ఆటమ్ ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 17.8% ఎస్‌ఎల్ (ఆంతర్వ్యాప్త కీటనాశిని)

ఇమిడాక్లోప్రిడ్ 17.8% మూల పదార్థంతో కూడిన ఇమిడాక్లోప్రిడ్, మిగిలిన సహాయకారుల మరియు అసమర్థపూత మరియు ఇతర సహాయ పదార్థాలు కలిగిన ఒక అంతర్వ్యాప్త కీటనాశిని. నిత్యపు పరులలో ఉపయోగ పరిచిన దగిన పిల్లు మరియు కొన్ని ఇతర కీటకాలను అదుపులో ఉంచుటకు కొరకు నాడులద్దుట.

వాడవలసిన సిఫారసులు :

పంట	కీటక రకాలను సూచించిన పేరు	మోతాదు/సార్థ్యతకు			మరియు వాడిన మధ్యల కాలం
		గ.మ. (కి.గ్రా.)	సూత్రీకరణ (లీ.లు.)	విచిదే పలచన (లీ.లు.)	
పత్తి	పేనుబంకలు, తెల్ల దోమ, పచ్చ దోమలు, ఆకుముడుత గోసమారుకు	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
వరి	తెగుళ్ళు/ఎండిదోమ పచ్చ పేనుబగ్గలు, పచ్చదోమ	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
చెరకు మామిడి	చెదలు తెగుళ్ళు	0.07 0.4-0.8గా/లీ	0.350 2-4 లీ 10 లీటర్లు	1875 నీళ్ళు	45 45
ప్రొద్దు తిరుగుడు	పచ్చ దోమలు, ముడత తెగుళ్ళు	0.020	0.10	500	30
బెండ	పేనుబంకలు, ఆకుముడత పచ్చ దోమలు	0.020	0.10	500	3
నిమ్మ నారెంజ	ఆకుతొలుచు పురుగు, నిమ్మపై పురుగు	0.01%	0.05%		15
వేరుశనగ	పేనుబంకలు, నల్లి పురుగు	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40
ఆపిల్	ఎఫిడ్ మైనర్లు, ప్సిల్లిడ్	0.01%	0.05%		15
గణికలకు	పప్పెళ్ళు, ఇలజాతులకు	0.020.025	0.10.125	500	40
మొగిలి	ఎఫి బిర్లిడ్	0.060.08	0.300-0.400	1000	32
ఉల్లిపాయ	తెల్ల దోమ	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3

Direction of Use : Plant Protection Equipment : Hand operated knapsack sprayer or foot sprayer is recommended and tractor mounted sprayer can also be used.

Precaution : 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 2. Avoid contact with eyes, mouth, and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and part 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 : Apathy, myotonia, tremor, difficult breathing, myospasms 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 unconscious. 2. If clothing and skin is 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 to15 minutes 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote : No specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity : The product is not Phytotoxic when used as per field recommendations.

Disposal of Used Container : 1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed in a safe manner so as to prevent environment or water pollution.

Storage Conditions : 1. The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for stored other articles shall be kept in separate Almirahs under lock and key, depending on the quantity and nature of insecticides. 2. The room or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, and well lit and ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition :

Imidacloprid (a.i.)	:	17.80 % w/w
Non ionic emulsifier (Ethoxylated Alkyl Aryl Phenol Derivative)	:	2.50% w/w
Polyvinyl Pyrrolidone Copolymer	:	1.00% w/w
Dimethyl Sulfoxide	:	38.40% w/w
N-Methyl Pyrolidone	:	Q.S.% w/w
Total	:	**100.00% w/w**

TELUGU

ATOM® IMIDACLOPRID 17.8% SL (Systemic insecticide)

Imidacloprid 17.8% SL is a systemic Insecticide containing Imidacloprid active ingredient balance auxiliaries and inert material. It is used as a spray for the control of sucking and other insects in different crops.

Recommendation :

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosaga/Ha A.I. (kg)	Formulation (Ltr)	Dilution (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)
Cotton	Aphid, whitefly Jassids, Thrips	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
Paddy	BPH, WBPH, GLH	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
Sugarcane	Termite	0.07	0.35	1875	45
Mango	Hopper	0.4-0.8g/tree	2-4g/tree	10	45
Sunflower	Jassids, Thrips whitefly	0.02	0.1	500	30
Okra	Aphid, Jassids Thrips	0.02	0.1	500	3
Citrus	Leaf miner, psylla	0.01%	0.05%		15
Groundnut	Aphid, jassids	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40
Grapes	Flea beetle	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32
Chillies	Jassid, Aphid Thrips	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	5
Tomato	Whitefly	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3

Direction of Use : Plant Protection Equipment : Hand operated knapsack sprayer or foot sprayer is recommended and tractor mounted sprayer can also be used.

