ జెట్ నాజిల్‌తో మోటరైజ్డ్ న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్లు, మిస్ట్ బ్లోవర్‌లు తదితర వాటితో తక్కువ పరిమాణంలో ఉపయోగించేందుకు కూడా ఇది అనువైనది. **నిల్వ:** 1. శిలీంద్రనాశిని గల ప్యాకేజీలను ఇతర వస్తువులు, ప్రత్యేకించి ఆహార పదార్ధాలను నిల్వ చేసేందుకు ఉపయోగించే గదులు లేదా ఆవరణలకు దూరంగా వేరే గదులు లేదా ఆవరణల్లో నిల్వ చేయాలి. 2. నీటి ఆవిరితో మలినపడటాన్ని నివారించేందుకు వీలుగా శిలీంద్రనాశినిని నిల్వ చేయడానికి ఉద్దేశించిన గదులు లేదా ఆవరణలు బాగా నిర్మించినవై, పొడిగా ఉన్నవై, బాగా వెలుతురు మరియు వెంటిలేషన్ ఉన్నవై మరియు తగినంత చుట్టు కొలతతో నిర్మించినవై ఉండాలి. **ముందుజాగ్రత్తలు:** పిచికారిని తయారు చేసేందుకు వంట పాత్రలు ఉపయోగించకండి. పిచికారి ద్రావకాన్ని కలియబెట్టేందుకు కర్రను ఉపయోగించండి. చర్మానికి తగలకుండా ఉండేందుకు చేతులకు గ్లౌజులు ధరించండి. పీల్చకండి మరియు కళ్ళకు తగలనివ్వకండి. పిచికారి చేసేటప్పుడు రక్షణాత్మక బట్టలు, మాస్కు, చలువకళ్ళద్దాలు మరియు బూట్లు ధరించండి మరియు పిచికారి తుంపరలను తగలనివ్వకండి. నోటితో నాజిల్స్‌ని ఊదకండి. ఉత్పాదనను మిశ్రమం చేసేటప్పుడు మరియు వినియోగించేటప్పుడు తినకండి, త్రాగకండి లేదా ధూమపానం చేయకండి. వాడని పిచికారి ద్రావకాన్ని నిల్వ చేయకండి. ఉపయోగించిన తరువాత రోజూ స్ప్రేయర్, బక్కెట్‌లు మరియు ఇతర పాత్రలను నీటితో శుభ్రం చేయండి. పని పూర్తయిన తరువాత సబ్బు మరియు ఎక్కువ నీటితో చేతులు కడుక్కోండి మరియు బట్టలు మార్చుకోండి. మలినపడిన దుస్తులు మార్చండి. మిగిలిపోయిన మెటీరియల్‌ని పారబోసి లేదా స్ప్రేయర్లు మరియు బక్కెట్లు కడిగి నీటి ప్రవాహాలు, చెరువులు, కాల్వలు తదితర వాటిని మలినపరచకండి. తేనెటీగల సంచారం ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు పిచికారి చేయకండి. సిఫారసు చేసిన మోతాదుల్లో ఉపయోగించినప్పుడు, వన్య ప్రాణులపై ప్రతికూల ప్రభావం కలుగుతుందని అనుకోవడం లేదు. ఒకవేళ విషపు లక్షణాలు ఏవైనా కనిపిస్తే, వెంటనే డాక్టరును సంప్రదించండి. **వాడిన డబ్బాల విసర్జన:** 1. ప్యాకేజీలను లేదా మిగిలిపోయిన పిచికారి ద్రావకాన్ని మరియు యంత్రాలు మరియు డబ్బాలను కడిగిన నీటిని పర్యావరణం మరియు నీటి కాలుష్యం లేని విధంగా సురక్షితమైన పద్ధతిలో నిర్మూలించవలెను. 2. వాడిన ప్యాకేజీలను మళ్ళీ వాడటాన్ని నిరోధించేందుకు వీటిని ఆరుబయట వదిలేయకూడదు. 3. ప్యాకేజీలను పగులగొట్టి శిలీంద్రనాశికి దూరంగా నేలలో పూడ్చిపెట్టాలి. **విషపు లక్షణాలు మరియు చికిత్స:** ప్రయోగశాల పరిస్థితుల్లో ఎలుకల్లో ఈ కింది అనిర్దిష్టమైన విషపు లక్షణాలు కనిపించాయి. సెడేషన్, ఆయాసం, ఎక్సోఫ్తాల్మస్, గూని భంగిమ మరియు బొచ్చు నిక్కబొడుచుకోవడం. విషపు లక్షణాలు కనిపిస్తే, వెంటనే డాక్టరును పిలిపించండి. ఒకవేళ నోటి ద్వారా మింగడం వల్ల పాయిజనింగ్ కలిగితే, బాధితుడికి వాంతులు తెప్పించాలి. ఒకవేళ బయటి నుంచి మలినపడితే సబ్బు, నీటితో కడగండి మరియు మలినపడిన దుస్తులు విప్పేసి బాధితుడిని తాజా గాలి వీచే చోటుకు తీసుకెళ్ళండి. విరుగుడు: నిర్దిష్ట విరుగుడు తెలియదు. లక్షణాలను బట్టి చికిత్స చేయాలి. **పదార్ధాలు:** మెటాలాక్సిల్ ఎ.ఐ. 8.0% ఎం/ఎం, మాంకోజెబ్ ఎ.ఐ 64.0% ఎం/ఎం, ఫార్మల్డీహైడ్ మరియు నాఫ్తలీన్ ఫెనాల్ సల్ఫోనిక్ యాసిడ్ సోడియం సాల్ట్ లేదా తత్సమానం యొక్క కండెన్సేట్ (డిస్పర్సింగ్ ఏజెంట్) 1.4% ఎం/ఎం, స్టియరిల్-బెంజిమిడజోల్ డైసల్ఫోనిక్ యాసిడ్, సోడియం సాల్ట్, లేదా తత్సమానం (వెట్టింగ్ ఏజెంట్) 0.6% ఎం/ఎం, సిలికాన్ యాసిడ్ (క్యారియర్స్) 0.6% ఎం/ఎం, కావోలిన్ కావలసినంత 100.00% ఎం/ఎం.

Telugu

ವಂಡರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮ್ಯಾಂಕೊಝೆಬ್ 64% ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ

(ಅಂತರ್ವ್ಯಾಪಿ ಹಾಗೂ ಸಂಪರ್ಕದ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಮಿಶ್ರಣ)

ವಂಡರ್‌ಸ್ಟಾರ್ (ಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ಸಿಲ್ 8% + ಮ್ಯಾಂಕೊಝೆಬ್ 64% ಡಬ್ಲ್ಯೂಪಿ) ಇದೊಂದು ಒದ್ದೆ ಮಾಡಲಾಗುವ ಹುಡಿಯಾಗಿದ್ದು ಅಂತರ್ವ್ಯಾಪಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯವೆಸಗುವ ಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ಸಿಲ್ ಹಾಗೂ ಸಂಪರ್ಕ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಾದ ಮ್ಯಾಂಕೊಝೆಬ್‌ನ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ಸಿಲ್ (8% ಎಮ್/ಎಮ್) 80 ಗ್ರಾ/ಕೆಜಿ ಹಾಗೂ ಮ್ಯಾಂಕೊಝೆಬ್ (64% ಎಮ್/ಎಮ್) 640 ಗ್ರಾ/ಕೆಜಿ ದರದಲ್ಲಿ ಸೇರಿವೆ. ವಂಡರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ಸಿಲ್‌ನ ಅಂತರ್ವ್ಯಾಪಿ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದಾಗಿ ಸಸಿಗಳ ಸಕ್ರಿಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಒಳಗಿಂದ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಕೊಝೆಬ್‌ನ ಸಂಪರ್ಕ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೊರಗಿಂದ, ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ದ್ವಿಗುಣ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಸುನಿಶ್ಚಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಯೋಗಿಸುವಿಕೆ: ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೋಗಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕಾಗಿ ವಂಡರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ:

ಬೆಳೆ	ರೋಗದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಡೋಸ್ ಸ. ಘ. (ಗ್ರಾ ಅಥವಾ %)	ಫಾರ್ಮ್ಯುಲೇಶನ್ (ಗ್ರಾ ಅಥವಾ %)	ಬೆರೆಸಬೇಕಾದ ನೀರು (ಲೀಟರ್)	ಕಟಾವು ಮತ್ತು ಅಂತಿಮ ಸಿಂಪರಣೆಯ ನಡುವೆ ಕಾಯುವ ಅವಧಿ (ವಾರಗಳು)
ದ್ರಾಕ್ಷಿ	ಡೌನಿ ಮಿಲ್‌ಡ್ಯೂ	2000 ಅಥವಾ 0.04%	2500 ಅಥವಾ 0.05%	500	7 ವಾರಗಳು
ಹೊಗೆಸೊಪ್ಪಿನ ನರ್ಸರಿ	ಡ್ಯಾಂಪಿಂಗ್ ಆಫ್	3600 ಅಥವಾ 0.072%	5000 ಅಥವಾ 0.1%	5000	7 ವಾರಗಳು
	ಎಲೆಯ ಸುಡು ರೋಗ/ಕಪ್ಪು ಶ್ಯಾಂಕ್ (ಬಿತ್ತನೆಯ ಸಮಯ ಮಣ್ಣು ತೊಯ್ಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಿತ್ತನೆಯ 30 ದಿನಗಳ ನಂತರ ಸಿಂಪರಣೆ)	1440 ಅಥವಾ 14%	2000 ಅಥವಾ 0.2%	1000	7 ವಾರಗಳು
ಬಟಾಟೆ	ವಿಳಂಬಿತ ಬೆಂಕಿ ರೋಗ	1800 ಅಥವಾ 0.18%	2500 ಅಥವಾ 0.25%	1000	7 ವಾರಗಳು
ಸಾಸಿವೆ	ಬಿಳಿ ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಆಲ್ಟರ್ನೇರಿಯಾ ಬ್ಲೈಟ್	1800 ಅಥವಾ 0.18%	2500 ಅಥವಾ 0.25%	1000	8 ವಾರಗಳು
ಕರಿ ಮೆಣಸು	ಫೈಟೊಫ್ಥೊರಾ ಬುಡ ಕೊಳೆತ	1.8 ಗ್ರಾ. ಸ.ಘ./ ಬಳ್ಳಿ ಅಥವಾ 0.09%	2.5 ಗ್ರಾ. ಸ.ಘ./ ಬಳ್ಳಿ ಅಥವಾ 0.125%	2 ಲೀ/ಬಳ್ಳಿ (ಸಿಂಪರಣೆ) 5 ಲೀ /ಬಳ್ಳಿ (ಮಣ್ಣು ತೊಯ್ಯುವಿಕೆ)	21 ವಾರಗಳು
ಪರ್ಲ್ ಮಿಲೆಟ್	ಡೌನಿ ಮಿಲ್‌ಡ್ಯೂ	1440 ಅಥವಾ 0.28%	2000 ಅಥವಾ 0.4%	500	7 ವಾರಗಳು

ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಿಕೆ: ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದಾಗ ವಂಡರ್‌ಸ್ಟಾರ್ ಸಲ್ಫರ್‌ನ, ಹೊರತು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಇತರ ಹಲವಾರು ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. **ವಿಷಕಾರಿತ್ವ:** ಇಲಿಗಳಿಗೆ ತೀವ್ರ ಮೌಖಿಕ ಎಲ್‌ಡಿ50, ಶರೀರ ತೂಕದ 5000 ಮಿಗ್ರಾ/ಕೆಜಿಗಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ತ್ವಚೆಗೆ ಮಧ್ಯಮ ಹಾಗೂ ಮೊಲಗಳ ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ಸ್ವಲ್ಪ ಉರಿ ನೀಡುತ್ತವೆ. **ಬಳಕೆಗೆ ನಿರ್ದೇಶನಗಳು:** ಬೇಕಾದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪಾದನವನ್ನು ಅಳೆದು ಪಡೆದುಕೊಂಡು, ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಅದನ್ನು ಬೆರೆಸಬೇಕು. ನಿರ್ದೇಶಾನುಸಾರದ ಬಾಕಿ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಬೆರೆಸಿ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕದಡಿಸಬೇಕು. ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಹ್ಯಾಂಡ್ ಕಂಪ್ರೆಶ್ಯನ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ನಂಥ ಹೈ ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಉತ್ಪಾದನದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಒಂದು ಹೆಕ್ಟೇರಿಗಾಗಿ ಬೇಕಾಗುವ ನೀರಿನ ಸರಿಯಾದ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳಿರಿ. ಇದು ಫ್ಲಡ್ ಜೆಟ್ ನಾಝಲ್‌ಯುಕ್ತ ಮೋಟರೈಜ್ಡ್ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಮಿಸ್ಟ್ ಬ್ಲೋವರ್, ಇತ್ಯಾದಿ ಲೋ ವಾಲ್ಯೂಮ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ನಿಂದ ಬಳಕೆಗಾಗಿಯೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ. **ಶೇಖರಣೆ :** 1. ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಿರುವ ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಖಾದ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನಿರಿಸುವ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡದಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕದ ಪರಿಣಾಮ ಹಾಗೂ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕಪಾಟಿನಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಭದ್ರವಾಗಿರಿಸಬೇಕು. 2. ಶಿಲೀಂದ್ರನಾಶಕವನ್ನಿರಿಸುವ ಕೋಣೆ ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡವನ್ನು ಗಟ್ಟಿಮುಟ್ಟಾಗಿ ಕಟ್ಟಲಾಗಿದ್ದು ಅದು ಒಣದಾಗಿರಬೇಕು, ಅದರಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ-ಬೆಳಕು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬರುವಂತಿರಬೇಕು ಮತ್ತು ಆವಿಯಿಂದಾಗುವ ಪ್ರದೂಷಣವನ್ನು ತಡೆಯಲು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾಗಿಯೂ ಇರಬೇಕು. **ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು:** ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಅಡಿಗೆಯ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಬಳಸಬೇಡಿರಿ. ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕದಡಿಸಲು ಕೋಲು ಬಳಸಿರಿ. ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಹ್ಯಾಂಡ್ ಗ್ಲೌಸ್ ಧರಿಸಿರಿ. ಅಲ್ಲದೇ ಶ್ವಾಸದೊಂದಿಗೆ ಸೇರದಂತೆ ಮತ್ತು ಕಣ್ಣಿಗೆ ತಗಲದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿರಿ. ಸಿಂಪರಣೆಯ ಸಮಯ ಸಂರಕ್ಷಕ ಉಡುಪು, ಮಾಸ್ಕ್, ಗಾಗಲ್ಸ್, ಬೂಟ್ಸ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಬಳಸಿರಿ ಮತ್ತು ಸಿಂಪರಣೆಯ ತುಂತುರುಗಳು ಮೈಮೇಲೆ ಬೀಳದಂತೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಿರಿ. ನಾಝಲನ್ನು ಬಾಯಿಯಿಂದ ಊದಬೇಡಿರಿ. ಬಳಸುವಾಗ ಅಥವಾ ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಏನನ್ನಾದರೂ ತಿನ್ನುವುದು, ಕುಡಿಯುವುದು, ಧೂಮ್ರಪಾನ ಮಾಡುವುದು ಸಲ್ಲದು. ಉಳಿದ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿ ಇರಿಸಬೇಡಿ. ಬಳಕೆಯ ನಂತರ, ಸ್ಪ್ರೇಯರ್, ಬಕೆಟ್ ಮತ್ತು ಇತರ ಸಲಕರಣೆಗಳನ್ನು ತೊಳೆದು ಇರಿಸಿರಿ. ಕೆಲಸ ಮುಗಿದ ನಂತರ, ಕೈಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಧಾರಾಳ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ದೂಷಿತ ಬಟ್ಟೆಬರೆಗಳನ್ನೂ ತೊಳೆದು ಹಾಕಿರಿ. ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣ ಅಥವಾ ತೊಳೆದ ಕಲ್ಮಷವನ್ನು ಹರಿದು ಹೋಗಲು ಬಿಟ್ಟು ತೊರೆ, ಕೆರೆ, ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಪ್ರದೂಷಿತಗೊಳಿಸಬೇಡಿರಿ. ಜೇನು ನೊಣಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುವಾಗ ಸಿಂಪರಿಸಬೇಡಿ. ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿದಾಗ ವನ್ಯ ಪಶು-ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯಾಗುವ ಸಂಭವವಿಲ್ಲ. ವಿಷ ತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ತೋರಿಬಂದಾಗ ತಕ್ಷಣ ಡಾಕ್ಟರರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿರಿ. **ಧಾರಕಗಳ ವಿಸರ್ಜನೆ:** 1. ಧಾರಕಗಳು ಅಥವಾ ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ಪದಾರ್ಥ ಮತ್ತು ಮೇಶೀನು ಮತ್ತು ಧಾರಕಗಳನ್ನು ತೊಳೆದ ಕಲ್ಮಷವನ್ನು ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ನೀರನ್ನು ಮಲಿನಗೊಳಿಸದಂತೆ, ಸುರಕ್ಷಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತೊಲಗಿಸಬೇಕು. 2. ಬರಿದಾದ ಧಾರಕಗಳ ಮರು ಬಳಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಅವನ್ನು ಎಲ್ಲೆಂದರಲ್ಲಿ ತೆಗೆದಿರಿಸಬಾರದು. 3. ಪ್ಯಾಕೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಒಡೆದು ವಸತಿಯಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ಹೂತುಬಿಡಬೇಕು. **ವಿಷ ತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆ:** ಲೆಬೊರೇಟರಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಇಲಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಿಷಕಾರಿತ್ವದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ತೋರಿಬಂದಿವೆ. ಅಮಲು ಬರುವುದು, ಡಿಸ್ಪ್ನೋಯಾ ಎಕ್ಸೊಪ್ಥಾಲ್‌ಮಸ್, ಬೆನ್ನು ಬಗ್ಗುವಿದು ಮತ್ತು ರೋಮ ಚದುರುವುದು. ವಿಷ ತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ, ತಕ್ಷಣ ಡಾಕ್ಟರ್‌ರನ್ನು ಕರೆಸಿರಿ. ವಿಷ ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ, ರೋಗಿಗೆ ವಾಂತಿಯಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬೇಕು. ತ್ವಚೆಗೆ ತಗಲಿದ್ದರೆ, ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಧಾರಾಳ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಬರೆಗಳನ್ನು ತೊಳೆದು ಹಾಕಬೇಕು, ಶ್ವಾಸದಲ್ಲಿ ಸೇರಿದ್ದರೆ ರೋಗಿಯನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿ ಬರುವಲ್ಲಿ ಒಯ್ಯಬೇಕು. **ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ:** ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಪ್ರತ್ಯೌಷಧಿ ತಿಳಿದಿಲ್ಲ; ಲಕ್ಷಣಕ್ಕನುಸಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಒದಗಿಸಿರಿ. **ಸಂಯೋಜನೆ:** ಮೆಟಾಲ್ಯಾಕ್ಸಿಲ್ ಸಃ ಘ. 8.0% ಎಮ್/ಎಮಣ, ಮ್ಯಾಂಕೊಝೆಬ್ ಸ. ಘ. 64.0% ಎಮ್/ಎಮ್, ಕಂಡೆನ್ಸೇಟ್ ಆಫ್ ಫಾರ್ಮಾಲ್ಡಿಹೈಡ್ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಫ್ಥಲಿನ್ ಫಿನಾಲ್ ಸಲ್ಫೋರಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ ಸೋಡಿಯಮ್ ಸಾಲ್ಟ್ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದದ್ದು (ಡಿಸ್ಪರ್ಸಿಂಗ್ ಏಜಂಟ್) 1.4% ಎಮ್/ಎಮ್, ಸ್ಟಿಯರಿಲ್-ಬೆಂಝಿಮಿಡಝೋಲ್ ಡೈಸಲ್ಫೋನಿಕ್ ಆ್ಯಸಿಡ್ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದದ್ದು (ವೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಏಜಂಟ್) 0.6% ಎಮ್/ಎಮ್, ಕಾವೊಲಿನ್ ಕ್ಯೂ.ಎಸ್. 100% ಎಮ್/ಎಮ್.

Kannada

ونڈر اسٹار میٹالیکسائل 8%+مینکوزیب 64%ڈبلیوپی

(سسٹمک اور رابطہ پھپھوند کش کامرکب)

ونڈر اسٹار (میٹالیکسائل 8%+مینکوزیب 64%ڈبلیوپی) نم کرنے لائق ایک ایسا پاؤڈر ہے جس میں سسٹمک پھپھوند کش میٹالیکسائل اور رابطہ پھپھوند کش مینکوزیب کا مرکب شامل ہے۔ اس میں 80gm/kg میٹالیکسائل (8%m/m) اور 640gm/kg مینکوزیب (64%m/m) شامل ہے۔ ونڈر اسٹار فعل نشونما کی مدت کے دوران ٹارگیٹ پلانٹس کو اندر سے میٹالیکسائل کی سسٹمک سرگرمی سے اور مینکوزیب کی رابطہ سرگرمی سے باہر سے دوہرے تحفظ کی فراہمی کو یقینی بناتا ہے۔

ایپلی کیشن: مندرجہ ذیل امراض کے کنٹرول کیلئے ونڈر اسٹار کی سفارش کی جاتی ہے:

فصل	بیماری کا عام نام	خوراک / ہیکٹیر اے آئی (گرام یا%)	فارمولیشن (گرام یا%)	پانی میں حلول (لیٹر)	فصل پر گزشتہ چھڑکاؤ سے انتظار کی مدت (دن)
انگور	ڈاؤنی ملڈیو	2000 یا0.4%	2500 یا0.5%	500	7 ہفتے سے کم نہیں
تمباکو نرسری	ڈیمپنگ آف	3600 یا0.072%	5000 یا0.1%	5000	7 ہفتے سے کم نہیں
	لیف بلائٹ ر بلیک شینک (بوائی کے وقت ٹھوس بوچھار اور بوائی کے 30 دن بعد چھڑکاؤ)	1440 یا14%	2000 یا0.2%	1000	7 ہفتے سے کم نہیں
آلو	لیٹ بلائٹ	1800 یا0.18%	2500 یا0.25%	1000	7 ہفتے سے کم نہیں
سرسوں	وہائٹ رسٹ اور الٹرنیریا بلائٹ	1800 یا0.18%	2500 یا0.25%	1000	8 ہفتے سے کم نہیں
کالی مرچ	فائیٹوپتھورا فوٹ روٹ	1.8gai/vine یا0.09%	2.5g/vine یا0.125%	2lit/vine (چھڑکاؤ) 5lit/vine (مٹی بھگونا)	21 ہفتے سے کم نہیں
پرل ملٹ	ڈاؤنی ملڈیو	1440 یا0.028%	2000 یا0.4%	500	7 ہفتے سے کم نہیں

مطابقت پذیری: تجویز کردہ شرحوں پر، ونڈر اسٹار لائم سلفر کے علاوہ عام طور پر استعمال ہونے والی جراثیم کش پھپھوند کش دواؤں کے ساتھ مطابقت پذیر ہے۔ **ٹاکسی سٹی:** چوہے کیلئے شدید اورل LD500 اس کے جسم کے وزن کے 5000 mg/kg سے زیادہ ہے۔ یہ جلد پر ہلکی سوزش کا سبب بنتا ہے اور خرگوش کی آنکھ پر ہلکی سوزش کا سبب بنتا ہے۔ **استعمال کیلئے ہدایات:** پروڈکٹ کی ضروری مقدار کی پیمائش کریں اور اسے تھوڑے سے پانی میں اچھی طرح ملا لیں۔ بتائی گئی پانی کی مقدار شامل کریں اور اسے اچھی طرح ملائیں۔ نیپ سیک اسپریز، ہینڈ کمپریشن اسپریز جیسے ہائی وولیوم اسپرے آلات استعمال کرتے ہوئے پر ایک ہیکٹیر کو کور کرنے کیلئے پانی کے تناسب میں پروڈکٹ ملائیں۔ موٹرائز ڈنیپ سیک اسپریز، مسٹ بلوور مع جیٹ نوزل کے ساتھ کم وولیوم ایپلی کیشن کیلئے بھی موزوں ہے۔ **ذخیرہ:** 1۔ پھپھوند کش کے پیکیج کا ایسے علیحدہ کمروں یا جگہوں پر ذخیرہ کیا جانا چاہئے جو کھانے پینے کی دوسری اشیاء کا ذخیرہ کرنے کے لئے استعمال ہونے والے کمرے سے دور ہوں، یا انہیں پھپھوند کش کی مقدار اور فطرت کی بنیاد پر علیحدہ الماریوں میں مقفل رکھا جانا چاہئے۔ 2۔ پھپھوند کش کا ذخیرہ کرنے کے لئے بنے کمرے یا جگہیں مضبوط، خشک، روشن، ہوادار اور خاطر خواہ رقبے کے ہونے کے چاہئیں تا کہ بخارات سے آلودگی کو روکا جا سکے۔ **احتیاط:** اسپرے کی تیاری کیلئے کھانا پکانے کے برتن استعمال نہ کریں۔ اسپرے کے محلول کو ہلانے کیلئے لکڑی کا استعمال کریں۔ جلد کے رابطے میں آنے سے بچانے کیلئے دستانے پہنیں۔ سانس کے ذریعہ جسم میں جانے اور آنکھوں کے رابطے میں آنے سے بچیں۔ چھڑکاؤ کرتے وقت حفاظتی کپڑے، ماسک، چشمے، بوٹس پہنیں اور اپنے آپ کو اسپرے کے ذرات سے دور رکھیں۔ نوزل کو منہ سے پھونک نہ ماریں۔ پروڈکٹ کو ہینڈل یا استعمال کرتے وقت کھانے، پینے یا سگریٹ نوشی سے گریز کریں۔ اسپرے کا غیر استعمال شدہ محلول اسٹور نہ کریں۔ استعمال کے بعد روزانہ اسپریز، بالٹیاں اور دیگر برتن دھولیں۔ کام ختم ہونے کے بعد صابن اور ڈھیر سارے پانی سے ہاتھ دھوئیں اور کپڑے تبدیل کرلیں۔ آلودہ کپڑے بھی دھوئیں۔ جھرنے، تالاب، آبی راستے وغیرہ میں اسپرے کے مال چھینک کر یا اسپریز، آلودہ بالٹیوں کو ان میں دھو کر انہیں آلودہ نہ کریں۔ شہد کی مکھیوں کے فعال ہونے پر چھڑکاؤ نہ کریں۔ تجویز کردہ مقدار میں استعمال کرنے پر، جنگلات کی زندگی پر کسی منفی اثر کی توقع نہیں ہے۔ زہر کی کسی علامت کے ظاہر ہونے پر، فوری طور پر ڈاکٹر سے رجوع کریں۔ **استعمال شدہ ڈبوں کا زیاں:** 1۔ پیکیج یا اضافی مال اور مشین کی واشنگ اور ڈبوں کو ایسے محفوظ طریقے سے ضائع کرنا چاہئے کہ اس سے ماحولیاتی یا آبی آلودگی نہ ہو۔ 2۔ استعمال شدہ پیکیج کے دوبارہ استعمال کو روکنے کے لئے انہیں باہر نہیں چھوڑنا چاہئے۔ 3۔ پیکیج کو توڑ کر انسانی آبادی سے دور دفن کیا جانا چاہئے۔ **زہر کی علامت اور علاج:** لیباریٹری کنڈیشن کے تحت، چوہوں میں زہر کی مندرجہ ذیل علامات دیکھی گئی ہیں: خمار، ڈسپونیا، ایکسوپتھلمس، مڑا ہوا پوسچر اور بکھری ہوئی ہیئت۔ زہر کے اثر کی صورت میں، فوری طور پر ڈاکٹر کو بلائیں۔ منہ کے ذریعہ جسم میں جانے کے سبب زہر کا اثر ہونے کی صورت میں، مریض کو قے کروانا چاہئے۔ خارجی آلودگی کی صورت میں، آلودگی کو صابن اور پانی سے دھوکر آلودہ کپڑوں کو نکال کر مریض کو تازہ ہوا میں لے جانا چاہئے۔ **تریاق:** کوئی مخصوص تریاق نہیں ہے۔ مریض کا علامات کے مطابق علاج کریں۔ **مشمولات:** میٹالیکسائل اے آئی 8.0%m/m، مینکوزیب اے آئی 64%m/m، فارمل ڈی ہائیڈ اور نیپتھالین فینول سلفورک ایسڈ سوڈیم نمک یا اس کے مساوی کا کنڈینسیٹ (ڈسپرسنگ ایجنٹ) m/m 1.4%، اسٹیرائل بینزی میڈازول ڈائی سلفونک ایسڈ، سوڈیم نمک یا مساوی (نم کرنے والا ایجنٹ) 0.6%m/m سلی کان ایسڈ (کیریرز) 0.6%m/m، کاؤلین کیو ایس۔ 100.00%m/m۔

