ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ ਅਮੋਨਿਯਮ 13.5% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ ਐੱਸ ਐੱਲ
(ਉਦਵਾਂ ਪੋਸਟ ਇਮਰਜੈਂਸ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ)

ਇਹ (ਤਰਲ ਘੋਲ) ਗੈਰ-ਚੋਣਵਾਂ, ਪੋਸਟ ਇਮਰਜੈਂਸ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਜਿਸ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਚਾਹ ਬਾਗਾਨਾਂ ਵਿੱਚ ਉੱਗਣ ਵਾਲੇ ਸਾਲਾਨਾ ਅਤੇ ਬਾਰਾਂਮਾਸੀ ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਵਿੱਚ 15% ਵਜ਼ਨ/ਮਾਤਰਾ ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ ਅਮੋਨਿਯਮ (ਏ.ਆਈ.) ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਵਜ਼ਨ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ 13.5% ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ।

ਸਿਫਾਰਸ਼

ਫ਼ਸਲ	ਕੀੜੇ ਦਾ ਆਮ ਨਾਂ	ਮਾਤਰਾ/ਹੈ. ਸੰ. ਤੱਤ (ਗ੍ਰਾ.)	ਫਾਰਮੀਊਲੇਸ਼ਨ (ਮਿਲੀ)	ਪਾਣੀ ਦਾ ਘੋਲ (ਲੀ.)	ਫਸਲ ਵਿੱਚ ਮੁੜ ਵਰਤੀ ਦਾ ਸਮੇਂ (ਪੱਟੇ ਵਿੱਚ)
ਚਾਹ	ਇਮਪਰਾਟਾ ਸਿਲਿੰਡਰਿਕਾ, ਬੋਰੇਰੀਆਹਿਸਪੀਡਾ, ਪੈਨਿਕਮਰੇਪੰਸ ਅੱਜਰਾਟਮ ਕੋਨੀਜ਼ਾਈਡਸ, ਐਲਿਸਮੀਨੇਇੰਡੀਕਾ, ਪਾਸਪਾਮ ਕੰਜੂਗਾਟਮ, ਡਿਜੀਟੇਰੀਆ ਸੰਪ., ਕੋਮੇਲੀਨਾ ਬੈਂਘਾਲੇਨਸਿਸ	375-500	2500-3300	375-500	15