Precaution : 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 2. Avoid contact with eyes, mouth, and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and part 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 : Apathy, myotonia, tremor, difficult breathing, myospasms 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 unconscious. 2. If clothing and skin is 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 to15 minutes 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote : No specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity : The product is not Phytotoxic when used as per field recommendations.

Disposal of Used Container : 1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed in a safe manner so as to prevent environment or water pollution.

Storage Conditions : 1. The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for stored other articles shall be kept in separate Almirahs under lock and key, depending on the quantity and nature of insecticides. 2. The room or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, and well lit and ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition :

Imidacloprid (a.i.)	:	17.80 % w/w
Non ionic emulsifier (Ethoxylated Alkyl Aryl Phenol Derivative)	:	2.50% w/w
Polyvinyl Pyrrolidone Copolymer	:	1.00% w/w
Dimethyl Sulfoxide	:	38.40% w/w
N-Methyl Pyrolidone	:	Q.S.% w/w
Total	:	**100.00% w/w**

HINDI

ATOM ® IMIDACLOPRID 17.8% SL (Systemic insecticide)

Imidacloprid 17.8% SL is a systemic Insecticide containing Imidacloprid active ingredient balance auxiliaries and inert material. It is used as a spray for the control of sucking and other insects in different crops.

Recommendation :

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosaga/Ha A.I. (kg)	Formulation (Ltr)	Dilution (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)
Cotton	Aphid, whitefly Jassids, Thrips	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
Paddy	BPH, WBPH, GLH	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
Sugarcane	Termite	0.07	0.35	1875	45
Mango	Hopper	0.4-0.8g/tree	2-4g/tree	10	45
Sunflower	Jassids, Thrips whitefly	0.02	0.1	500	30
Okra	Aphid, Jassids Thrips	0.02	0.1	500	3
Citrus	Leaf miner, psylla	0.01%	0.05%		15
Groundnut	Aphid, jassids	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40
Grapes	Flea beetle	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32
Chillies	Jassid, Aphid Thrips	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	5
Tomato	Whitefly	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3

Direction of Use : Plant Protection Equipment : Hand operated knapsack sprayer or foot sprayer is recommended and tractor mounted sprayer can also be used.

Precaution : 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 2. Avoid contact with eyes, mouth, and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and part 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 : Apathy, myotonia, tremor, difficult breathing, myospasms 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 unconscious. 2. If clothing and skin is 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 to15 minutes 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote : No specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity : The product is not Phytotoxic when used as per field recommendations.

Disposal of Used Container : 1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed in a safe manner so as to prevent environment or water pollution.

Storage Conditions : 1. The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for stored other articles shall be kept in separate Almirahs under lock and key, depending on the quantity and nature of insecticides. 2. The room or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, and well lit and ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition :

Imidacloprid (a.i.)	:	17.80 % w/w
Non ionic emulsifier (Ethoxylated Alkyl Aryl Phenol Derivative)	:	2.50% w/w
Polyvinyl Pyrrolidone Copolymer	:	1.00% w/w
Dimethyl Sulfoxide	:	38.40% w/w
N-Methyl Pyrolidone	:	Q.S.% w/w
Total	:	**100.00% w/w**

MALAYALAM

ಅಟಮ್ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ 17.8% ಎಸ್‌ಎಲ್ (ಆಂತರ್ವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ)

ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಸಕ್ರಿಯಾಂಶವುಳ್ಳ ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಮಿಗಿಲಿನ ಸಾಗಿಸುವಿಕೆಗಾಗಿ ಮತ್ತು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನೂ ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಆಂತರ್ವ್ಯಾಪಿ ಕೀಟನಾಶಕ. ಹಾರುವ ಕೀಟಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕೀಟಗಳನ್ನು ಹತೋಟಿಯಲ್ಲಿಡಲು ಇದು ಕೀಟನಾಶಿಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

ಶಿಫಾರಸು :