Urudu

Powered by

IndoLife® Super Specialities

Metalaxyl 8%+Mancozeb 64% WP

WONDER STAR®

Systemic and Contact Fungicide

मेटालेक्सिल ८% + मैंकोजेब ६४% घुलनशील पाउडर

वंडर स्टार

(अंतरप्रवाही और स्पर्शीय फफूंदीनाशक मिश्रण)

Manufactured & Marketed by: Indofil Industries Limited,
Regd. Office : Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai - 400 059

उत्पादक एवं विक्रेता : इंडोफिल इण्डस्ट्रीज लिमिटेड,
रजि.ऑफिस : कल्पतरू स्क्वेअर, ४थी मंजिल, कोन्डीविटा रोड, ऑफ अन्धेरी-कुर्ला रोड, अन्धेरी (पूर्व), मुंबई-४०० ०५९

Factory :
Unit C - D2/CH12, GIDC Estate Dahej, Tal. Vagra, Dist. Bharuch -392130, Gujarat. India,
Unit G - Plot No. 2201, 2202, 2336, 2337, G.I.D.C. Panoli, Tal. - Ankleshwar, Dist.- Bharuch, Gujarat - 394116

फैक्टरी :
यूनिट सी – डी२/सीएच१२, जीआयडीसी इस्टेट दहेज, ता. वाग्रा, जि. भरूच–३९२१३०, गुजरात. भारत,
यूनिट जी – प्लॉट नं. २२०१, २२०२, २३३६, २३३७, जी.आय.डी.सी. पानोली, ता. – अंकलेश्वर, जि.– भरूच, गुजरात – ३९४११६

For identification of Factory please see first Alphabet of Batch No
फैक्टरी की पहचान के लिए बैच नंबर का पहला अक्षर देखे

®-Registered Trademark of INDOFIL INDUSTRIES LIMITED, Mumbai, India.

For any complaint contact Customer Care Cell at Indofil Industries Limited, Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai - 400 059. Toll Free No. : 1800-120-003-004, email : customercare@indofil.com

Manufactured & Marketed by:

INDOFIL INDUSTRIES LIMITED

Regd. Office: Kalpataru Square, 4th Floor, Kondivita Road, Off Andheri-Kurla Road, Andheri (East), Mumbai - 400 059

08.22

WONDERSTAR® METALAXYL 8% + MANCOZEB 64% WP

(Mixture of Systemic and Contact Fungicide)

WONDERSTAR (Metalaxyl 8% + Mancozeb 64% WP) is a wettable powder containing a mixture of the systemic fungicide metalaxyl and the contact fungicide mancozeb. It contains 80 gm/kg. metalaxyl (8% m/m) and 640 gm/kg mancozeb (64% m/m) WONDERSTAR ensures a double protection to the target plants during the period of active growth from the inside due to systemic activity of metalaxyl and from the outside due to contact activity of mancozeb.

Application: WONDERSTAR is recommended for the control of the following diseases:

Crop	Common name of disease	Dosage per hectare a.i. (gm or %)	Formulation (gm or %)	Dilution in water (litre)	Waiting period from last spray to harvest (Weeks)
Grapes	Downy mildew	2000 or 0.4%	2500 or 0.5%	500	Not less than 7 weeks
Tobacco Nursery	Damping-off	3600 or 0.072%	5000 or 0.1%	5000	Not less than 7 weeks
	Leaf blight/ Black Shank (Soil drench at sowing and spray at 30 days after sowing)	1440 or 0.14%	2000 or 0.2%	1000	Not less than 7 weeks
Potato	Late blight	1800 or 0.18%	2500 0.25%	1000	Not less than 7 weeks
Mustard	White rust and *Alternaria* blight	1800 or 0.18%	2500 or 0.25%	1000	Not less than 8 weeks
Black Pepper	*Phytophthora* foot rot	1.8 g.a.i./vine or 0.09%	2.5 g/vine or 0.125%	2lit/vine (spraying) 5 lit/vine (soil drenching)	Not less than 21 weeks
Pearl millet	Downy mildew	1440 or 0.28%	2000 or 0.4%	500	Not less than 7 weeks

Compatability : At recommended rates, WONDERSTAR is compatible with most other commonly used insecticides and fungicides except lime sulphur. **Toxicity :** The acute oral LD 50 to rat is greater than 5000 mg. / kg body weight. It is a moderate irritant to skin and slight irritant to the eye of rabbits. **Directions for use :** Measure out the required quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation. Adjust the quantity of product in proportion to the water required to cover a hectare when high volume spray equipments such as knapsack sprayers, hand compression sprayers are used. It is also suitable for low volume application with motorised knapsack sprayers, mist blowers etc. with flood jet nozzle. **STORAGE :** 1.The package containing the fungicide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the fungicide. 2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and sufficient dimension to avoid contamination with vapour. **Precautions :** Do not use cooking utensils for preparing spray. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes Wear protective clothing, mask, goggles, boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused spray solution. Clean sprayer, buckets and other utensils with water daily after use. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc., by discharging leftover spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them. Do not spray when bees are active. When used at recommended dosages, no adverse effect on wild life is expected. In case of any sign of poisoning, immediately consult to Doctor. **Disposal off containers :** 1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers should be disposed of in a safe manner as to prevent environmental and water pollution. 2.The used packages shall not be left outside to present their re-use. 3. Packages shall be broken and buried away from habitation. **Poisoning symptoms and treatment :** Under laboratory conditions the following unspecific poisoning symptoms were observed in rats. Sedation, dyspnoea, exophthalmus, curved posture and ruffled fur. In case of poisoning, call a physician immediately. In case of poisoning by ingestion through mouth, victim should be induced to vomit. In case of external contamination wash off contamination by soap water and remove the contaminated clothes and keep the victim in fresh air. **Antidote :**No specific antidote is known; apply symptomatic therapy. **CONTENTS :** Metalaxyl a.i 8.0% m/m, Mancozeb a.i 64.0% m/m, Condensate of Formaldehyde and Napthlene phenol Sulfonic acid sodium salt or equivalent (Dispersing agent) 1.4% m/m, Stearyl-benzimidazole disulfonic acid, sodium salt or equivalent (wetting agent) 0.6% m/m, Silicic acid (carriers) 0.6% m/m, Kaolin q.s., **Total :** 100.00% m/m.

English

वंडर स्टार मेटालेक्सिल ८% + मैन्कोजेब ६४% घुलनशील पाउडर

(अंतरप्रवाही और स्पर्शीय फफूंदीनाशक मिश्रण)

वंडर स्टार (मेटालेक्सिल ८% + मैन्कोजेब ६४% घुलनशील पाउडर) एक अत्यंत सक्रिय घुलनशील पाऊडर है, जो कि सिस्टेमिक फफूंदीनाशक मेटालेक्सिल तथा दैहिक फफूंदीनाशक मैन्कोजेब का मिश्रण है। इसमें ८० ग्रा./किलो. मेटालेक्सिल (८% m/m) तथा ६४० ग्रा./किलो मैन्कोजेब (६४%m/m) होता है। वंडर स्टार पौधो का बिमारी से दोहरा बचाव करता है. अंदरसे मेटलेक्सिल की अंतरप्रवाही क्रिया के द्वारा तथा बाहरी, मैन्कोजेब की स्पर्श या दोहक क्रिया द्वारा। वंडर स्टार की सिफारिश निम्नलिखित बीमारीयों की रोकथाम के लिए की जाती है।

फसल	रोग का सामान्य नाम नाम	प्रति हेक्टर मात्रा क्रियाशील तत्व (ग्राम या %)	संरचना (ग्राम या %)	पानी के मात्रा (लीटर)	आखिरी छिड़काव व कटाई के बीच अंतर (हफ्तो मे)
अंगूर	मृदरोमिल फफूंद	२००० या ०.४%	२५०० या ०.५%	५००	कम से कम ७ हफ्ते
तम्बाकू पौध	आर्दगलन	३६०० या ०.०७२%	५००० या ०.१%	५०००	कम से कम ७ हफ्ते
	पर्ण अंगमारी/ काला तना (भूमि उपचार बोने के समय और छिड़काव बोने के ३० दिन पश्चात)	१४४० या ०.१४%	२००० या ०.२%	१०००	कम से कम ७ हफ्ते
आलू	पिछेता झूलसा रोग	१८०० या ०.१८%	२५०० या ०.२५%	१०००	कम से कम ७ हफ्ते
सरसौं	सफेद गेरूऔं और अल्टरनेरिया अंगमारी रोग	१८०० या ०.१८%	२५०० या ०.२५%	१०००	कम से कम ७ हफ्ते
काली मिरी	फायटोप्थोरा नीचला स्तरीय विगलन रोग	१.८ ग्रा. सक्रिय तत्व/लतिका या ०.०९	२.५%/ लतिका या ०.१२५%	२ लि/लतिका (छिड़काव) ५ लि/लतिका (जमिनमे डालना)	कम से कम २१ हफ्ते
बाजरा	मृदरोमील आसिता रोग	१४४० या ०.२८%	२००० या ०.४%	५००	कम से कम ७ हफ्ते

