

ਬੀ.ਸੀ. ਦੇ ਜੰਗਲਾਂ ਵਿੱਚ ਦਸਾਂ (ਨੇਟਿਵ) ਡੀਫੋਲੀਏਟਰਾਂ ਲਈ ਹਵਾਈ ਛਿੜਕਾਅ

Aerial spraying for native defoliators in B.C.'s forests

ਕਿਹੜੇ ਕੀੜਿਆਂ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੈ?

ਬ੍ਰਿਟਿਸ਼ ਕੋਲੰਬੀਆ (ਬੀ.ਸੀ.) ਦੇ ਜੰਗਲ ਬਹੁਤ ਸਾਰੇ ਦੇਸੀ ਕੀੜਿਆਂ ਦਾ ਘਰ ਹਨ। ਡੀਫੋਲੀਏਟਰ ਉਹ ਕੀੜੇ-ਮਕੌੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜੋ ਕੈਟਰਪਿਲਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਰੁੱਖਾਂ ਅਤੇ ਝਾੜੀਆਂ ਦੇ ਪੱਤਿਆਂ ਨੂੰ ਖਾਂਦੇ ਹਨ। ਹਾਲਾਂਕਿ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਡੀਫੋਲੀਏਟਰ ਕੀੜੇ ਘੱਟ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੇ ਹਨ, ਕੁਝ ਅਜਿਹੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਹਨ ਜਿਹੜੀਆਂ ਜੰਗਲਾਂ ਦੀ ਸਿਹਤ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਲਈ ਹਾਨੀਕਾਰਕ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬੀ.ਸੀ. ਦੇ ਜੰਗਲਾਤ ਮੰਤਰਾਲੇ (FOR) ਦਾ ਟੀਚਾ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ ਅਤੇ ਰੁੱਖਾਂ ਨੂੰ ਕੁਝ ਡੀਫੋਲੀਏਟਰਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਹ ਸਾਡੇ ਜੰਗਲਾਂ ਵਿੱਚ ਫੈਲਣ ਦੇ ਪੱਧਰ 'ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਬੀ.ਸੀ. ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਡੀਫੋਲੀਏਟਰ ਕੀੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਪੱਛਮੀ ਸਪ੍ਰੂਸ ਬੱਡਵਰਮ (Western spruce budworm)
- ਡਗਲਸ-ਫਿਰ ਟਸੋਕ ਮੋਥ (Douglas-fir tussock moth)
- ਪੱਛਮੀ ਹੇਮਲੋਕ ਲੂਪਰ (Western hemlock looper)

ਇਹਨਾਂ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਜੀਵਨ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ 4 ਸਪਸ਼ਟ ਪੜਾਅ ਸ਼ਾਮਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ: ਅੰਡੇ, ਲਾਰਵਾ (ਕੈਟਰਪਿਲਰ), ਪਿਊਪਾ ਅਤੇ ਬਾਲਗ।

ਇਹ ਡੀਫੋਲੀਏਟਰ ਚਿੰਤਾ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ ਕਿਉਂ ਹਨ?

ਉਹ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਹਨ ਜੋ ਆਪਣੇ ਮੇਜ਼ਬਾਨ ਰੁੱਖਾਂ ਤੋਂ ਸੁਈਆਂ ਅਤੇ ਪੱਤਿਆਂ ਨੂੰ ਲਾਹ ਕੇ ਰੁੱਖ ਦੀ ਸਿਹਤ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਜਦੋਂ ਆਉਟਬ੍ਰੇਕ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਇਹ ਖਾਣ ਕਰਕੇ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਨੁਕਸਾਨ ਦੇ ਕਾਰਨ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਨੁਕਸਾਨ, ਤਣੇ ਦੇ ਵਿਗਾੜ ਅਤੇ ਰੁੱਖ ਦੀ ਮੌਤ ਵੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ।