ਇਸਤੇਮਾਲ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼: ਪੌਦੇ ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੇ ਉਪਕਰਣ: ਫੈਨ ਨੋਜ਼ਲ ਯੁਕਤ ਨੈਪਸੈਕ ਸਪਰੇਅਰ ਜਾਂ ਸਪਰੇ ਸ਼ੀਲਡ ਫਿੱਟ ਫਲੱਡ ਜੈਟੋ ਨੋਜ਼ਲ ਨਾਲ ਸਪਰੇ ਕਰੋ। ਸਪਰੇ ਕਰਨ ਲਈ ਘੋਲ ਦੀ ਤਿਆਰੀ: ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ ਅਮੋਨਿਯਮ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਮਾਤਰਾ ਲੈ ਕੇ ਇਸ ਨੂੰ ਇੱਕ ਬਾਲਟੀ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ। ਸਪਰੇ ਦੇ ਘੋਲ ਨੂੰ ਡੰਡੇ ਜਾਂ ਰਾਡ ਨਾਲ ਉਚਿਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਰਲਾਓ। ਪਾਣੀ ਬਾਕੀ ਜਰੂਰੀ ਮਾਤਰਾ ਪਾ ਕੇ ਚੰਗੇ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਘੋਲ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। **ਕੰਮ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ/ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਣ ਦੇ ਲੱਛਣ:** ਗਲੂਟੇਮਾਇਨ ਸਿਸਥੇਟੇਸ ਇੱਕ ਅਜਿਹਾ ਐਨਜ਼ਾਇਮ ਹੈ ਜੋ ਪੌਦਿਆਂ ਵਿੱਚ ਗਲੂਟੇਮਾਇਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਅਮੋਨਿਯਾ (NH3) ਅਤੇ ਗਲੂਟੇਮਿਕ ਐਸਿਡ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਨ ਲਈ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਸਤੇਮਾਲ ਦੇ ਬਾਅਦ ਨਦੀਨਾਂ ਦੀਆਂ ਪੱਤੀਆਂ ਦੁਆਰਾ ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ ਅਮੋਨਿਯਮ ਨੂੰ ਸੋਖ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਐਨਜ਼ਾਇਮ ਦੀ ਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਰੁਕਾਵਟ ਆ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪੌਦੇ ਦੀਆਂ ਸੈਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਮੋਨਿਯਾ (NH3) ਇਕੱਠਾ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। NH3 ਬਹੁਤ ਜਿਆਦਾ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਦੁਆਰਾ ਸੈਲਾਂ ਮਰ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਨੈਕਰੋਟਿਕ ਸਪੋਰਟਸ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ, ਅੰਤ ਵਿੱਚ ਪੌਦੇ/ਨਦੀਨ ਮੁਰਝਾ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। **ਇਸਤੇਮਾਲ ਦਾ ਸਮੇਂ:** ਇਸ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਸਪਰੇ ਸ਼ੀਲਡ ਨਾਲ ਉਸ ਸਮੇਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਦੋਂ ਨਦੀਨਾਂ ਦੀਆਂ ਪੱਤੀਆਂ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਵੱਧਦੀਆਂ ਹਨ/ਛੁੱਲ ਆਉਣ ਦੀ ਅਵਸਥਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਚਾਹ ਦੇ ਪੌਦਿਆਂ 'ਤੇ ਡ੍ਰਿਫਟ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। **ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ:** 1. ਖਾਣ ਦੀਆਂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ, ਖਾਲੀ ਖਾਣ ਦੀ ਸਮੱਗਰੀ ਦੇ ਕੰਟੇਨਰ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੇ ਚਾਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। 2. ਮੂੰਹ, ਅੱਖਾਂ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਨਾ ਹੋਣ ਦਿਓ। 3. ਸਪਰੇ ਦੀ ਧੁੰਦ ਵਿੱਚ ਸਾਹ ਲੈਣ ਤੋਂ ਬਚੋ। ਹਵਾ ਦੀ ਦਿਸ਼ਾ ਦੇ ਮੁਤਾਬਕ ਸਪਰੇ ਕਰੋ। 4. ਸਪਰੇ ਦੇ ਬਾਅਦ ਦੂਸ਼ਿਤ ਕੱਪੜਿਆਂ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹਿੱਸਿਆਂ ਦੀ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਫਾਈ ਕਰੋ। 5. ਸਪਰੇ ਕਰਨ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਧੂਮਪਾਨ ਨਾ ਕਰੋ, ਕੁਝ ਨਾ ਖਾਓ, ਨਾ ਹੀ ਕੁਝ ਚਬਾਓ ਅਤੇ ਸ਼ਰਾਬ ਦਾ ਸੇਵਨ ਵੀ ਨਾ ਕਰੋ। 6. ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਮਿਲਾਉਣ ਦੇ ਸਮੇਂ ਪੂਰੀ ਆਸਤੀਨ ਵਾਲੇ ਸੁਰੱਖਿਆਤਮਕ ਕਪੜਿਆਂ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਕਰੋ। **ਜ਼ਹਿਰ ਦੇ ਲੱਛਣ:** ਇਸ ਦੇ ਕਾਰਨ ਚੱਕਰ, ਝੰਜੋੜ ਅਤੇ ਬੇਹੋਸ਼ੀ ਵੀ ਆ ਸਕਦੀ ਹੈ। **ਪ੍ਰਾਥਮਿਕ ਉਪਚਾਰ:** 1. ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਹੈ ਤਾਂ, ਗਲੇ ਦੇ ਪਿੱਛੇ ਗੁਦਗੁਦੀ ਕਰਕੇ ਉਲਟੀ ਕਰਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰੋ। ਇਸ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਉਦੋਂ ਤਕ ਦੁਹਰਾਓ ਜਦੋਂ ਤਕ ਉਲਟੀ ਸਾਫ ਨਹੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਬੇਹੋਸ਼ ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਉਲਟੀ ਕਰਾਉਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਨਾ ਕਰੋ। 2. ਜੇ ਕੱਪੜੇ ਅਤੇ ਸਰੀਰ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕੱਪੜੇ ਬਦਲ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦੂਸ਼ਿਤ ਚੰਮੜੀ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਉਚਿਤ ਮਾਤਰਾ ਨਾਲ ਸਾਫ ਕਰੋ। 3. ਜੇ ਅੱਖਾਂ ਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ਤਾਂ ਅੱਖਾਂ ਦੀ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 10-15 ਮਿੰਟ ਤਕ ਲੂਣ/ਸਾਫ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸਫਾਈ ਕਰੋ। 4. ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਹੈ ਤਾਂ ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ਾ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ। **ਐਂਟੀਡਾਟ:** ਇਸ ਦਾ ਕੋਈ ਐਂਟੀਡਾਟ ਉਪਲਬਧ ਨਹੀ ਹੈ। ਲੱਛਣਾ ਦੇ ਮੁਤਾਬਕ ਇਲਾਜ ਕਰੋ। ਝੰਜੋੜ ਨੂੰ ਕੰਟਰੋਲ ਕਰਨ ਲਈ ਡਿਆਜੇਪੇਮ ਦਿੱਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। **ਕੰਟੈਨਰ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰ:** 1. ਖਾਲੀ ਕੰਟੈਨਰਾਂ/ਪੈਕਟਾਂ, ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ, ਅਤੇ ਮਸ਼ੀਨ ਦੀ ਧੁਆਈ ਦੇ ਪਾਣੀ ਆਦਿ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਜਲ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰ ਦੇ ਚਾਰੇ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਤੋੜ ਕੇ ਆਬਾਦੀ ਤੋਂ ਦੂਰ ਜ਼ਮੀਨ ਹੇਠ ਦੱਬ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਖਾਲੀ ਕੰਟੈਨਰਾਂ/ਪੈਕਟਾਂ ਨੂੰ ਖੁਲੇ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਨਹੀ ਛੱਡਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਕੋਈ ਉਸ ਦਾ ਮੁੜ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਾ ਕਰ ਸਕੇ। **ਸਟੋਰੇਜ਼ ਦੀਆਂ ਸ਼ਰਤਾਂ:** ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਬੱਚੇ ਅਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਉਸ ਦੇ ਅਸਲ ਡੱਬੇ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕਰ ਕੇ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰ ਵਿੱਚ ਖਾਣ ਦੇ ਚਾਰੇ ਤੋਂ ਦੂਰ ਠੰਡੇ, ਰੋਸ਼ਨੀਦਾਰ, ਸੁੱਕੇ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਤਾਲਾ-ਚਾਬੀ ਲਗਾ ਕੇ ਰੱਖਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਪਰਿਸਰ ਨਾਲ ਮਤਲਬ ਉਹ ਸਥਾਨ ਨਾਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਜਿੱਥੇ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਪੱਕਾ/ ਮਜ਼ਬੂਤ ਬਣਿਆ ਹੋਇਆ, ਹਵਾਦਾਰ ਅਤੇ ਉਚਿਤ ਲੰਬਾਈ ਚੌੜਾਈ ਵਾਲਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। **ਕੈਮੀਕਲ ਰਚਨਾ:** ਗਲੂਫੋਸਿਨੇਟ ਅਮੋਨਿਯਮ ਏ ਆਈ. 13.50% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ, ਸੋਡੀਅਮ ਸਾਲਟ ਆਫ ਡਾਈਗਲਈਕੋਲ ਇਥਰ ਸਲਫੇਟ 58.81% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ, ਪਾਲੀਪ੍ਰੋਪਲੀਨ ਗਲਾਈਕੋਲ ਇਥਰ 10.00% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ, ਐਂਟੀਫੋਮਿੰਗ ਏਜੰਟ ਮਿਸ਼ਰਣ (ਫਲੂਰੀਨੇਟਿਡ ਐਸਿਡ) 0.25% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ, ਸੁੱਕੀ ਸਮੱਗਰੀ 0.002% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ, ਪਾਣੀ Q.S.%, **ਕੁੱਲ: 100.000% ਡਬਲਿਯੂ/ਡਬਲਿਯੂ। ਚੇਤਾਵਨੀ: ਇਸ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਇਸਤੇਮਾਲ ਨਿਰਦਿਸ਼ਟ ਕੀਤੀਆਂ ਫਸਲਾਂ 'ਤੇ ਹੀ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।**