वंडर स्टार घुलनशील पाऊडर समान्यत सभी कीटनाशकों और फफूंदनाशकों के साथ मिलाया जा सकता है सिवाय चुना गंधक (लाइम सल्फर) के। **जहरीलापनः** चुहो के लिए मौखिक (Oral) एल.डी ५०,५००० मि. ग्रा/कि. ग्रा. शरीर का वजन, यह खरगोश के त्वचा को मध्यम खारीश (irritant) है और आखों को थोडा खारीश है। **उपयोग और पादय सुरक्षा यंत्र प्रयोग के लिए:** जरूरी मात्रा को मापकर उसे थोड़े पानी में अच्छी प्रकार मिलाए। इसके बाद बचा हुआ पानी मिलाकर अच्छी प्रकार दवाई की मात्रा को एक हेक्टर के लिए जरूरी पानी की मात्रा में मिलाए जब कि आपको उच्च आयतम छिड़काव उपकरणों का जैसे पीठ पर लादने वाला, हस्तचालित दबाव वाला छिड़काव यंत्र का प्रयोग करें। यहाँ पीठ पर लादने वाला शाक्तिचालित छिड़काव यंत्र, द्वारा निम्न आयतम छिड़काव विधि से भी उपयोग की जा सकती है, फ्लड जेट नाजल के साथ। **भण्डारणः १.** फफूंदनाशक के डिब्बे अलग जगह रखें जहाँ पर कोई और वस्तु खास तौर पर खाने की वस्तु न रखी हो या फफूंदनाशक की मात्रा (परिमाणा) या प्रकार के अनुसार किसी अलग अलमारी में ताले के अंदर रखिये। **२.** भण्डारण की जगह मजबूत बनावट की, खुष्क रोशनी और हवादार होने के साथ काफी खुली होनी चाहिए ताकि जहरीली हवा असर न कर सके। **सावधानियाँ:** छिड़काव का घोल बनाने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तमाल न करे। घोल बनाते समय छडी के उपयोग करें। त्वचा से संपर्क बचाने के लिए हाथो मे दस्ताने पहने, दवा आखों मे न जाने दे और न ही इसे सांस द्वारा अंदर जाने दें। छिड़काव के समय सुरक्षात्मक कपडे, मास्क व गॉगल पहने और छिड़काव के पुहारों से बचें। बोतल को मुंह से न फुके और उपयोग के समय न खाए, न पिये और न धुम्रपान करे, बचे हुए घोल को दुसरे दिन के लिए न रखिए। फव्वारे, बाल्टी और अन्य बर्तनों को इस्तेमाल के बाद रोजाना धों लें। काम के बाद हाथ को साबून व पर्याप्त पानी से धो ले और कपड़े बदल ले। दूषित न करें यानी न तो उनकी बचा हुआ घोल फेंक और न ही फव्वारे बाल्टी या अन्य दूषित बर्तनों को उनमें धोए। यदि मधुमक्खियाँ क्रियाशील हो तो स्प्रे न करें। यदि निर्देशित मात्रा में उपयोग किया जाए तो पशुधान पर कोई विपरीत असर नहीं होता है। विष लक्षण नजर आते ही डॉक्टर की सलाह लें। **खाली डिब्बों का निपटाराः १.**खाली डिब्बे बचा हुआ घोल तथा स्प्रे आदि की धुलाई का पानी सुरक्षित तरीके से नष्ट करें ताकि वातावरण दुषित न हों। **२.**खाली डिब्बे बाहर न फेंके ताकि उसका दुबारा उपयोग न हो सकें। **३.**खाली डिब्बों को जलाकर, काटकर, या बस्ती से दूर जमीन में गाड़ कर नष्ट कर दें। **विष के लक्षण एवं चिकित्स्ताः** जहर के प्रभाव के निम्नलिखित लक्षण चुहों में देखे गये है। ज्यादा सुस्ती आना, सांस लेने में तकलीफ, शरीर फटना, सिकुडना, मास पॅशियों में तनाव त्वचा का सिकुड़ना ये लक्षण दिन बाद विलीन हो जाते है। जहर के लक्षण दिखाई देते ही डॉक्टर को बुलाइए। यदि बदन पर छिंटे आदि पड जाए तो उन्हें साबून मिश्रीत पानी से धो डालिये और दुषित कपडों को उतार कर प्रभावित व्यक्ति को खुली हवा में रखिए। दवाई को मुँह से अंदर जाने की स्थिति में उल्टी कराइ जाए। **विषनाशकः** कोई खास विषनाशक उपलब्ध नही है। जहर के लक्षण पर आधारित उपचार करना चाहिए। **संयोजन :** मेटालेक्सिल (सक्रिय तत्व) ८.० % भार/आयतन, मैन्कोजेब (सक्रिय तत्व) ६४.० % भार/आयतन, कन्डेनसेट ओफ फोरमेलडिहाईड और नफ्थलीन फिनेल सल्फोनिक एसिड सोडियम साल्ट या कोई और (फैलाने वाला) १.४ % भार/आयतन, स्ट्राईल बेन्जइमीडाजोल डाईस्लफोनिक एसिड सोडियम साल्ट या समानअन्तर (भिदोनेवाला पदार्थ) ०.६ % भार/आयतन, सिलिकिक एसिड (बाहक पदार्थ) ०.६ % भार/आयतन, काओलिन q.s., **कूल :** १०० % भार/आयतन।

Hindi

वंडर स्टार मेटालेक्सिल ८% + मॅन्कोझेब ६४% डब्ल्यूपी

(आंतरप्रवाही आणि स्पर्श्य बुरशीनाशकांचे मिश्रण)

वंडरस्टार (मेटालेक्सिल ८% + मॅन्कोझेब ६४% डब्ल्यूपी) हे आंतरप्रवाही बुरशीनाशक मेटालेक्सिल आणि स्पर्श्य बुरशीनाशक मॅन्कोझेब यांचे मिश्रण असणारी भिजविता येणारी पावडर आहे. यामध्ये ८० ग्रॅ./किग्रॅ. मेटालेक्सिल (८% एम/एम) आणि ६४० ग्रॅ./किग्रॅ. मॅन्कोझेब (६४% एम/एम) आहे. वंडरस्टार हे अपेक्षित रोपांचे वाढीच्या सक्रीय कालावधीमध्ये मेटालेक्सिलच्या आंतरप्रवाही कार्यपद्धतीमुळे आतल्या बाजूने आणि मॅन्कोझेबच्या स्पर्श्यजन्य कार्यपद्धतीमुळे बाहेरच्या बाजुने, असे दुहेरी रक्षण होण्याची हमी देते.

वापर: पुढील रोगांवर नियंत्रण मिळविण्यासाठी वंडरस्टारची शिफारस केली जाते:

पिक(के)	रोगाचे सामान्य नाव	दर हेक्टरी मात्रा स.घ. (ग्रॅम किंवा %)	रसायन (ग्रॅम किंवा %)	द्रावणासाठी पाणी (लिटर)	शेवटच्या फवारणीपासून पीक तयार होईपर्यंत प्रतिक्षा कालावधी (आठवडे)
द्राक्ष	केवडा	२००० किंवा ०.४%	२५०० किंवा ०.५%	५००	७ आठवड्यापेक्षा कमी नाही
तंबाखूची रोपवाटिका	मर रोग	३६०० किंवा ०.०७२%	५००० किंवा ०.१%	५०००	७ आठवड्यापेक्षा कमी नाही
	पानावरील करपा/ ब्ल्याक शांक (लावणीच्या वेळी रोपांना आळवणी तसेच रोप लावणीनंतर ३० दिवसांनी फवारणी)	१४४० किंवा १४%	२००० किंवा ०.२%	१०००	७ आठवड्यापेक्षा कमी नाही
बटाटा	लेट ब्लाइट (उशीरा येणारा करपा)	१८०० किंवा ०.१८%	२५०० किंवा ०.२५%	१०००	७ आठवड्यापेक्षा कमी नाही
मोहरी	सफेद तांबेरा व *अल्टरनेरिया ब्लाइट*	१८०० किंवा ०.१८%	२५०० किंवा ०.२५%	१०००	८ आठवड्यापेक्षा कमी नाही
काळी मिरी	*फायटोफ्थोरा* फूट रॉट	१.८% ग्रॅ.स.घ./वेल किंवा ०.०९%	२.५% ग्रॅ./वेल किंवा ०.१२५%	२ लि./वेल (फवारणी) ५ लि./वेल (जमिनीतून आळवणी)	२१ आठवड्यापेक्षा कमी नाही
ज्वारी, बाजरी	केवडा	१४४० किंवा ०.२८%	२००० किंवा ०.४%	५००	७ आठवड्यापेक्षा कमी नाही

अनुरूपता: शिफारस केलेल्या प्रमाणात वापरल्यास वंडरस्टार हे लाइम सल्फर व्यतिरिक्त सर्वसाधारणपणे वापरण्यात येणारी बहुतेक किटकनाशके आणि बुरशीनाशके यांच्याशी अनुरूप आहे. **विषमयता:** उंदराला देण्यात येणारी तीव्र स्वरूपाची एलडी ५० मात्री ही ५००० मिग्रॅ./किग्रॅ. शारिरीक वजन यापेक्षा जास्त असते. यामुळे त्वचेवर सर्वसाधारण प्रमाणात दाह निर्माण होतो आणि सशांच्या डोळ्यांमध्ये हे सौम्य दाह निर्माण करते. **वापरासाठी सूचना:** उत्पादनाची आवश्यक तेवढी मात्रा मोजून घ्या आणि ती थोड्याशा पाण्यात व्यवस्थित मिसळून घ्या. सांगितलेले पाण्याचे उर्वरीत प्रमाण हळूहळू त्यात मिसळा. नॅपसॅक स्प्रेअर्स, हॅण्ड कॉम्प्रेशन स्प्रेअर्ससारख्या फवारणीच्या जास्त प्रमाणाच्या उपकरणांचा वापर करताना हेक्टर क्षेत्र आच्छादित करण्यासाठी आवश्यक असणारे पाणी उत्पादनाच्या प्रमाणाबरोबर जुळवून घ्या. मोटराइज्ड नॅपसॅक स्प्रेअर्स, फ्ल्यूडजेर नोझल्स असणारे मिस्ड ब्लोअर्स यासारख्या कमी वापरणाऱ्या साधनांसाठी देखील हे अनुरूप आहे. **साठवण** १) बुरशीनाशक असणारे डबे हे विशेषत: अन्नपदार्थ आणि इतर पदार्थ साठविण्यासाठी वापरण्यात येणाऱ्या खोल्या किंवा जागा यांच्यापासून दूर असणाऱ्या वेगळ्या खोल्या किंवा जागा यांच्यामध्ये साठवून ठेवावे किंवा बुरशीनाशकाचे प्रमाण आणि स्वरूप यांच्यानुसार स्वतंत्र कपाटांमध्ये कडीकुलूपात बंद करून ठेवण्यात यावेत. २) बुरशीनाशक साठविण्यासाठी ठरविलेल्या खोल्या किंवा जागा चांगल्या प्रकारे बांधलेल्या, कोरड्या, भरपूर प्रकाश असणाऱ्या आणि वाफांमुळे प्रदुषण होण्याचे (विषबाधा) टाळण्यासाठी हवा खेळती असणाऱ्या व पुरेशा आकरमानाच्या असल्या पाहिजेत. **खबरदारी:** फवारणीचे रसायन तयार करण्यासाठी स्वयंपाकाच्या भांड्याचा वापर करून नका. फवारणीचे रसायन ढवळण्यासाठी लाकडी दाड्यांचा वापर करा व त्वचेशी होणारा संपर्क टाळण्यासाठी हातमाजे वापरा. श्वासात जाऊ देऊ नका व डोळ्यांशी संपर्क येऊ देऊ नका. फवारणी करताना सुरक्षात्मक कपडे, मास्क, गॉगल्स, बूट्स यांचा वापर करा आणि फवारणीचा झोत (वारा) स्वत:वर येऊ देऊ नका. नोझल्स तोंडाने फुंकू नका. उत्पादन हाताळताना किंवा वापरताना काहीही खाऊ, पिऊ नका अथवा धूम्रपान करू नका. वापर न झालेले फवारणीचे रसायन साठवून ठेऊ नका. प्रत्येक वापरानंतर फवारणी यंत्र, बकेट्स व इतर भांडी पाण्याने धुवून काढा. काम झाल्यावर साबण व भरपूर पाणी घेऊन हात धुवून टाका आणि कपडे बदला. फवाणीचे उरलेले रसायन ओतून किंवा फवारणी यंत्रे, विषमय झालेल्या बकेट्स इत्यादी स्वच्छ करून पाण्याचे प्रवाह, तळी किंवा पाण्याचे स्त्रोत इ. यांना प्रदुषित करू नका. मधमाश्या कार्यरत असताना फवारणी करू नका. शिफारस केलेल्या प्रमाणात वापर केल्यास वन्यजीवनावर विपरीत परिणाम होणे अपेक्षित नाही. विषबाधेची कोणतीही लक्षणे आढळल्यास ताबडतोब तुमच्या डॉक्टरांचा सल्ला घ्या. **रिकाम्या डब्यांची विल्हेवाट:** १) डबे किंवा अतिरिक्त सामुग्री किंवा यंत्रे व डबे यांची धुवण पर्यावरण व पाणी यांचे प्रदूषण होणार नाही अशा सुरक्षित रीतीने विल्हेवाट लावण्यात यावी. २) डब्यांचा पुन्हा वापर होण्यास टाळण्यासाठी डबे बाहेर उघड्यावर टाकू नयेत. ३) रिकामे डबे तोडण्यात यावेत आणि लोकवस्ती पासून दूर जमिनीत गाडून टाकण्यात यावेत. **विषबाधेची लक्षणे व उपचार:** प्रयोगशालेत स्थितीमध्ये उंदरांमध्ये विषबाधेची पुढील वैशिष्ट्यपूर्ण नसणारी लक्षणे दिसून आली होती. गुंगी येणे, श्वासोश्वासात अडथळा, डोळे बाहेर येणे, शरीर वाकडे होणे आणि शरीरावरील लव चुरगळल्यासारखी होणे. विषबाधा झाल्यास ताबडतोब डॉक्टरांना बोलवा. तोंडातून गिळले जाऊन विषबाधा झाल्यास पिडीत व्यक्तीच्या ओकाऱ्या काढण्यात याव्यात. शरीरबाह्य संसर्ग झाल्यास त्वचा, संसर्ग झालेला भाग साबणाने धुवून काढा आणि दूषित कपडे काढून टाका व पिडीत व्यक्तीला मोकळ्या हवेत ठेवा. **उतारा:** विशिष्ट उतारा माहीत नाही. लक्षणानुसार उपचार करा. **घटक:** मेटालेक्सिल स.घ. ८.०% एम/एम, मॅन्कोझेब सं.घ. ६४.०% एम/एम, फॉर्मालडिहाइड आणि नेप्थालिन फेनॉल सल्फोरिक ॲसिड सोडियम सॉल्ट किंवा तत्सम पदार्थ यांचे कन्डेन्सेट (पसरविणारा घटक) १.४% एम/एम, स्टिराइल–बेन्झिमायडाझोल डायसल्फोनिक ॲसिड, सोडियम सॉल्ट किंवा तत्सम (भिजविणारा घटक) ०.६% एम/एम, सिलिकॉन ॲसिड (वाहक पदार्थ) ०.६% एम/एम, काओलिन उर्वरीत भाग १००.००% एम/एम.