ਵੱਡੇ ਪੈਮਾਨੇ ਦੇ ਸੰਕਰਮਣਾਂ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਹਵਾ ਰਾਹੀਂ ਫੈਲਣ ਵਾਲੇ ਡਗਲਸ-ਫਿਰ ਟਸੋਕ ਪਤੰਗੇ ਦੇ ਵਾਲਾਂ ਅਤੇ ਉਤਾਰੀ ਗਈ ਛਿੱਲ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਵਿੱਚ ਆਉਣ ਨਾਲ ਕੁਝ ਮਨੁੱਖਾਂ ਅਤੇ ਪਸ਼ੂਆਂ ਵਿੱਚ ਐਲਰਜੀ ਵਾਲੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਹੋਈਆਂ ਹਨ। ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਵਿੱਚ ਚਮੜੀ ਦੇ ਧੱਫੜ ਅਤੇ ਸਾਹ ਦੀ ਉੱਪਰੀ ਨਾਲੀ ਦੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਲੱਛਣ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਡਗਲਸ-ਫਿਰ ਟਸੋਕ ਪਤੰਗੇ ਦੇ ਆਉਟਬ੍ਰੇਕ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਨੀਵੇਂ, ਦਿਹਾਤੀ-ਸ਼ਹਿਰੀ ਇੰਟਰਫੇਸ (interface) ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਸੰਪਰਕ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਰਹਿਣ ਜਾਂ ਬਾਹਰ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਬੇਅਰਾਮੀ ਅਤੇ ਅਸੁਵਿਧਾ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਬੀ.ਸੀ. ਵਿੱਚ ਇਹ ਪਤੰਗੇ ਦੀਆਂ ਆਬਾਦੀਆਂ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?

ਬੀ.ਸੀ. ਵਿੱਚ ਡੀਫੋਲੀਏਟਰ ਆਬਾਦੀਆਂ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਅਤੇ

ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟਰੈਕ ਕਰਨ ਲਈ ਕਈ ਤਰੀਕਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਕੁਝ ਉਦਾਹਰਣ ਹਨ ਫੇਰੋਮੋਨ (pheromone) ਟ੍ਰੈਪਿੰਗ, ਲਾਈਫ-ਸਟੇਜ ਸੈਂਪਲਿੰਗ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ, ਅੰਡੇ ਦਾ ਪੁੰਜ) ਅਤੇ ਏਰੀਅਲ ਡੀਫੋਲੀਏਸ਼ਨ ਸਰਵੇਖਣ। ਫੇਰੋ 48ਬੀਓ, ਇੱਕ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ, ਨਾਲ ਹਵਾਈ ਛਿੜਕਾਅ ਸੰਕਰਮਿਤ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਨੁਕਸਾਨ ਨੂੰ ਘਟਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਫੇਰੋ48ਬੀਓ® (Foray 48B®) ਕੀ ਹੈ?

ਫੇਰੋ 48ਬੀ ਓ ਇੱਕ ਪਾਣੀ ਅਧਾਰਤ ਉਤਪਾਦ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਬੈਸੀਲਸ ਬੁਰਿੰਗੀਏਨਸਿਸ ਕਿਸਮ ਕੁਰਸਟਾਕੀ (ਬੀਟੀਕੇ) (*Bacillus thuringiensis* variety *kurstaki* (Btk)) ਨਾਮ ਦਾ ਇੱਕ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਕੁਦਰਤੀ ਤੌਰ 'ਤੇ Btk ਪਾ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਇਹ ਪਤੰਗੇ ਅਤੇ ਤਿਤਲੀ ਦੇ ਲਾਰਵੇ ਨੂੰ ਸਿਰਫ਼ ਤਾਂ ਹੀ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਉਹ ਇਸਦਾ ਸੇਵਨ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਵਿੱਚ ਸਪੰਜੀ ਪਤੰਗੇ (ਪਹਿਲਾਂ ਜਿਪਸੀ ਪਤੰਗਾ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਸੀ) ਸਮੇਤ ਕੀਟ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਦੇ ਲਾਰਵੇ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ। ਲਾਰਵੇ Btk ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ ਉਹ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਫੇਰੋ 48ਬੀ ਓ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਤੱਤ ਵੀ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ ਜੋ Btk ਦੀ ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਦੇ ਹਨ। ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਪ੍ਰਵਾਨਿਤ ਫੂਡ-ਗਰੇਡ ਐਡਿਟਿਵ ਹਨ। ਇਹ ਪੈਟਰੋਲੀਅਮ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਅਤੇ ਇਹ ਇੱਕ ਸਿੰਥੈਟਿਕ ਰਸਾਇਣ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਫੇਰੋ 48ਬੀ ਓ ਲੋਕਾਂ, ਕੁੱਤਿਆਂ, ਬਿੱਲੀਆਂ, ਮੱਛੀਆਂ, ਪੰਛੀਆਂ, ਰੀਂਗਣ ਵਾਲੇ ਜਾਨਵਰਾਂ, ਜਾਂ ਗੈਰ-ਨਿਸ਼ਾਨਾ ਕੀੜਿਆਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਸ਼ਹਿਦ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ, ਬੀਟਲਾਂ, ਜਾਂ ਮੱਕੜੀਆਂ ਲਈ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਜਾਂ ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਕੈਨੇਡਾ ਨੇ ਲਗਭਗ 40 ਸਾਲਾਂ ਤੋਂ Btk ਵਾਲੇ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਰਜਿਸਟਰ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਇਹ ਦੁਨੀਆ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲਾ ਉਤਪਾਦ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਜੈਵਿਕ ਫਾਰਮਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਹਵਾਈ ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?