ಬೆಳೆ	ಕೀಟ ಹೆಸರು	ಪ್ರತಿ ಹೆಕ್ಟೇರ ಮಾತ್ರಾ			ಅಂತಿಮ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮತ್ತು ಕೊಯ್ಲಿನ ನಡುವಿನ ಅವಧಿ
		ಸ.ಮಾ (ಕಿ.ಗ್ರಾ)	ಸಂರಚನೆ (ಲೀ.)	ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಲೀ.)	
ಹತ್ತಿ	ಗಿಡಹೇನು, ಬಳ್ಳೆನೊಣ, ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಮತ್ತು ಕಂಪು ಹುಳು	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
ಭತ್ತ	ಕಂದು ಬಿಳಿ ಹುಳು, ಬಳ್ಳೆನೊಣ ಬಿಳಿ ಹುಳು, ಹಸಿರು ಎಲೆಜಿಗಿ	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
ಕಬ್ಬು	ಗೆದ್ದಲು	0.07	0.35	1875	45
ಮಾವು	ಬೆಳವಣಿ	0.4-0.8 ಗ್ರಾ/ಮರಕ್ಕೆ	2-4 ಗ್ರಾ. ಮರಕ್ಕೆ	10 ಲೀ.	45
ಸೂರ್ಯಕಾಂತಿ	ಹಸಿರು ಜಿಗಿ ಬಳಗೂರ ಗಿಡಹೇನು, ಥ್ರಿಪ್ಸ್	0.02	0.1	500	30
ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ	ಗಿಡಹೇನು	0.02	0.1	500	3
ನಿಂಬೆ	ಎಲೆಸುರಂಗಮಾಡುವ ಹುಳು, ಸೈಲ್ಲಾ	0.01%	0.05%		15
ಶೇಂಗಾಬೆಳೆ	ಗಿಡಹೇನು, ಜಿಗುರೆಕ್ಕೆ ಹುಳು	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40
ದ್ರಾಕ್ಷಿ	ಫ್ಲೀಬೀಟಲ್	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32
ಮೆಣಸಿನಕಾಯಿ	ಹಸಿರು ಜಿಗಿ ಹುಳು, ಗಿಡಹೇನು, ಥ್ರಿಪ್ಸ್ ಹುಳು	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	5
ಟೊಮೆಟೊ	ಬಿಳಿನೊಣ	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3

ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಕಾದ ಸಲಕರಣೆ : ಹಸ್ತ ಚಾಲಿತ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರಯರ್ ಅಥವಾ ಪಾದಚಾಲಿತ ಸಿಂಪಡಿಸುವ ಮಾಡರಾಸ್ಟರ್. ಟ್ರಾಕ್ಟರ್ ಮೌಂಟೆಡ್ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವಂಥ ಸ್ಪ್ರಯರ್ ಕೂಡ ಉಪಯೋಗಿಸಬಹುದು.

ಮುಂದು ಜಾಗ್ರತೆಗಳು : 1. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು, ಖಾಲಿ ಆಹಾರ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಮತಿರುವುದು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 2. ಕಣ್ಣು, ಬಾಯಿ ಮತ್ತು ಚರ್ಮದ ಸಂಪರ್ಕ ಬರದಂತೆ ಎಚ್ಚರ ವಹಿಸಬೇಕು. 3. ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಉಸಿರಾಡಿದರೆ ಬರುವ ತೊಂದರೆಗಳು. 4. ಸಿಂಪರಣೆಯಾದ ಬಳಿಕ ಕೂಡಲೇ ಮೈಕೈ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು. 5. ಸಿಂಪರಣೆ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬಿಟ್ಟೆ ಕೆಳಗೆ ಕುಳಿತುಕೊಳ್ಳಬೇಕು ಮತ್ತು ಹೊಗೆಪಟಗಿ ಹಾಗೂ ಹಣ್ಣು ತಿನ್ನಬೇಕು. 6. ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ಮತ್ತು ಸಿಂಪರಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ ಪೂರ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಉಡುಪು ಧರಿಸಿರಿ.