Marathi

વંડરસ્ટાર મેટાલેક્સિલ ૮% + મેન્કોઝેબ ૬૪% ડબ્લ્યુપી

(અંતઃપ્રવાહી અને સ્પર્શીય ફૂગનાશકનું મિશ્રણ)

વંડરસ્ટાર (મેટાલેક્સિલ ૮% + મેન્કોઝેબ ૬૪% ડબ્લ્યુપી) ભિનાશક્ષમ પાઉડર છે, જેમાં અંતઃપ્રવાહી ફૂગનાશક મેટાલેક્સિલ અને સ્પર્શીય ફૂગનાશક મેન્કોઝેબનું મિશ્રણ છે. તેમાં કિલો દીઠ ૮૦ ગ્રા. મેટાલેક્સિલ (૮% એમ/એમ) અને કિલો દીઠ ૬૪૦ ગ્રા. મેન્કોઝેબ (૬૪% એમ/એમ) સમાવિષ્ટ છે. વંડરસ્ટાર મેટાલેક્સિલની અંતઃપ્રવાહી પ્રવૃત્તિને લીધે અંદરથી અને મેન્કોઝેબની સ્પર્શીય પ્રવૃત્તિને લીધે બહારથી સક્રિય વૃદ્ધિના સમયગાળા દરમિયાન લક્ષ્યનાં છોડોનું બેગણું રક્ષણ કરવાની ખાતરી રાખે છે.

છંટકાવઃ નિમ્નલિખિત રોગોના નિયંત્રણ માટે વંડરસ્ટાર સૂચન કરાય છેઃ

પાક	રોગનાં સામાન્ય નામ	હેક્ટર દીઠ માત્રા એ.આઈ. (ગ્રામ અથવા %)	સંરચના (ગ્રામ અથવા %)	પાણીમાં માત્રા (લિટર)	છેલ્લો છંટકાવ અને લણણી વચ્ચે થોભવાનો સમયગાળો (સપ્તાહ)
દ્રાક્ષ	ડાઉની મીલડ્યુ	૨૦૦૦ અથવા ૦.૪%	૨૫૦૦ અથવા ૦.૫%	૫૦૦	૭ સપ્તાહથી ઓછા નહીં
તમાકુની નર્સરી	ડેમ્પિંગ–ઓફ્ફ	૩૬૦૦ અથવા ૦.૦૭૨%	૫૦૦૦ અથવા ૦.૧%	૫૦૦૦	૭ સપ્તાહથી ઓછા નહીં
	પાન અંગમારી/ કાળા શેન્ક (વાવણી સમયે માટી પલાળવી અને વાવણી પછી ૩૦ દિવસે છંટકાવ કરવો)	૧૪૪૦ અથવા ૧૪%	૨૦૦૦ અથવા ૦.૨%	૧૦૦૦	૭ સપ્તાહથી ઓછા નહીં
બટેટા	પાછીતરો સુકારો	૧૮૦૦ અથવા ૦.૧૮%	૨૫૦૦ અથવા ૦.૨૫%	૧૦૦૦	૭ સપ્તાહથી ઓછા નહીં
રાય	સફેદ ગેરૂ અને *આલ્ટરનેરિયા અંગમારી*	૧૮૦૦ અથવા ૦.૧૮%	૨૫૦૦ અથવા ૦.૨૫%	૧૦૦૦	૮ સપ્તાહથી ઓછા નહીં
કાળા મરી	*ફાયટોફ્થોરા* તળિયાનો સડો	૧.૮% ગ્રા.એ.આઈ./ વેલ અથવા ૦.૦૯%	૨.૫ ગ્રા./વેલ અથવા ૦.૧૨૫%	૨ લિ./વેલ (છંટકાવ) ૫ લિ./વેલ (માટી પલાળવી)	૨૧ સપ્તાહથી ઓછા નહીં
બાજરો	ડાઉની મીલડ્યુ	૧૪૪૦ અથવા ૦.૨૮%	૨૦૦૦ અથવા ૦.૪%	૫૦૦	૭ સપ્તાહથી ઓછા નહીં

અભિમુખતાઃ સૂચિત દરે વંડરસ્ટાર લાઈમ સલ્ફર સિવાય અત્યંત સામાન્ય રીતે ઉપયોગ કરાતાં અન્ય જંતુનાશકો અને ફૂગનાશકો સાથે અભિમુખ છે. **ઝેરીપણુંઃ** ઉંમરને તીવ્ર ઓરલ એલડી ૫૦ શરીરના વજનના કિલો દીઠ ૫૦૦૦ મિગ્રાથી વધુ. તે સસલાની ત્વચામાં સહેજ દાહક સોજો અને આંખોમાં દાહક સોજો પેદા કરે છે. **ઉપયોગની રીતઃ** ઉત્પાદનની આવશ્યક માત્રા માપમાં લો અને થોડી માત્રામાં પાણી સાથે સારી રીતે મિશ્રણ કરો. હવે સતત હલાવવા સાથે નિર્દિષ્ટ મુજબ બાકી પાણીની માત્રા પણ ઉમેરી દો. નેપસેક સ્પ્રેયર્સ, હેન્ડ કોમ્પ્રેશન સ્પ્રેયર્સ જેવાં હાઈ વોલ્યુમ સ્પ્રે ઉપકરણ ઉપયોગ કરાય ત્યારે હેક્ટર આવરી લેવા માટે આવશ્યક પાણીના પ્રમાણમાં ઉત્પાદનની માત્રા સમાયોજિત કરો. તે ફ્લડ જેટ નોઝલ સાથે યંત્ર સંચાલિત નેપસેક સ્પ્રેયર્સ, મિસ્ટ બ્લોઅર્સ સાથે નીચા વોલ્યુમે છંટકાવ માટે પણ અનુકૂળ છે. **સંગ્રહઃ** ૧) ફૂગનાશક ધરાવતાં પેકેજો ખાસ કરીને ખાદ્યપદાર્થ સહિત અન્ય સામગ્રીના સંગ્રહ માટે ઉપયોગ કરાતાં રુમ કે સંકુલથી દૂર અલગ રુમ કે સંકુલમાં સંગ્રહ કરવું જોઈએ અથવા ફૂગનાશકનો પ્રકાર અને માત્રાને આધારે તાળું–ચાવી હોય તેવા કબાટમાં સંગ્રહ કરવો જોઈએ. ૨) ફૂગનાશકનો સંગ્રહ કરવા માટેની આ જગ્યા મજબૂત બાંધેલી, સૂકી, સારો હવાઉજાશ અને પૂરતી હોવી જોઈએ, જેથી બાષ્પથી પ્રદૂષણ ટળે. **સાવચેતીઓઃ** છંટકાવનું મિશ્રણ તૈયાર કરવા માટે રસોઈનાં વાસણો ઉપયોગ નહીં કરો. છંટકાવનું મિશ્રણ હલાવવા માટે લાકડીનો ઉપયોગ કરો. ત્વચા સાથે સંપર્ક ટાળવા માટે હાથમોજાં પહેરો. શ્વાસમાં નહીં જાય અને આંખોના સંપર્કમાં નહીં આવે તેનું ધ્યાન રાખો. છંટકાવ સમયે સુરક્ષાત્મક કપડાં, માસ્ક, ગોગલ્સ, બૂટ પહેરો અને છંટકાવની ધૂમ્રના સંપર્કમાં નહીં આવો તેનું ધ્યાન રાખો. નોઝલને મોઢેથી ફૂંકશો નહીં. ઉત્પાદન હાથ ધરતી અને છંટકાવ કરતી વખતે કશું ખાવું, પીવું કે ધૂમ્રપાન નહીં કરવું. ઉપયોગ ન થયેલું છંટકાવનું મિશ્રણ સંગ્રહ નહીં કરો. ઉપયોગ પછી રોજ પાણીથી સ્પ્રેયર, બકેટ અને અન્ય વાસણો સાફ ધોઈ નાખો. કામ પછી હાથોને સાબુ અને ભરપૂર પાણીથી ધોઈ નાખો અને કપડાં બદલી નાખો દૂષિત કપડાં ધોઈ નાખો. દૂષિત પાણીના વહેણ, તળાવ, જળમાર્ગ વગેરેમાં છંટકાવની બચેલી સામગ્રી ફેંકીને અથવા તેમાં સ્પ્રેયર, દૂષિત બકેટ વગેરે સાફ કરીને દૂષિત નહીં કરો. મધમાખી સક્રિય હોય ત્યારે છંટકાવ નહીં કરો. સૂચિત માત્રામાં ઉપયોગ કરાય તો હિંસ્ર જીવન પર કોઈ આડઅસરની શક્યતા નથી. જો ઝેરનાં લક્ષણ જણાય તો તાત્કાલિક ડોક્ટરને બતાવો. **ખાલી ડબ્બાઓનો નિકાલઃ** ૧) પેકેજો અને વધારાની સામગ્રીઓ અને મશીનના ધોવાણનો કચરો નિકાલ એ રીતે કરવો જોઈએ કે પર્યાવરણ અને પાણી પ્રદૂષિત નહીં થાય. ૨) પેકેજોનો ફરીથી ઉપયોગ ટાળવા માટે તેને ખુલ્લામાં નહીં છોડશો. ૩) પેકેજો તોડી નાખો અને માનવી વસાહતથી દૂર દાટી નાખો. **ઝેરનાં લક્ષણો અને ઉપચારઃ** લેબોરેટરીની સ્થિતિઓમાં ઉંદરોમાં નિમ્નલિખિત અવિશિષ્ટ ઝેરનાં લક્ષણો દેખાયાં છે. ઘેન, ડાયસ્પનોઈ, એક્ઝોપ્થેલ્મસ, અંગસ્થિતિ વાંકી થવી અને રફ્લ્ડ ફર. ઝેર લાગુ થાય તો તાત્કાલિક ડોક્ટરને બતાવો. મોઢા વાટે પેટમાં જાય તો પીડિતને ઊલટી કરાવો. બહારી ભાગ દૂષિત થવા પર સાબુ અને પાણીથી ધોઈ નાખો અને દૂષિત કપડાં કાઢી નાખો અને પીડિતને ખુલ્લી હવામાં બહાર લાવો. **વિષનાશકઃ** કોઈ ચોક્કસ વિષનાશક જ્ઞાત નથી. લક્ષણ અનુસાર ઉપાય કરો. **માત્રાઃ** મેટાલેક્સિલ એ.આઈ. ૮.૦% એમ/એમ, મેન્કોઝેબ એ.આઈ. ૬૪.૦% એમ/એમ, ફોર્મલડિહાઈડ અને નેપ્થાલીન ફિનોલ સલ્ફોરિક એસિડ સોડિયમ સોલ્ટ અવા સમકક્ષનું કન્ડેન્સેટ (ડિસ્પર્સિંગ એજન્ટ) ૧.૪% એમ/એમ, સ્ટીરાઈલ–બેન્ઝીમિડાઝોલ ડાઇસલ્ફોનિક એસિડ, સોડિયમ સોલ્ટ અથવા સમકક્ષ (વેટિંગ એજન્ટ) ૦.૬% એમ/એમ, સિલિકોન એસિડ (કેરિયર્સ) ૦.૬% એમ/એમ, કાઓલિન ક્યુ.એસ. ૧૦૦.૦૦% એમ/એમ.