ग्लूफोसिनेट अमोनियम 13.5% भार/भार SL
(निवडक नसलेले उगवणी नंतरचे तणनाशक)

हे (द्रावण द्रव) चहाच्या बागांमध्ये त्रास देणाऱ्या वार्षिक व बारमाही तणांवरील नियंत्रणासाठी शिफारस केले जाणारे, निवडक नसलेले, उगवणी नंतरचे तणनाशक आहे. त्यामध्ये 15% भार/आकारमानांचे ग्लुफोसिनेट अमोनिया (ए.आय.) आहे जे 13.5% भार/भाराच्या आधारे समान आहे.

शिफारश:

पीक(पिके)	तणाचे सामान्य नाव	मात्रा/हेक्टर ए.आय. (ग्रॅम)	फॉर्म्युलेशन (मिली)	विरलन (लिटर्स मध्ये)	शेवटची फवारणी ते काढणी यातील प्रतीक्षा कालावधी (दिवसां मध्ये)
चहा	इम्पेराटा सिलिंड्रिका, बोरेरिया हिस्पीडा, पॅनिकमरेपेन्स, अगारातम कोनिझोइडस, इलेयुसिन इंडिका, पास्पालम कोन्जुगाटम, डिजीटारिया स्पप., कोम्मेलिना बेन्घालेन्सिस	375-500	2500-3300	375-500	15

वापरण्याचे निर्देश: रोप संरक्षक उपकरण: स्प्रे शिल्डला बसवण्यात आलेल्या फ्लॅट फॅन किंवा फ्लड जेट नोझल असलेल्या नॅपसॅक स्प्रेयरने फवारणी करा. **फवारणी साठी द्रावणाची तयारी:** ग्लुफोसिनेटचे सुचवण्यात आलेले प्रमाण घ्या आणि एक बादली पाण्यात ते टाका. एखादी काठी किंवा रॉडने ते चांगले हलवा. शिफारस करण्यात आलेल्या पाण्यातील राहिलेले पाणी त्यात घाला, अंतिम फवारणी द्रावण तयार होण्यासाठी चांगले ढवळा. **कृतीची पध्दत/हानीची लक्षणे:** ग्लुटामाइन सिस्थेटासा हे एक एंजाइम आहे जे अमोनिया (NH3) आणि ग्लुटामिक ॲसिडच्या प्रतिक्रियेतून वनस्पतींमध्ये ग्लुटामाइन तयार करते. ग्लुफोसिनेट अमोनियम जेव्हा तणाच्या वनस्पतींवर वापरले जाते तेव्हा ते पानातून शोषले जाते आणि एन्झाइम कृतीला प्रतिबंध करते. त्यामुळे वनस्पतीच्या पेशींमध्ये अमोनिया (NH3) जमा होतो. त्यामुळे बाधित पेशी मरतात आणि नेक्रोटिक ठिपके बनतात व शेवटी रोपध्वण कोमेजून जाते. वापरण्याचा कालावधी: जेव्हा तण वाढीच्या अवस्थेत असते/ फुले येण्याच्या अवस्थेत असते तेव्हा चहाच्या रोपांवरील थराला प्रतिबंध करण्यासाठी स्प्रे शिल्ड सह याचा वापर केला जातो. **सुचना:** 1. अन्न पदार्थ, अन्न पदार्थांचे रिकामे डबे आणि जनावरांच्या खाद्यापासून लांब ठेवावे. 2. तोंड, डोळे आणि त्वचेवर संपर्क टाळावा. 3. फवारणीचे तुषार श्वासाद्वारे आत घेणे टाळावे. हवेच्या दिशेने फवारणी करावी. 