ਫੇਰੋ 48ਬੀ ਓ ਦਾ ਹਵਾਈ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀੜਿਆਂ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ, ਲਾਰਵੇ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਮੌਸਮ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਗਰਮੀਆਂ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਵਿੱਚ, ਜੂਨ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂ ਤੋਂ ਜੁਲਾਈ ਦੇ ਅੱਧ ਤੱਕ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਛਿੜਕਾਅ ਸਵੇਰੇ ਬਹੁਤ ਜਲਦੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਦਿਨ ਭਰ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦਾ

ਹੈ ਜਿੰਨਾ ਚਿਰ ਮੌਸਮ ਅਨੁਕੂਲ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਖੇਤਰ ਦਾ ਇਲਾਜ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਸੀਜ਼ਨ ਦੌਰਾਨ ਸਿਰਫ ਇੱਕ ਵਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਲਾਰਵੇ ਦੇ ਇਲਾਜ ਲਈ ਸਮਾਂਬੱਧ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਦੇ ਨਾਲ ਜਦੋਂ ਉਹ Btk ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ। ਨਿਸ਼ਾਨੇ ਵਾਲੇ ਕੀੜੇ, ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼, ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਦੇ ਖੇਤਰ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਇਲਾਜ ਦੇ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ ਅਤੇ ਮਿਆਦ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਛਿੜਕਾਅ ਨੂੰ GPS ਨੈਵੀਗੇਸ਼ਨ ਦੁਆਰਾ ਧਿਆਨ ਨਾਲ ਨਿਯੰਤਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਹ ਸਿਰਫ ਮਨੋਨੀਤ ਖੇਤਰਾਂ ਉੱਤੇ ਹੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਹਵਾਈ ਜਹਾਜ਼ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਮੋੜ ਲੈ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਦਾ ਬਲਾਕ ਉਹ ਜਿੰਨਾਂ ਹੈ ਉਸ ਤੋਂ ਵੱਡਾ ਪ੍ਰਤੀਤ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ; ਹਾਲਾਂਕਿ, ਨਿਰਧਾਰਤ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਖੇਤਰ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਕੋਈ ਛਿੜਕਾਅ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਤੁਹਾਨੂੰ ਹਵਾਈ ਛਿੜਕਾਅ ਦੇ ਸਮੇਂ ਦਾ ਸਿੱਧਾ ਨੋਟਿਸ ਨਹੀਂ ਮਿਲੇਗਾ। ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਖੇਤਰਾਂ ਦੇ ਨੇੜੇ ਸਾਈਨ ਪੋਸਟਿੰਗਾਂ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਦੀ ਆਮ ਮਿਆਦ ਅਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰ ਦੀ ਰੂਪਰੇਖਾ ਦੇਣਗੀਆਂ। ਸਥਾਨਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਸਾਲਾਨਾ ਡੀਫੋਲੀਏਟਰ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟਾਂ ਬਾਰੇ ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, FOR ਨਿਊਜ਼ ਵੈੱਬਪੇਜ 'ਤੇ ਜਾਓ:

www2.gov.bc.ca/gov/content/industry/forestry/managing-our-forest-resources/forest-health/news।

ਸੰਭਵ ਹੈ ਕਿ ਟ੍ਰੀਟਮੈਂਟ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਤੁਸੀਂ ਪੁਰਾਣੀ ਮਿੱਟੀ ਵਰਗੀ ਗੰਧ ਸੁੰਘੋ ਅਤੇ ਸਖ਼ਤ ਸਤਹਾਂ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ 'ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਦੀਆਂ ਬੂੰਦਾਂ ਦੇਖੋ।

ਇਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋ ਕੇ ਹਟਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਕੀ ਕੋਈ ਸਿਹਤ ਸੰਬੰਧੀ ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਹਨ?