Gujarathi

ওগুারষ্টার মেটাল্যাক্সাইল ৮% + ম্যাঙ্কোজেব ৬৪% ডব্লুপি

(অন্তর্বাহী এবং স্পর্শজনিত ছত্রাকনাশকের মিশ্রণ)

ওগুারষ্টার (**মেটাল্যাক্সাইল ৮% + ম্যাঙ্কোজেব ৬৪% ডব্লুপি**) হচ্ছে অন্তর্বাহী ছত্রাকনাশক মেটাল্যাক্সাইল এবং স্পর্শজনিত ছত্রাকনাশক ম্যাঙ্কোজেবের একটা মিশ্রণ সম্বলিত জলে ঘুলনশীল পাউডার। এতে আছে ৮০ গ্রাঃ/কেজি মেটাল্যাক্সাইল (৮% ভর/ভর) এবং ৬৪০ গ্রাঃ/কেজি ম্যাঙ্কোজেব (৬৪% ভর/ভর)। ওগুারষ্টার, চিহ্নিত গাছগুলোর সক্রিয় বৃদ্ধির সময়কাল চলাকালীন মেটাল্যাক্সাইলের অন্তর্বাহী কার্য্যকলাপের কারণে ভেতর থেকে এবং ম্যাঙ্কোজেবের স্পর্শজনিত কার্য্যকলাপের কারণে বাইরে থেকে দ্বৈত সুরক্ষা সুনিশ্চিত করে।

প্রয়োগ : ওগুারষ্টার নিম্নলিখিত রোগসমূহ নিয়ন্ত্রণের জন্যে সুপারিশকৃত হয় :

ফসল	রোগের সাধারণ নাম	মাত্রা প্রতি হেক্টর সঃ উঃ (গ্রাঃ বা %)	ফর্মুলেশন (গ্রাঃ বা %)	তরলীকরণের জল (লিঃ)	শেষ স্প্রে থেকে ফসল তোলা পর্যন্ত অপেক্ষার সময়কাল (সপ্তাহ)
আঙুর	ডাউনি মিলডিউ	২০০০ বা ০.৪%	২৫০০ বা ০.৫%	৫০০	৭ সপ্তাহের থেকে কম নয়
তামাক (চারাতলা)	নেতিয়ে পড়া	৩৬০০ বা ০.০৭২%	৫০০০ বা ০.১%	৫০০০	৭ সপ্তাহের থেকে কম নয়
	পাতা ধসা/ কালো শাঙ্ক (বপনে মাটি ভেজানো ও বপনের ৩০ দিন পরে স্প্রে)	১৪৪০ বা ১৪%	২০০০ বা ০.২%	১০০০	৭ সপ্তাহের থেকে কম নয়
আলু	নাবি ধসা	১৮০০ বা ০.১৮%	২৫০০ বা ০.২৫%	১০০০	৭ সপ্তাহের থেকে কম নয়
সর্ষে	সাদা মরচে ও *অল্টারনারিয়া ধসা*	১৮০০ বা ০.১৮%	২৫০০ বা ০.২৫%	১০০০	৮ সপ্তাহের থেকে কম নয়
গোলমরিচ	*ফাইটোফথোরা* গোড়া পচা	১.৮% গ্রাঃ সঃ উঃ/লতাগাছ বা ০.০৯%	২.৫% গ্রাঃ /লতাগাছ বা ০.১২৫%	২ লিঃ/লতাগাছ (স্প্রে করা) ৫ লিঃ/লতাগাছ (মাটি ভেজানো)	২১ সপ্তাহের থেকে কম নয়
ভুট্টা	ডাউনি মিলডিউ	১৪৪০	২০০০	৫০০	৭ সপ্তাহের থেকে কম নয়

সুসঙ্গততা : সুপারিশকৃত হারে, ওগুারষ্টার, চূন গন্ধক ছাড়া সাধারণত বেশীরভাগ ব্যবহৃত অন্যান্য কীটনাশক ও ছত্রাকনাশকের সঙ্গে সুসঙ্গত। **বিষাক্ততা :** ইঁদুরের প্রতি তীব্র মৌখিক এলডি ৫০ হলো ৫০০০ মিঃগ্রাঃ/কেজি দেহওজনের থেকে অধিকতর। এটা খরগোশের ত্বকের প্রতি পরিমিত উত্তেজিতা এবং চোখের প্রতি সামান্য উত্তেজিতা। **ব্যবহারের জন্যে নির্দেশ :** প্রোডাক্টের প্রয়োজনীয় পরিমাণ মেপে নিয়ে, অল্প পরিমাণ জলে ভালোভাবে মেশান। উল্লেখিত মতো বাদবাকী জল ঢেলে আগাগোড়া তোলপাড় করুন। ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার্স, হ্যাণ্ড কম্প্রেশন স্প্রেয়ার্সের মতো উচ্চ ভল্যুম স্প্রে সরঞ্জাম ব্যবহৃতের ক্ষেত্রে, এক হেক্টর আওতাভুক্ত করতে প্রয়োজনীয় জলের সঙ্গে অনুপাতে প্রোডাক্টের পরিমাণ সামঞ্জস্য করবেন। এটা ফ্লাড জেট্ নজল্ লাগানো মোটরচালিত ন্যাপস্যাক স্প্রেয়ার্স, মিষ্ট ব্লোয়ার্স ইত্যাদির সহযোগে কম ভল্যুম প্রয়োগের জন্যেও উপযুক্ত। **মজুতকরণ :** ১. ছত্রাকনাশক সম্বলিত প্যাকেজ অন্যান্য পদার্থ, বিশেষতঃ খাদ্য পদার্থ মজুত করার জন্যে ব্যবহৃত ঘর বা পরিসর থেকে দূরে, পৃথক ঘর বা পরিসরে মজুত করতে হবে অথবা ছত্রাকনাশকের পরিমাণ ও প্রকৃতির ওপর নির্ভর করে পৃথক আলমারিতে তালা বন্ধের অধীনে রাখতে হবে। ২. ছত্রাকনাশক মজুতকরণের জন্যে ব্যবহৃত ঘর বা পরিসর হতে হবে সুনির্মিত, শুষ্ক, সুআলোকিত এবং বাতায়িত আর বাষ্পতার দ্বারা দূষণ এড়াতে পর্য্যাপ্ত আয়তনযুক্ত। **সাবধানতা :** স্প্রে-দ্রবণ বানানোর জন্যে রান্নার বাসন ব্যবহার করবেন না। স্প্রে-দ্রবণ নাড়ানোর জন্যে লাঠি ব্যবহার করবেন। ত্বকের সঙ্গে সংস্পর্শ এড়াতে হাতমোজা পরবেন। শ্বাসে যাওয়া ও চোখের সংস্পর্শে আসাও এড়াবেন। স্প্রে করার সময়ে সুরক্ষামূলক পোশাক, মুখোশ, রোদচশমা, বুটজুতো পরবেন এবং নিজেকে স্প্রে-কণার প্রতি প্রকটিত করবেন না। মুখ দিয়ে নজলে ফুঁ মারবেন না। প্রোডাক্ট নাড়াচাড়া বা প্রয়োগ করার সময়ে খাওয়া, পানীয় পান ও ধুমপান করা বারণ। অব্যবহৃত স্প্রে-দ্রবণ মজুত করবেন না। ব্যবহারের পরে প্রতিদিন স্প্রেয়ার, বালতি ও অন্যান্য বাসনপত্র জল দিয়ে ধোবেন। কাজ শেষ হবার পরে সাবান ও প্রচুর জল দিয়ে হাত ধোবেন এবং পোশাক বদলাবেন। এছাড়াও দূষিত পোশাক ধোবেন। অবশিষ্ট থাকা স্প্রে-দ্রবণ খাল, পুকুর, জলধারা ইত্যাদির মধ্যে ফেলে বা স্প্রেয়ার্স, দূষিত বালতি ইত্যাদি ধুয়ে ঐসব দূষিত করবেন না। মৌমাছিরা সক্রিয় থাকার সময়ে স্প্রে করবেন না। সুপারিশকৃত মাত্রায় ব্যবহৃতের ক্ষেত্রে বন্য জীবদের ওপর কোনও বিরূপ প্রভাব প্রত্যাশিত নয়। যেকোন বিষক্রিয়ার লক্ষণের ক্ষেত্রে, অবিলম্বে ডাক্তারের পরামর্শ নেবেন। **পাত্রাদির বিনষ্টি করণ :** ১. প্যাকেজসমূহ বা উদ্বৃত্ত পদার্থ এবং মেশিন তথা পাত্রাদি ধোয়ানি তরলাদি এমন নিরাপদ উপায়ে বিনষ্ট করতে হবে যাতে যেখানে সেখানে পরিবেশ ও জলের দূষণ প্রতিরোধ হয়। ২. ব্যবহৃত প্যাকেজগুলোর পুনর্ব্যবহার রোধ করতে উহা যত্রতত্র ফেলে রাখবেন না। ৩. প্যাকেজগুলো জনবসতি থেকে দূরে পুঁতে ফেলতে হবে। **বিষাক্ততার লক্ষণাদি ও চিকিৎসা :** ল্যাবরেটরীর অবস্থাদির অধীনে, নিম্নলিখিত সুনির্দিষ্টহীন বিষাক্ততার লক্ষণাদি ইঁদুরদের মধ্যে পর্য্যবেক্ষিত হয়েছে। যন্ত্রণাহর, ডায়াসপোনিয়া, এক্সঅফথ্যালমাস, বক্র দেহভঙ্গিমা এবং উস্কোখুস্কো লোম। বিষাক্ততার ক্ষেত্রে, অবিলম্বে ডাক্তার ডাকবেন। মুখের মাধ্যমে গেলার দ্বারা বিষাক্ততার ক্ষেত্রে, আক্রান্ত ব্যক্তিকে বমি করতে প্ররোচিত করবেন। বাহ্যিক দূষিত হওয়ার ক্ষেত্রে, সাবান ও জল দিয়ে দূষণ ধোবেন এবং দূষিত পোশাক খুলে দেবেন আর আক্রান্ত ব্যক্তিকে মুক্ত বায়ুতে রাখবেন। **প্রতিষেধক :** সুনির্দিষ্ট কোনও প্রতিষেধক জানা নেই। লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা। **উপাদানসমূহ :** মেটাল্যাক্সাইল সঃ উঃ ৮% ভর/ভর, ম্যাঙ্কোজেব সঃ উঃ ৬৪% ভর/ভর, ফর্ম্যালডিহাইড এবং ন্যাপথলিন ফেনল সালফোরিক অ্যাসিড সোডিয়াম লবণের ঘনীভবন বা সমতূল্য (ছড়িয়ে পড়ার পদার্থ) ১.৪% ভর/ভর, ষ্টেরাইল-বেঞ্জিমিডাজোল ডাইসালফোনিক অ্যাসিড, সোডিয়াম লবণ বা সমতূল্য (সিক্তকারী পদার্থ) ০.৬% ভর/ভর, সিলিকন অ্যাসিড (সংবাহক) ০.৬% ভর/ভর, কেওলিন যথেষ্ট পরিমাণ ১০০.০০% ভর/ভর।

Bengali

ୱାଣ୍ଡରଷ୍ଟାର୍ ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ୮% + ମାନ୍‌କୋଜେବ୍ ୬୪% ଡବ୍ଲୁପି

(ଅନ୍ତର୍ଭେଦୀ ଓ ସଂସର୍ଗୀୟ ଫିମ୍ପିନାଶକର ସମଷ୍ଟି)

ୱାଣ୍ଡରଷ୍ଟାର୍ (**ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ୮% + ମାନ୍‌କୋଜେବ୍ ୬୪% ଡବ୍ଲୁପି**) ୱେଟେବଲ୍ ପାଉଡରରେ ଅଛି ଅର୍ନ୍ତର୍ଭେଦୀ ଫିମ୍ପିନାଶକ ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ଓ ସଂସର୍ଗୀୟ ଫିମ୍ପିନାଶକ ମାନ୍‌କୋଜେବ୍ । ଏଥିରେ ଅଛି ୮୦ ଗ୍ରାମ୍/କେଜି ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ (୮% ଏମ୍/ଏମ୍) ଆଉ ୬୪୦ ଗ୍ରାମ୍/କେଜି ମାନ୍‌କୋଜେବ୍ (୬୪% ଏମ୍/ଏମ୍) । ଲକ୍ଷ୍ୟ ଗଛମାନଙ୍କ ସକ୍ରିୟ ବୃଦ୍ଧି ବେଳେ ୱାଣ୍ଡରଷ୍ଟାର୍ ଦୁଇ ପ୍ରକାର ସୁରକ୍ଷା ନିଶ୍ଚିତ କରିଥାଏ – ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍'ର ଅନ୍ତର୍ଭେଦୀ କ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ଭିତରୁ ଓ ମାନ୍‌କୋଜେବ୍'ର ସଂସର୍ଗୀୟ କ୍ରିୟା ଦ୍ୱାରା ବାହାରୁ ।

ପ୍ରୟୋଗ : ୱାଣ୍ଡରଷ୍ଟାର୍ କୁ ତଳଲିଖିତ ରୋଗ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଲାଗି ସୁପାରିଶ କରାଯାଏ :

ଫସଲ	ରୋଗଙ୍କ ଜଣାଶୁଣା ନାମ	ମାତ୍ରା/ହେକ୍ଟର ସ.ଉ. (ଗ୍ରାମ୍ ବା %)	ଫର୍ମୁଲେଶନ୍ (ଗ୍ରାମ୍ ବା %)	ମିଶାଇବା ପାଣି (ଲିଟର)	ଶେଷ ସିଞ୍ଚନ ଠାରୁ ଅମଳ ମଧ୍ୟରେ ଅପେକ୍ଷା ଅବଧି (ସପ୍ତାହ)
ଅଙ୍ଗୁର	ପତ୍ରତଳି ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ	୨୦୦୦ ବା ୦.୪%	୨୫୦୦ ବା ୦.୫%	୫୦୦	ଅତି କମରେ ୭ ସପ୍ତାହ
ଧୂଆଁ ପତ୍ର ତଳି କିଆରୀ	ଛେଦ୍ର ବିଗଳନ	୩୬୦୦ ବା ୦.୦୭୨%	୫୦୦୦ ବା ୦.୧%	୫୦୦୦	ଅତି କମରେ ୭ ସପ୍ତାହ
	ପତ୍ର ଅଙ୍ଗମାରୀ/ ବ୍ଲାକ୍ ଶାଙ୍କ (ବିହନ ବୁଣିବା ବେଳେ ମୃତ୍ତିକା ସିଞ୍ଚନ ଓ ବୁଣିବାର ୩୦ ଦିନରେ ସିଞ୍ଚନ)	୧୪୪୦ ବା ୧୪%	୨୦୦୦ ବା ୦.୨%	୧୦୦୦	ଅତି କମରେ ୭ ସପ୍ତାହ
ଆଳୁ	ଉଚ୍ଛୁର ଅଙ୍ଗମାରୀ	୧୮୦୦ ବା ୦.୧୮%	୨୫୦୦ ବା ୦.୨୫%	୧୦୦୦	ଅତି କମରେ ୭ ସପ୍ତାହ
ସୋରିଷ	ଧଳା କଳଙ୍କି ଓ *ଅଲଟର୍ନେରିଆ ବ୍ଲାଇଟ୍*	୧୮୦୦ ବା ୦.୧୮%	୨୫୦୦ ବା ୦.୨୫%	୧୦୦୦	ଅତି କମରେ ୮ ସପ୍ତାହ
ଗୋଲମରିଚ	*ଫାଇଟୋଫ୍‌ଥୋରା* ଫୁଟ୍ ରଟ୍	୧.୮ ଗ୍ରା.ସ.ଉ./ଲତା ବା ୦.୦୯%	୨.୫% ଗ୍ରା./ଲତା ବା ୦.୧୨୫%	୨ ଲି./ଲତା (ସିଞ୍ଚନ) ୫ ଲି./ଲତା (ମୃତ୍ତିକା ସିଞ୍ଚନ)	ଅତି କମରେ ୨୧ ସପ୍ତାହ
ପର୍ଲ ମିଲେଟ୍	ପତ୍ରତଳି ପାଉଁଶିଆ ରୋଗ	୧୪୪୦ ବା ୦.୨୮%	୨୦୦୦ ବା ୦.୪%	୫୦୦	ଅତି କମରେ ୭ ସପ୍ତାହ