ವಿಷಪ್ರಯೋಗದ ಲಕ್ಷಣಗಳು : ಉದಾಸೀನ ದೃಷ್ಟಿಮಾಂದ್ಯ, ನಡುಕ, ಉಸಿರಾಟದಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆ, ಮಿಯೋಸ್ಪಾಸಮ್.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ : 1. ಹೊಟ್ಟೆಯೊಳಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಗಂಟಲಿನ ಹೊಟ್ಟೆಯನ್ನು ಕೆರದು ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸುವ ಪ್ರೇರಣೆಮಾಡಿ. ವಾಂತಿಯ ರೂಪ ತಿಳಗೊಳ್ಳುವ ವರೆಗೆ ಹೀಗೆ ಮಾಡುತ್ತಿರಿ. ರೋಗಿಯು ಪ್ರಜ್ಞಾಹೀನನಾಗಿದ್ದಲ್ಲಿ ವಾಂತಿ ಮಾಡಿಸುವ ಪ್ರೇರಣೆಮಾಡಬೇಡಿ. 2. ಬಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ಕೀಟನಾಶಕ ಬಿದ್ದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟೆ ಕಳಚಿ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಬಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮೈಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ನೀರು ಮತ್ತು ಸಾಬೂನು ಹಾಕಿ ತೊಳೆದುಕೊಳ್ಳಿರಿ. 3. ಕಣ್ಣುಗಳು ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ 10-15 ನಿಮಿಷಗಳ ತನಕ ಸಾದ್ಯವಾದಷ್ಟು ನೀರನ್ನು ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ರಾಚಿರಿ. 4. ಉಸಿರಾಟದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡಿದ್ದು ರೋಗಿಯನ್ನು ಹಾಕಿ ಹವೆ ಇರುವಲ್ಲಿ ಒಯ್ಯಿರಿ.

ಪ್ರತಿಷೇಧಕ : ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿಷೇಧಕದ ಕುರುತು ಮಾಹಿತಿ ಲಭ್ಯವಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣಾನುಗುಣವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆಮಾಡಿರಿ.

ಗಿಡಕ್ಕಾಯ ಹಾನಿಕಾರಕ : ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದಂತೆ ಉಪಯೋಗ ಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಇದು ಗಿಡಕ್ಕಾಯ ಹಾನಿಕಾರಕವಲ್ಲ.

ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಡಬ್ಬಿಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ : 1. ಪ್ಯಾಕಿಂಗ ಮಾಡಿದ್ದನ್ನು ಮತ್ತು ಮಿಗಿಲಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ ಹೂತಿಡಬೇಕು. 2. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡದಂತೆ ಹೊರಗೆ ಬಿಸಾಡಬೇಕು. 3. ಪ್ಯಾಕಿಂಗ ಮಾಡಿದ್ದನ್ನು ಮತ್ತು ಮಿಗಿಲಾದ ಸಾಮಗ್ರಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ತೊಳೆದ ನೀರನ್ನು ಪರಿಸರ ಮಲಿನವಾಗದಂತೆ ಮತ್ತು ಕುಡಿಯ ನೀರು ಮಲಿನವಾಗದಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

ಶೇಖರಣೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಳ : 1. ಕೀಟನಾಶಿಗಳಿಗೆ ಸೇರಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ ಮಾಡಿದ ಡಬ್ಬಿಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟಿರುವ ಕೋಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟಿರುವ ಕೋಣೆಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಇರಬೇಕು. ಕೀಟನಾಶಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸ್ವರೂಪಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಅಲ್ಮಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಇಟ್ಟಿರಬೇಕು. 2. ಕೀಟನಾಶಿಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟಿರುವ ಕೋಣೆಗಳು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಿರಬೇಕು. ಒಣಗಿರಬೇಕು. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಬೆಳಕು ಬರುವಂಥವು ಮತ್ತು ಆವಿಯಿಂದ ಕಲುಷಿತ ಆಗದಂತೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಗಾಳಿ ಬರುವಂಥವು ಆಗಿರಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ :

ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ (ಸ.ಸ. ಇಮಿಡಾಕ್ಲೋಪ್ರಿಡ್ ಸ.ಸ.	:	17.80% ಎಮ್/ಎಮ್
ನಾನ್- ಅಯಾನಿಕ್ ಎಮಲ್ಸಿಫೈಯರ್ (ಇಥಾಕ್ಸಿಲೇಟೆಡ್ ಆಲ್ಕಾಇಲ್ ಆರಾಇಲ್ ಫೆನಲ್ ಡೆರಿವೆಟಿವ್)	:	2.50% ಎಮ್/ಎಮ್
ಪಾಲಿವಿನಾಯಲ್ ಪಾಯರಿಲಿಡೋನ್ ಕೊಪಾಲಿಮರ್	:	1.00% ಎಮ್/ಎಮ್
ಡೈಮಿಥೈಲ್ ಸಲ್ಫಾಕ್ಸೈಡ್	:	38.40% ಎಮ್/ಎಮ್
ಎನ್-ಮಿಥೈಲ್ ಪೈರೋಲಿಡೋನ್	:	ಕಳೆದಂತೆ ಸರಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ
ಮೊತ್ತ	:	100.00% ಎಮ್/ಎಮ್

KANNADA

ATOM® IMIDACLOPRID 17.8% SL (Systemic insecticide)

Imidacloprid 17.8% SL is a systemic Insecticide containing Imidacloprid active ingredient balance auxiliaries and inert material. It is used as a spray for the control of sucking and other insects in different crops.

Recommendation :

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosaga/Ha A.I. (kg)	Formulation (Ltr)	Dilution (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (in days)
Cotton	Aphid, whitefly Jassids, Thrips	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
Paddy	BPH, WBPH, GLH	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
Sugarcane	Termite	0.07	0.35	1875	45
Mango	Hopper	0.4-0.8g/tree	2-4g/tree	10	45
Sunflower	Jassids, Thrips whitefly	0.02	0.1	500	30
Okra	Aphid, Jassids Thrips	0.02	0.1	500	3
Citrus	Leaf miner, psylla	0.01%	0.05%		15
Groundnut	Aphid, jassids	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40
Grapes	Flea beetle	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32
Chillies	Jassid, Aphid Thrips	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	5
Tomato	Whitefly	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3

Direction of Use : Plant Protection Equipment : Hand operated knapsack sprayer or foot sprayer is recommended and tractor mounted sprayer can also be used.

Precaution : 1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed. 2. Avoid contact with eyes, mouth, and skin. 3. Avoid inhalation the spray mist. Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly the contaminated clothes and part 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 : Apathy, myotonia, tremor, difficult breathing, myospasms 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 unconscious. 2. If clothing and skin is 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 to15 minutes 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Antidote : No specific antidote. Treat symptomatically.

Phytotoxicity : The product is not Phytotoxic when used as per field recommendations.

Disposal of Used Container : 1. The packages shall be broken and buried away from habitation. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their re-use. 3. Packages or surplus material and washing should be disposed in a safe manner so as to prevent environment or water pollution.

Storage Conditions : 1. The package containing the insecticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for stored other articles shall be kept in separate Almirahs under lock and key, depending on the quantity and nature of insecticides. 2. The room or premises meant for storing the insecticide shall be well built, dry, and well lit and ventilated and sufficient dimensions to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition :

Imidacloprid (a.i.)	:	17.80 % w/w
Non ionic emulsifier (Ethoxylated Alkyl Aryl Phenol Derivative)	:	2.50% w/w
Polyvinyl Pyrrolidone Copolymer	:	1.00% w/w
Dimethyl Sulfoxide	:	38.40% w/w
N-Methyl Pyrolidone	:	Q.S.% w/w
Total	:	**100.00% w/w**

MARATHI

अॅटम इमिडक्लोप्रिड 17.8 प्रतिशत एस एल (अंतर्प्रवाही कीटनाशक)

इस कीटनाशक का उपयोग विभिन्न प्रकार के चूसक कीटों व अन्य महत्त्वपूर्ण कीटों की रोकथाम के लिए विभिन्न फसलों पर किया जाता है।

उपयोग :

फसल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा			अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)
		स.तत्त्व (कि.ग्रा.)	संरचना (ली.)	पानी की मात्रा (ली.)	
कपास	माहू, तेला, बुरदा	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
धान	भूरे पौधे की कुदकने वाली पौधे की कुदकने वाली तने की कुदकने वाली	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
गन्ना	दीमक	0.07	0.35	1875	45
आम	आम का कुदकना	0.4-0.8 ग्रा./पेड़	2-4 मि.ली./पेड़	10	45
सूरजमुखी	तेला, बुरदा,	0.02	0.1	500	30
भिन्डी	माहू, तेला, बुरदा	0.02	0.1	500	3
नींबू	लीफमाइनर, सिल्ला	0.01 प्रतिशत	0.05 प्रतिशत		15
मूंगफली	माहू, तेला	0.02-0.025	0.1-0.125	500	40
अंगूर	फलीभा बीटल	0.06-0.08	0.300-0.400	1000	32
मिर्च	तेला, माहू, बुरदा	0.025-0.05	0.125-0.250	500-700	5
टमाटर	सफेद मक्खी	0.03-0.035	0.150-0.175	500	3