ਹੈਲਥ ਕੈਨੇਡਾ ਦੀ ਪੈਸਟ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਰੈਗੂਲੇਟਰੀ ਏਜੰਸੀ ਸੰਭਾਵੀ ਸਿਹਤ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਅਤੇ ਐਲਰਜਿਕ-ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਤੀਕ੍ਰਿਆਵਾਂ ਲਈ ਫੋਰੇ48ਬੀ ਠੋਦੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਨਤੀਜੇ ਸਿਹਤ ਸੰਭਾਲ ਪ੍ਰਦਾਤਾਵਾਂ ਦੁਆਰਾ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੀਆਂ ਬਿਮਾਰੀਆਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਵਾਧਾ ਨਹੀਂ ਦਿਖਾਉਂਦੇ ਹਨ। ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਚਿੰਤਤ ਮਹਿਸੂਸ ਕਰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਆਪਣੇ ਸਿਹਤ ਸੰਭਾਲ ਪ੍ਰਦਾਤਾ ਨਾਲ ਗੱਲ ਕਰੋ।

ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ ਸਪਰੇਅ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਚਾਹੁੰਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਹਵਾਈ ਛਿੜਕਾਅ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸ਼ਾਮ ਨੂੰ ਆਪਣੀਆਂ ਖਿੜਕੀਆਂ ਬੰਦ ਕਰੋ ਅਤੇ ਜਦੋਂ ਤੁਹਾਡੀ ਪ੍ਰਾਪਰਟੀ ਅਤੇ ਨੇੜਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾ ਰਿਹਾ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਘਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੀ ਰਹੋ। ਬਾਹਰ ਜਾਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਇੰਤਜ਼ਾਰ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਸਪਰੇਅ ਹਵਾ ਤੋਂ ਸਾਫ਼ ਨਹੀਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ। ਇਹ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਲਗਭਗ ਇੱਕ ਘੰਟੇ ਬਾਅਦ ਸਾਫ਼ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਹੋਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ

ਸਪੰਜੀ ਪਤੰਗੇ ਲਈ ਛਿੜਕਾਅ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਲਈ, ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ, [HealthLinkBC File #90a ਸਪੰਜੀ ਪਤੰਗੇ ਲਈ ਛਿੜਕਾਅ](#) 'ਤੇ ਜਾਓ।

ਹੋਰ ਹੈਲਥਲਿੰਕਬੀਸੀ ਫਾਈਲ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਾਸਤੇ www.HealthLinkBC.ca/more/resources/healthlink-bc-files 'ਤੇ ਜਾਂ ਆਪਣੇ ਪਬਲਿਕ ਹੈਲਥ ਯੂਨਿਟ ਕੋਲ ਜਾਓ। ਬੀ.ਸੀ. ਵਿੱਚ ਗੈਰ-ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਸਿਹਤ ਜਾਣਕਾਰੀ ਅਤੇ ਸਲਾਹ ਦੇ ਲਈ www.HealthLinkBC.ca 'ਤੇ ਜਾਓ ਜਾਂ **8-1-1** (ਟੋਲ-ਫ੍ਰੀ) 'ਤੇ ਫੋਨ ਕਰੋ। ਬੋਲੋ ਅਤੇ ਉੱਚਾ ਸੁਣਨ ਵਾਲਿਆਂ ਲਈ, **7-1-1** 'ਤੇ ਫੋਨ ਕਰੋ। ਬੇਨਤੀ ਕਰਨ ਤੇ 130 ਤੋਂ ਵੱਧ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵਾਦ ਸੇਵਾਵਾਂ ਉਪਲਬਧ ਹਨ।