ଅନୁକୂଳତା : ସୁପାରିଶକୃତ ମାତ୍ରାରେ, ୱାଣ୍ଡରଷ୍ଟାର୍ ଅଧିକାଂଶ କୀଟନାଶକ ଓ ଫିମ୍ପିନାଶକ ସହିତ ମିଶାଇ ପ୍ରୟୋଗ ସକାଶେ ଅନୁକୂଳ, ଲାଇମ୍ ସଲଫର୍ ପାଇଁ ନୁହେଁ । **ବିଷାକ୍ତତା :** ମୂଷା ପାଇଁ ତୀବ୍ର ମୌଖିକ ବିଷାକ୍ତତା ଏଲ୍‌ଡି ୫୦ ହେଉଛି ୫୦୦୦ ମି.ଗ୍ରା./କେଜି ଶାରୀରିକ ଓଜନ ଠାରୁ ଅଧିକ । ଏହା ଠେକୁଆ ତ୍ୱଚାରେ ମଧ୍ୟମ ଧରଣର ଓ ଆଖିରେ ସାମାନ୍ୟ ଜଳାପୋଡ଼ା କରାଏ । **ପ୍ରୟୋଗ ବିଧି :** ଆବଶ୍ୟକ ମାତ୍ରାର ଉତ୍ପାଦକୁ ପ୍ରଥମେ ଅଳ୍ପ ପାଣି ମିଶାଇ ଭଲକରି ଗୋଳାନ୍ତୁ । ତାପରେ ବତାଯାଇଥିବା ମାତ୍ରାର ବାକି ପାଣି ମିଶାଇବା ବେଳେ ପୁଣି ଭଲକରି ଗୋଳାନ୍ତୁ । ନାପ୍‌ସାକ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର, ହ୍ୟାଣ୍ଡ କମ୍ପ୍ରେଶନ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର ପରି ହାଇ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର ଦ୍ୱାରା ସିଞ୍ଚିବା ବେଳେ ଗୋଟେ ହେକ୍ଟର୍ ବିଲ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ପାଣି ମାତ୍ରା ପାଇଁ ଉତ୍ପାଦ ମାତ୍ରା ଆଡ୍‌ଜଷ୍ଟ କରନ୍ତୁ । ଫ୍ଲଡ୍ ଜେଟ୍ ନୋଜଲ୍ ଲଗା ମୋଟରାଇଜ୍ଡ ନାପ୍‌ସାକ୍ ସ୍ପ୍ରେୟର, ମିଷ୍ଟ ବ୍ଲୋୟର ପରି ଲୋ ଭଲ୍ୟୁମ୍ ପ୍ରୟୋଗ ପାଇଁ ବି ଏହା ଅନୁକୂଳ । **ମହଜୁଦକରଣ :** ୧) ଫିମ୍ପିନାଶକ ଥିବା ପ୍ୟାକେଜ୍ କୁ/ଙ୍କୁ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ପଦାର୍ଥ, ବିଶେଷ କରି ଖାଦ୍ୟପଦାର୍ଥ ଠାରୁ ଦୂରେଇ ଅଲଗା ଏକ ସ୍ଥାନ ବା କୋଠରୀରେ ରଖିବା ଉଚିତ, ଅଥବା ଏହାର ଗୁଣ ଓ ପରିମାଣକୁ ଦେଖି ଏକ ଖାଲି ଆଲମାରୀରେ ତାଲା ପକାଇ ରଖିବା ଉଚିତ । ୨) ଫିମ୍ପିନାଶକ ମହଜୁଦ କରାଯିବା ସ୍ଥାନ/କୋଠରୀ ମଜବୁତ, ଶୁଖିଲା, ଆଲୋକିତ ଓ ବାୟବୀୟ ତଥା ପ୍ରଶସ୍ତ ହୋଇଥିବା ଦରକାର, ଯେପରି ଏହାର ବାଷ୍ପ ଦ୍ୱାରା ସଂକ୍ରମଣ ଘଟିବ ନାହିଁ । **ସାବଧାନତା :** ସିଞ୍ଚନ ଦ୍ରବଣ ପ୍ରସ୍ତୁତି ପାଇଁ ରାନ୍ଧଣା ବାସନ ବ୍ୟବହାର ନିଷିଦ୍ଧ । ଦ୍ରବଣ ଗୋଳାଇବା ଲାଗି କାଠି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । ଦେହ-ହାତରେ ନଲାଗିବା ପାଇଁ ଦସ୍ତାନା ପିନ୍ଧନ୍ତୁ । ସେହିପରି, ଶ୍ୱାସରେ ଯିବା କି ଆଖିରେ ଲାଗିବା/ପଡ଼ିବା ଏଡ଼ାନ୍ତୁ । ସିଞ୍ଚିବା ବେଳେ ସୁରକ୍ଷାତ୍ମକ ପରିଚ୍ଛଦ, ମୁଖା, ଗଗଲ୍‌ସ, ଜୋତା ପିନ୍ଧନ୍ତୁ । ଉଡୁଥିବା ସିଞ୍ଚନକଣ ଠାରୁ ଦୂରେଇ ରୁହନ୍ତୁ । ସ୍ପ୍ରେୟର ନୋଜଲ୍ କୁ ତୁଣ୍ଡରେ ଫୁଙ୍କନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଉତ୍ପାଦ ବ୍ୟବହାର ବା ପ୍ରୟୋଗ କଲାବେଳେ କିଛି ଖାଇବା-ପିଇବା କି ଧୂମପାନ କରିବା ମନା । ବଳକା ସିଞ୍ଚନ ଦ୍ରବଣ ସାଇତି ରଖନ୍ତୁ ନାହିଁ । କାମ ସରିବା ପରେ ପ୍ରତିଦିନ ସ୍ପ୍ରେୟର, ବାଲ୍‌ଟି ଓ ଅନ୍ୟ ବ୍ୟବହୃତ ପାତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ଭଲ ଭାବେ ସଫାକରି ଧୁଅନ୍ତୁ । କାମ ସରିବା ପରେ ପିନ୍ଧା ଲୁଗାପଟା ପାଲଟନ୍ତୁ ଓ ହାତ ଆଦିକୁ ସାବୁନରେ ଭଲ ରୂପେ ସଫାକରି ଧୁଅନ୍ତୁ । ସଂକ୍ରମିତ ଲୁଗାପଟାଙ୍କୁ ସଫାକରି ଧୁଅନ୍ତୁ । ବଳକା ସିଞ୍ଚନ ଦ୍ରବଣ ଫିଙ୍ଗିକରି ବା ବ୍ୟବହୃତ ସ୍ପ୍ରେୟର, ସଂକ୍ରମିତ ବାଲ୍‌ଟି ଆଦି ଧୋଇକରି ଝର-ଝରଣା, ଗାଡ଼ିଆ-ପୋଖରୀ, ଜଳସ୍ରୋତ ଆଦିକୁ ପ୍ରଦୂଷିତ/ସଂକ୍ରମିତ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ମହୁମାଛି ସକ୍ରିୟ ଥିବାବେଳେ ଏହାର ସିଞ୍ଚନ ମନା । ସୁପାରିଶକୃତ ମାତ୍ରାରେ ଉପଯୋଗ କରାଗଲେ ବଣ୍ୟ ପଶୁ-ପକ୍ଷୀଙ୍କ ଉପରେ କୌଣସି ପ୍ରତିକୂଳ ପରିଣାମ ହୋଇନଥାଏ । ବିଷାକ୍ତତାର ଲକ୍ଷଣ ଜଣାପଡ଼ିଲେ, ତୁରନ୍ତ ଡାକ୍ତରଙ୍କୁ ପରାମର୍ଶ କରନ୍ତୁ । **ପାତ୍ର ବିଧ୍ୱଂସିକରଣ :** ୧) ପ୍ୟାକେଜ୍ କି ବଳକା ଦ୍ରବ୍ୟ ତଥା ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଓ ପାତ୍ର ଆଦିର ଧୁଆଧୁଇ ପାଣିକୁ ନିରାପଦ ଭାବେ ନଷ୍ଟ କରିଦିଅନ୍ତୁ, ଯେପରି ପାଣି ଓ ପର୍ଯ୍ୟାବରଣ ପ୍ରଦୂଷିତ ହେବ ନାହିଁ । ୨) ବ୍ୟବହୃତ ପ୍ୟାକେଜ୍ କୁ ବାହାରେ ଛାଡ଼ନ୍ତୁ/ଫୋପାଡ଼ନ୍ତୁ ନାହିଁ, କେହି ତାକୁ କାମରେ ଲଗାଇ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ହୋଇପାରେ । ୩) ପ୍ୟାକେଜ୍ କୁ/ଙ୍କୁ ଲୋକବସ୍ତି ଠାରୁ ଦୂରେଇ ଭାଙ୍ଗିଭୁଙ୍ଗି ପୋତିଦେବା ଦରକାର । **ବିଷାକ୍ତତାର ଲକ୍ଷଣ ଓ ଉପଚାର :** ଲାବୋରେଟରୀ କଣ୍ଡିଶନ୍‌ରେ ମୂଷାଙ୍କ ଠାରେ ଏସବୁ ଅ-ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷାକ୍ତ ଲକ୍ଷଣ ଜଣାପଡ଼ିଛି । ଢୁଳେଇବା, ଦୁଃଶ୍ୱାସ, ଏକ୍‌ସୋଫ୍‌ଥାଲ୍‌ମସ୍, ବକ୍ର ଯଷ୍ଟି ଆଉ ଅସ୍ତବ୍ୟସ୍ତ ଲୋମ । ବିଷାକ୍ତତା ଘଟିଲେ, ତୁରନ୍ତ ଡାକ୍ତର ଡକାନ୍ତୁ । ତୁଣ୍ଡ ବାଟେ ଯାଇ ବିଷାକ୍ତତା ଘଟିଲେ, ରୋଗୀକୁ ବାନ୍ତି କରାନ୍ତୁ । ବାହାର ଦେହ-ମୁଣ୍ଡ ଆଦି ସଂକ୍ରମିତ ହୋଇଥିଲେ, ପିନ୍ଧା ଲୁଗାପଟା ପାଲଟନ୍ତୁ ଓ ସଂକ୍ରମିତ ଅଙ୍ଗପ୍ରତ୍ୟଙ୍ଗଙ୍କୁ ସାବୁନରେ ସଫାକରି ଧୁଅନ୍ତୁ ଏବଂ ରୋଗୀକୁ ତାଜା ପବନରେ ରଖନ୍ତୁ । **ବିଷଘ୍ନ :** କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିଷ-ନିବାରକ ଜଣାନାହିଁ । ଲକ୍ଷଣ ଦେଖି ଚିକିତ୍ସା କରାନ୍ତୁ । **ନିହିତ ତତ୍ତ୍ୱ :** ମେଟାଲାକ୍ସିଲ୍ ସ.ଉ. ୮.୦% ଏମ୍/ଏମ୍, ମାନ୍‌କୋଜେବ୍ ସ.ଉ. ୬୪.୦% ଏମ୍/ଏମ୍, କଣ୍ଡେନ୍‌ସେଟ୍ ଅଫ୍ ଫର୍ମାଲ୍‌ଡିହାଇଡ୍ ଓ ନାପ୍‌ଥଲିନ୍ ଫେନଲ୍ ସଲଫୋରିକ୍ ଏସିଡ୍ ସୋଡିଅମ ସଲ୍ଟ ବା ତତ୍‌ସମାନ (ବିଚ୍ଛୁରକ ଘଟକ) ୧.୪% ଏମ୍/ଏମ୍, ଷ୍ଟିଅରିଲ୍-ବେଞ୍ଜିମିଡାଜୋଲ୍ ଡାଇସଲ୍‌ଫୋନିକ୍ ଏସିଡ୍, ସୋଡିଅମ ସଲ୍ଟ ବା ତତ୍‌ସମାନ (ଆର୍ଦ୍ରକାରୀ ଘଟକ) ୦.୬% ଏମ୍/ଏମ୍, ସିଲିକନ୍ ଏସିଡ୍ (ବାହକ) ୦.୬% ଏମ୍/ଏମ୍, କାଓଲିନ୍ ଶତାଂଶର ବାକି ମାତ୍ରା ୧୦୦.୦୦% ଏମ୍/ଏମ୍ ।