4. फवारणी केल्यानंतर दूषित कपडे आणि शरीराचे अवयव स्वच्छ धुवावे. 5. फवारणी करताना धूम्रपान करून नये आणि काहीही खाऊ, पीऊ आणि चावू नये. 6. मिसळताना आणि फवारणी करताना पूर्ण संरक्षणात्मक कपडे घालावे. **विषबाधेची लक्षणे:** चक्कर येणे, थरथरणे, झटके येणे आणि बेशुध्द पडणे होऊ शकते. **प्राथमिक उपचार:** 1. गिळले गेल्यास मानेवर चापटी मारून उल्टी करू द्यावी. उल्टी स्वच्छ येईपर्यंत असे करावे. रूग्ण बेशुद्ध असल्यास उल्टी करवू नये. 2. कपडे आणि त्वचा दूषित झाली असल्यास कपडे काढावे आणि भरपूर पाणी आणि साबणाने त्वचा धुवावी. 3. डोळे दूषित झाले असल्यास सलाईन/स्वच्छ पाण्याने 10 ते 15 मिनिटे डोळे धुवावे. 4. श्वासाद्वारे आत गेले असल्यास रूग्णाला मोकळ्या हवेत न्यावे. **प्रतिरोधक औषध:** कुठलेही विशेष विषनाशक ज्ञात नाही. लक्षणांप्रमाणे उपचार करावा. झटके येण्यावर नियंत्रण आणण्यासाठी डायझेपॅम दिले जाऊ शकते. **वापरलेल्या कंटेनरची विल्हेवाट:** रिकामे कंटेनर/पॅकेज, मशीन धुतलेले इतर साहित्य, इ. पर्यावरणाचे किंवा पाण्याचे प्रदूषण होणार नाही आणि पशुखाद्याचे प्रदूषण होणार नाही अशा प्रकारे विल्हेवाट लावली गेली पाहिजे. पॅकेज तोडून, मानवी वस्तीपासून लांब अशा ठिकाणी मातीत पुरली गेली पाहिजेत. रिकामे कंटेनरध्पॅखेज त्यांचा पुन्हा वापर होऊ नये यासाठी उघड्यावर टाकू नयेत. **साठवणुकीच्या अटी:** मुले आणि पाळीव प्राण्यांपासून लांब ठिकाणी याची साठवण करा. तणनाशक असलेली पॅकेज त्यांच्या मूळच्या पॅकिंग मध्ये वेगळ्या खोलीत किंवा जागी खाद्य पदार्थ किंवा पशु खाद्यापासून लांब अशा थंड, बंदिस्त व कोरड्या जागी कुलुपबंद स्थितीत साठवून ठेवावी. तणनाशक ठेवण्याच्या खोल्या किंवा जागा या चांगल्या बंदिस्त, आणि हवेशीर व पुरेशा आकारमानाच्या असाव्यात. **रासायनिक संरचना:** ग्लुफोसिनेट अमोनियम एआय. 13.50% भार/भार, डायग्लायकॉल इथर सलफेटचे सोडियम सॉल्ट 58.81% भार/भार, पॉलिप्रॉपिलेन ग्लायकॉल इथर 10.00%: भार/भार, ॲंटिफोमिंग एजंट मिक्श्चर (फ्लुरिनेटेड ॲसिड) 0.25% भार/भार, डाय स्टफ 0.002% भार/भार, पाणी Q.S.%, **एकूण: 100.000% भार/भार। खबरदारी: ''या लेबल/पत्रकावर निर्दिष्ट केलेल्या गोष्टींव्यतिरिक्त अन्य कोणत्याही पिकावर वापरले जाऊ नये''**