उपयोग के लिए निर्देश : हस्त चालित नैपसेक स्प्रेयर और पैर से चलने वाला नैपसेक स्प्रेयर, ट्रेक्टर माउन्टेड स्प्रेयर का भी प्रयोग किया जा सकता है।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां : 1. खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तनों और पशुओं के चारे से दूर रखें। 2. मुंह, आँखों, त्वचा को सम्पर्क से बचायें। 3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें। 4. छिड़काव के बाद दूषित कपडो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं। 5. छिड़काव के समय घुमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए। 6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

विष के लक्षण : विरक्त, मायटोनिया, सांस लेने में कठिनाई, कंपकंपी, मांसपेशियों की एठन हो सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा : 1. यदि निगल जाये तो गले के पीछे गुदगुदी करके उलटी कराए। यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उलटी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उलटी न कराये। 2.यदि कपड़े और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपड़ो को उतार दें त्वचा को काफी मात्रा में साबुन और पानी से धोएं। 3. यदि आँखे दूषित हो जाए तो उनको काफी मात्रा में सैलाइन /साफ पानी में लगभग 10-15 मिनट तक धोएं। 4. यदि सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को मुक्त हवा में ले जायें।

विष नाशक : कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें।

पौधविषाक्तता : सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह कीटनाशक पौधविषाक्त नहीं है।

खाली डिब्बों का निपटारा : 1. कीटनाशक निर्माताओं या उपयोग कर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बों या पात्रों का तोड़ फोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिए। 2. प्रयोग किये गये डिब्बों को दुबारा प्रयोग के लिये बाहर खुला न छोडें। 3. डिब्बों या बची हुई कीटनाशक या धोवन का निपटारा इस प्रकार करें कि, जिससे आसपास की चीजें, पीने का पानी विषैला न हो।

संग्रहण की शर्तें : 1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओं के रखे जाने वाले कमरे या जगह से दूर हो या अलग रखना चाहिए। 2. कीटनाशक को गोदाम के प्रकार के हिसाब से रखें। 2.जिस कमरे या आलमारी में कीटनाशक का भण्डारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाश युक्त हवादार तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए। जिससे की कीटनाशक के भाप से प्रदूषण होने का डर न हो।

रासायनिक संरचना :

इमिडैक्लोप्रिड (सक्रिय तत्त्व)	:	17.80% भार/भार
नान आयोनिक इमल्सिफायर-(इथाक्सीलेटेड अल्काइल एराइल फिनाल डेरिवेटिव)	:	2.50% भार/भार
पोलीविनायल पायरोलिडोन कोपोलिमर	:	1.00% भार/भार
डाइमिथाइल सल्फोआक्साइड	:	38.40% भार/भार
एन – मिथाइल पायरोलिडोन	:	पर्याप्त मात्रा % भार/भार
योग	:	100.00% भार/भार

HINDI

अॅटम इमिडक्लोप्रिड १७.८% एस एल (आंतरप्रवाही कीटकनाशक)

इमिडक्लोप्रिड १७.८% हा सक्रिय घटक असलेले व इतर सहायक व निष्क्रिय घटक असून बाकीचे निष्क्रिय व सहाय्यकारी घटक आहेत. निरनिराळ्या पिकांवरील रसशोषक तसेच अन्य किडीच्या नियंत्रणासाठी हे फवारले जाते.

वापरण्यासंबंधी सूचना :

पीक	किडी	दर हेक्टरी मात्रा प्रमाण			शेवटची फवारणी व काढणी यामधील अंतर (दिवसात)
	कीटकाचे नाव	सक्रिय घटक (कि.ग्रॅ)	तयार मिश्रण (लिटर्स)	पाण्याचे प्रमाण (लिटर्स)	
कापूस	मावा, तुडतुडे, फुलतिडे पांढरी माशी	0.020-0.025	0.10-0.125	500-700	40
भात	बीपीएच, डब्ल्यूबीपीएच, जीएलएच	0.020-0.025	0.10-0