Oriya

ৱণ্ডাৰষ্টাৰ মেটালক্সিল ৮% + মেনকোজেব ৬৪% ডব্লিউপি

(অন্তৰপ্ৰবাহী আৰু স্পৰ্শপ্ৰভাৱী ভেঁকুৰনাশকৰ মিশ্ৰণ)

ৱণ্ডাৰষ্টাৰ (মেটালক্সিল ৮% + মেনকোজেব ৬৪% ডব্লিউপি) হ'ল এবিধ গুলিব পৰা পাউডাৰ (ডব্লিউপি) য'ত আছে অন্তৰপ্ৰবাহী ভেঁকুৰনাশক মেটালক্সিল আৰু স্পৰ্শপ্ৰভাৱী ভেঁকুৰনাশক মেনকোজেবৰ মিশ্ৰণ। ইয়াত আছে ৮০ গ্ৰাম/কেজি মেটালক্সিল (৮% এম/এম) আৰু ৬৪০ গ্ৰাম/কেজি মেনকোজেব (৬৪% এম/এম)। ৱণ্ডাৰষ্টাৰে মেটালক্সিলৰ অন্তৰপ্ৰবাহী ক্ৰিয়াৰ জৰিয়তে ভিতৰফালৰ পৰা আৰু মেনকোজেবৰ স্পৰ্শপ্ৰবাহী ক্ৰিয়াৰ জৰিয়তে বাহিৰফালৰ পৰা ইয়াৰ লক্ষ্যৰ উদ্ভিদলৈ ইহঁতৰ সক্ৰিয় বৃদ্ধিৰ কালছোৱাত দুগুণ সুৰক্ষা সুনিশ্চিত কৰে।

প্ৰয়োগ : তলত দিয়া বেমাৰসমূহ নিয়ন্ত্ৰণত ৰখাৰ বাবে ৱণ্ডাৰষ্টাৰ ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি :

শস্য	ৰোগৰ সাধাৰণ নাম	মাত্ৰা/হেক্টৰ স. উ. (গ্ৰা. বা %)	ফৰ্মুলেশ্যন (গ্ৰা. বা %)	মিহলাবৰ বাবে পানী (লিটাৰ)	শেষ প্ৰয়োগৰ পৰা চপোৱাৰ মাজত ৰব লগা সময় (সপ্তাহ)
আঙুৰ	ডাউনি মিলডিউ	২০০০ বা ০.৪%	২৫০০ বা ০.৫%	৫০০	৭ সপ্তাহতকৈ কম নহয়
ধপাত পচোৱা ঠাই	জেলুকা লগা ৰোগ	৩৬০০ বা ০.০৭২%	৫০০০ বা ০.১%	৫০০০	৭ সপ্তাহতকৈ কম নহয়
	পাতৰ ব্লাইট / ব্লেক শ্বেঙ্ক (সিঁচাৰ সময়ত মাটি শোধন আৰু সিঁচাৰ ৩০ দিনৰ পিছত স্প্ৰে)	১৪৪০ বা ০.১৪%	২০০০ বা ০.২%	১০০০	৭ সপ্তাহতকৈ কম নহয়
আলু	শেষতীয়া ব্লাইট	১৮০০ বা ০.১৮%	২৫০০ বা ০.২৫%	১০০০	৭ সপ্তাহতকৈ কম নহয়
সৰিয়হ	বগা ৰবমোহ আৰু *অল্টাৰনেৰিয়া ব্লাইট*	১৮০০ বা ০.১৮%	২৫০০ বা ০.২৫%	১০০০	৮ সপ্তাহতকৈ কম নহয়
জালুক	*ফাইটফথ'ৰা* ফুট ৰট	১.৮ গ্ৰা. স.উ./ভাইন বা ০.০৯%	২.৫ গ্ৰা./ভাইন বা ০.১২৫%	২ লি./ভাইন (স্প্ৰেয়িং) ৫ লি./ভাইন (মাটি শোধন)	২১ সপ্তাহতকৈ কম নহয়
পাৰ্ল মিলেট	ডাউনি মিলডিউ	১৪৪০ বা ০.২৮%	২০০০ বা ০.৪%	৫০০	৭ সপ্তাহতকৈ কম নহয়

মিশ্ৰণযোগ্যতা : লাইম চালফাৰ বাদ দি বাকী সাধাৰণতে ব্যৱহৃত অধিকাংশ অন্যান্য কীটনাশক আৰু ভেঁকুৰনাশকৰ সৈতে অনুমোদিত হাৰত, ৱণ্ডাৰষ্টাৰক মিহলাই ব্যৱহাৰ কৰিব পাৰি। **বিষাক্ততা :** এন্দুৰৰ প্ৰতি মুখত এলডী ৫০ তীব্ৰতা হ'ল ৫০০০ মিগ্ৰা/কেজি শৰীৰৰ ওজনতকৈ বেছি। ই শহাপহুৰ ছালৰ প্ৰতি মজলীয়াভাৱে আৰু চকুৰ প্ৰতি সামান্যভাৱে প্ৰদাহকাৰী। **ব্যৱহাৰৰ নিৰ্দেশ :** প্ৰথমতে প্ৰয়োজনীয় পৰিমাণৰ ভেঁকুৰনাশক জুখি লৈ সামান্য পৰিমাণৰ পানীৰ সৈতে ভালকৈ মিহলাই লব। তাৰপিছত উল্লেখ কৰা অনুযায়ী বাকী পৰিমাণৰ পানী তাত লৰাই লৰাই যোগ দিব। যেতিয়া উচ্চ আয়তনৰ স্প্ৰে সঁজুলি যেনে নেপচেক স্প্ৰেয়াৰ, হেণ্ড কম্প্ৰেশ্যন স্প্ৰেয়াৰ আদি ব্যৱহাৰ কৰা হয়, তেতিয়া এক হেক্টৰ জোৰাকৈ প্ৰয়োজন পৰা পানীৰ অনুপাতত ভেঁকুৰনাশকৰ পৰিমাণ এডজাষ্ট কৰি লব। তদুপৰি ফ্লাড জেট নজ'ল লগাই লোৱা মটৰাইজড নেপচেক স্প্ৰেয়াৰ, মিষ্ট ব্লৱাৰ আদিৰ দ্বাৰা কম পৰিমাণত প্ৰয়োগৰ বাবেও ই উপযোগী। **সংৰক্ষণ :** ১) ভেঁকুৰনাশক থকা পেকেজবিলাক অন্যান্য সামগ্ৰী, বিশেষকৈ খাদ্য সামগ্ৰী ৰখাৰ বাবে ব্যৱহাৰ কৰা কোঠা বা ঠাইৰ পৰা আঁতৰত পৃথক কোঠা বা ঠাইত মজুত ৰখা উচিত অথবা ইয়াৰ পৰিমাণ আৰু বৈশিষ্ট্যৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰি পৃথক আলমাৰিত তলা মাৰি ৰখা উচিত। ২) এই ভেঁকুৰনাশক মজুত ৰাখিব বিচৰা কোঠা বা ঠাইডোখৰ সুনিৰ্মিত, শুকান, ভালকৈ পোহৰ থকা, বতাহ চলাচল কৰা আৰু বাষ্পৰ দ্বাৰা দূষিত হ'ব নোৱাৰাকৈ যথেষ্ট আহল-বহল হোৱা উচিত। **সতৰ্কতাসমূহ :** স্প্ৰে প্ৰস্তুত কৰাৰ বাবে ৰন্ধা-বঢ়া কৰাৰ বাচন-বৰ্তন ব্যৱহাৰ নকৰিব। স্প্ৰে দ্ৰৱণ লৰাবৰ বাবে মাৰি ব্যৱহাৰ কৰিব। ছালত যাতে নালাগে সেয়ে হাতমোজা পিন্ধি লব। তদুপৰি ইয়াক নুশুঙিব আৰু চকুত লাগিবলৈ নিদিব। স্প্ৰে কৰাৰ সময়ত সুৰক্ষাদায়ক কাপোৰ-কানি, মুখা, চছমা, জোতা আদি পিন্ধি লব আৰু স্প্ৰেৰ ছিটিকনি আহি গাত পৰিবলৈ নিদিব। মুখেৰে নজ'লটো নুফোঁৰাব। ভেঁকুৰনাশক মিহলোৱাৰ বা স্প্ৰে কৰাৰ সময়ত কোনো ধৰণৰ খোৱা-বোৱা আৰু ধূমপান নকৰিব। বৈ যোৱা স্প্ৰে দ্ৰৱণ থৈ নিদিব। ব্যৱহাৰৰ শেষত দৈনিক প্ৰচুৰ পানীৰে স্প্ৰেয়াৰ, বাল্টি আৰু অন্যান্য বাচন-বৰ্তন পৰিষ্কাৰ কৰিব। কাম শেষ হোৱাৰ পিছত কাপোৰ-কানি সলাই, চাবোন ঘঁহি ভালকৈ হাত-মুখ ধুব। লগতে দূষিত হোৱা কাপোৰ-কানিও ধুই পেলাব। বৈ যোৱা স্প্ৰে দ্ৰৱণ পেলাই বা স্প্ৰেয়াৰ, দূষিত বাল্টি আদি ধুই ইয়াৰ দ্বাৰা জান-জুৰি, পুখুৰী, নদী-নলা আদি প্ৰদূষিত কৰি নুতুলিব। মৌমাখি সক্ৰিয় হৈ থকাৰ সময়ত স্প্ৰে নকৰিব। অনুমোদিত মাত্ৰাত প্ৰয়োগ কৰিলে, বন্য জীৱনৰ ওপৰত প্ৰতিকূল প্ৰভাৱ পৰাৰ সম্ভাৱনা নাই। বিষক্ৰিয়া ঘটাৰ কোনো লক্ষণ দেখা পোৱাৰ ক্ষেত্ৰত তৎকালিক ডাক্তৰৰ পৰামৰ্শ গ্ৰহণ কৰিব। **খালী পাত্ৰৰ বিনষ্টকৰণ :** ১) খালী পেকেজ, অৱশিষ্ট দ্ৰব্য আৰু মেচিন, পাত্ৰ ধোৱা-পখলা কৰা পানী আদি এনেদৰে নিৰাপদে নষ্ট কৰা উচিত যাতে তাৰদ্বাৰা পৰিৱেশ আৰু পানীৰ কোনো প্ৰদূষণ ঘটিব নোৱাৰে। ২) খালী পেকেজৰ পুনৰ ব্যৱহাৰ ৰোধ কৰিবলৈ সেইবোৰ বাহিৰতে এৰি থৈ অহা অনুচিত। ৩) খালী পেকেজবোৰ ভাঙি-চিঙি জনবসতিৰ পৰা আঁতৰত মাটিৰ তলত পুতি পেলোৱা উচিত। **বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণ আৰু চিকিৎসা :** প্ৰয়োগশালাৰ বিশেষ পৰিস্থিতিৰ অধীনত এন্দুৰৰ ক্ষেত্ৰত তলত দিয়া কিছুমান অনিৰ্দিষ্ট বিষক্ৰিয়াৰ লক্ষণ দেখা পোৱা গৈছিল, যেনে ধৰক নিস্ক্ৰিয়তা, শ্বাসকষ্ট, চকুৰ অসুখ, ধেনুভিৰীয়া ভঙ্গী আৰু নোম জিকাৰ খাই উঠা ইত্যাদি। বিষক্ৰিয়া ঘটাৰ ক্ষেত্ৰত লগে লগে ডাক্তৰক দেখুৱাব। ই মুখেদি পেটলৈ গৈ বিষক্ৰিয়া ঘটাৰ ক্ষেত্ৰত, আক্ৰান্তজনক বমি কৰোৱা উচিত। গাৰ বাহিৰত লাগি দূষিত হোৱাৰ ক্ষেত্ৰত, দূষিত কাপোৰ-কানি আঁতৰাই চাবোন ঘঁহি ভালকৈ পৰিষ্কাৰ কৰা উচিত আৰু ৰোগীক মুকলিৰ বিশুদ্ধ বতাহত ৰখা উচিত। **বিষঘ্ন :** কোনো বিশেষ বিষঘ্নৰ বিষয়ে জনা নাযায়। লক্ষণ অনুযায়ী চিকিৎসা চলাব। **উপাদানসমূহ :** মেটালক্সিল স. উ. ৮.০% এম/এম, মেনকোজেব স. উ. ৬৪.০% এম/এম, কণ্ডেনচেট অৱ ফৰ্মেলডিহাইড আৰু নেফথেলিন ফিনল চালফ'ৰিক এচিড চডিয়াম চল্ট বা সমজাতীয় (ডিস্পাৰ্চিং এজেন্ট) ১.৪% এম/এম, ষ্টীয়েৰিল-বেঞ্জিমিডাজ'ল ডাইচালফ'নিক এচিড, চডিয়াম চল্ট বা সমজাতীয় (ৱেটিং এজেন্ট) ০.৬% এম/এম, চিলিকন এচিড (কেৰিয়াৰ) ০.৬% এম/এম, কেঅ'লিন বা. প. মুঠ ১০০.০০% এম/এম।

Assamese