ग्लूफोसिनेट - अमोनियम 13.5 प्रतिशत भार/भार एस एल
(उत्पन्न होने के पश्चात प्रयोग होने वाले अचुनिन्दा शाकनाशी)

यह घुलनशील तरल एक अचुनिदां खरपतनाशक है जिसका प्रयोग खरपतवार उगने के पश्चात् किया जाता है। जिसकी सिफारिश चाय के बागानों में खरपतवारों के नियंत्रण के लिये किया जाता है। इसमें ग्लूफोसिनेट अमोनियम स.त. 15 प्रतिशत भार/आयातन (घनत्व) है जो कि 13.5 प्रतिशत भार/भार के बराबर है।

उपयोग:

फसल	खरपतवारों के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा स. तत्व (ग्रा.)	संरचना (मि.ली.)	पानी की मात्रा (ली.)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो में)
चाय	लांगली, पानघास, टोरपेडो घास, महाकौआ, कोढ़ो, बाघ घास, क्रेब घास, कनकौआ	375-500	2500-3300	375-500	15

उपयोग के लिए निर्देश: छिड़काव यंत्र: फलैट फेन या फल्ड जेट नोजिल नेपसेक स्प्रेयर (स्प्रेशील्ड युक्त) छिडकने के लिए इस्तेमाल करे। घोल का निर्माण: सिफारिश की गई ग्लूफोसिनेट – अमोनियम (घुलनशील तरल) की मात्रा थोड़े पानी में एक बाल्टी में धोलें। दवा को एक छड़ द्वारा अच्छी तरह से मिलाएं। पानी की बाकी मात्रा मिलाकर अच्छी तरह हिलाकर पूरा घोल तैयार करें। **कार्यविधि:** ग्लूटामिन सिंथिटेस एक एंजाश्म है जो अमोनिया और ग्लूटामिक अम्ल के असर को तीव्र करता है। जिससे पौधों में ग्लूटामिन का निर्माण होता है। ग्लूकोसिनेट अमोनियम को खरपतवारों पर डाला जाता है तो पत्तियां उसे अवशोषित कर लेती है और उनमें एंजाइम एक्टीवीटी की कमी हो जाती है। इससे पौधों की पेशी में अमोनिया संमित हो जाती है। अमोनिया पौधों के लिये घातक है। इसके असर में आनेवाली पेशियां मर जाती है, और नेक्रेटिक स्पॉट बन जाते हैं। अंत में पौधा। खरपतवार सूख जाता है। **प्रयोग का समय:** खरपतवार तेजी से बढ़ने या फूल खिलने की स्थिती में हो तब इसका इस्तेमाल छिड़काव शिल्ड के साथ करना चाहिये ताकि बास्टा बगल के चाय के पौधों पर न गिरे। **प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ:** 1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें। 2. मुंह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें । 3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा मे छिड़काव करें। 4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। 5. छिड़काव के समय धूम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहनें। **विष के लक्षण:** चक्कर आना, कंपकपी, झटके (मिरगी) और होश खोना हो सकते हैं। **प्राथमिक चिकित्सा:** 1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहें जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें। 2. यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़े उतार दें और त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। 3. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10–15 मिनट तक धोएं। 4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा मे ले जायें। **विष नाशक:** कोई विशिष्ट विष नाशक नही है। लक्षणानुसार ईलाज करें । झटके (मिरगी) को रोकने के लिए डाईजेपाम दिया जा सकता है। **खाली डिब्बों का निपटारा:** खाली डिब्बों को इस प्रकार नष्ट करें कि हवा, पानी या खाद्य पदार्थों का प्रदूषण न हो। डिब्बे को कुचलकर बस्ती के बाहर मिटटी में गाढ़ दें। डिब्बों को दुबारा इस्तेमाल से बचाने के लिए बाहर न छोड़ें। **संग्रहण की शर्तें:** बच्चों की पहुंच और जानवरों से दूर रखें। खरपतवारनाशक को अपने मूल डिब्बे में खाद्य पदार्थों से दूर अलग से ठंडे, सूखे और हवादार कमरें में ताला लगाकर रखें। संग्रह स्थान अच्छा, हवादार और प्रकाशमय तथा बड़ा होना चाहिये। **रासायनिक संरचना:** ग्लूफोसिनेट अमोनियम स.त. 13.50% भार/भार, सोडियम सॉल्ट आफ डाईगिलाईकोल ईथर सल्फेट 58.81% भार/भार, पोलीप्रोपलिन ग्लायकोल ईथर 10.00% भार/भार, एन्टीफोमिंग घटक (फलूरीनेटीड ऐसिड) 0.25% भार/भार, ड्राय स्टफ 0.002% भार/भार, पानी पर्याप्त मात्रा%, **योग: 100.000% भार/भार। चेतावनी: "इस लेबल पर निर्दिष्ट फसलों के आलावा अन्य पर प्रयोग न करें।**

Glufosinate Ammonium 13.5% w/w SL
(Non Selective Post Emergence Herbicide)

It (solution liquid) is a non selective, post-emergence herbicide recommended for control of annual and perennial weeds infesting tea gardens. It contains 15% weight / volume Glufosinate ammonium(a.i) which is equal to 13.5 % on weight/weight basis.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Weeds	Dosage/HA AI (gm)	Formulation (ml)	Dilution in Water (Lit)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)
Tea	*Imperata cylindrica, Borreria hispida, Panicumrepens. Agaratum Conizoides, Eleusine indica, Paspalum Conjugatum, Digitaria spp., Commelina Benghalensis*	375-500	2500-3300	375-500	15

Direction of Use: Plant Protection Equipment : Spraying with Knpsack sprayer with a flat fan or flood jet nozzel fitted with a spray shield. Preparation of Spray solution: Take the recommended quantity of Glufosinate Ammonium and add it to a bucket of water. Stir vigourously using a stick or rod. Add the remaining required quantity of water, stir well to form final spray solution. Mode of action / Symptoms of damage : Glutamine Systhetase is the enzyme which catalyses the reaction of ammonia (NH3) and Glutamic acid to form Glutamine in plants. Glufosinate ammonium when applied on weed plants is absorbed by leaves and inhibits the enzyme activity. This leads to accumulation of ammonia (NH3) in the plant cell. NH3 is strongly phytotoxic. The affected cells die and form necrotic sports, finally withering plants / weeds. **Time of Application:** It is to be applied when weeds are at active vegetative growth stage / flowering stage with a spray shield to prevent drift on the tea plants. **Precaution:** 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and parts of the body after spraying. 5. Do not smoke, drink, eat and chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying. **Symptoms of Poisoning:** Dizziness, tremors, convulsions and loss of consciousness may occur. **First Aid:** 1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious. 2. If clothing and skin are contaminated, remove the clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap and water. 3. If eyes are contaminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes. 4. If inhaled, remove the patient to fresh air. **Antidote:** No specific antidote is known. Treat symptomatically. Diazepam may be given to control convulsions. **Disposal Of Used Container:** Empty containers/ packages, surplus materials washing the machine, etc. should be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution and contamination of animal feeds. The package should be broken and buried in soil, away from human inhabitation. The empty containers / package shall not be left outside to prevent their reuse. **Storage Conditions:** Store away from reach of children and domestic animals. The package containing the herbicide shall be stored in original packing in separate room or premises away from food stuff and fodder in a cool, well lit dry room under lock key. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built and ventilated and of sufficient dimension.**Chemical Composition:**Glufosinate ammonium a.i. 13.50 % w/w, Sodium Salt of diglycol ether sulphate 58.81 % w/w, Polypropylene glycol ether 10.00 % w/w, Antifoaming agent mixture (Flurinated Acid) 0.25 % w/w, Dye stuff 0.002 % w/w, Water Q.S., **Total: 100.000% w/w. Caution: "Not to be used on crops other than specified on this label/leaflet.**

INDOFIL INDUSTRIES LIMITED

SMACK®

Herbicide

Glufosinate Ammonium 13.5% w/w SL
(Non Selective Post Emergence Herbicide)

स्मॅक

ग्लूफोसिनेट - अमोनियम 13.5 प्रतिशत भार/भार एस एल
(उत्पन्न होने के पश्चात प्रयोग होने वाले अचुनिन्दा शाकनाशी)

Mfg. By: Crystal Crop Protection Ltd., Factory Unit (J): Lane No.3 (C), Phase-II, SIDCO Industrial Complex, Bari-Brahmana, Jammu- 181133 (J&K) Mfg. Lic No. (J)/ निर्माता ला. नं. (ज) : J/M-Pvt/20, Regd. Off.: 206, Second Floor, Span Trade Centre, Opp. Kochrab Gandhi Ashram, Near Paldi Char Raasta Ashram Road, Ellisbridge, Ahmedabad - 380006, Gujarat.

निर्माता: क्रिस्टल क्रॉप प्रोटेक्शन लि., फैक्टरी यूनिट (ज): लेन न. 3 (सी), फेज़ II, सिडको, इंडस्ट्रीयल कॉम्प्लेक्स, बारी ब्रह्मणना, जम्मू–181133, पंजीकृत कार्यालय: 206, द्वितीय तल, स्पैन ट्रेड सेंटर, कोचरब गांधी आश्रम के सम्मुख, पाल्डी चार रास्ते के पास आश्रम रोड, एलिसब्रिज, अहमदाबाद – 380006, गुजरात।

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

विक्रेता : इंडोफिल इण्डस्ट्रीज लिमिटेड, रजि. ऑफिस : कल्पतरू स्क्वेअर, ४ थी मंजिल, कोन्डीविटा रोड, ऑफ अन्धेरी (पूर्व), मुंबई – ४०००५९

For Agricultural use only, Keep in cool, dry place away from heat, Read enclosed leaflet before use. Not to be used on crops other than specified on this label/leaflet.

EMPTY PACKAGES/CONTAINERS SHOULD BE DESTROYED AFTER USE

KEEP OUT OF THE REACH OF CHILDREN
बच्चों की पहुंच से दूर रखें।

For any complaints 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