

इमॉझिथापर 10 प्रतिशत एस एल

(खरपतवारनाशक)

इमॉझिथापर 10 प्रतिशत एस एल एक असरकारक खरपतवारनाशक है। इसमें इमॉझिथापर नामक सक्रिय तत्व है। इसका उपयोग सोयाबीन, मूंगफली, उरद, मूंग और अरहर में घासीय एवं चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों को नाश करने के लिए किया जाता है।

उपयोग

फसल	कीट के नाम	प्रति हेक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिड़काव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनों में)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्रा)	संरचना (लीटर)			
अरहर	डीजीटारिया संगुनलिस, डायनेब्रा रेट्रोफलेकसा	75 ग्रा. ए. आई./हेक्टेयर + एम. एस. ओ. अडजूवेंट @ 2 मि. ली. /लीटर पानी	750 मि. ली. /हेक्टेयर + एम. एस. ओ. अडजूवेंट @ 2 मि. ली. /लीटर पानी	375	125	-
उरद	ब्राचिरिया ईरुसीफोर्मिस (पैराघास), अमरांथस विरिडिस (चौलाई), यूफोरबिया हिरटा (छोटी दुधि), कमेलिना बेंघालेंसिस (बोखना)	75 ग्रा. ए. आई./हेक्टेयर + एम. एस. ओ. अडजूवेंट @ 2 मि. ली. /लीटर पानी	750 मि. ली. /हेक्टेयर + एम. एस. ओ. अडजूवेंट @ 2 मि. ली. /लीटर पानी	375	56	-
मूंग	अमरांथस विरिडिस (चौलाई), ट्रायनथेमा प्रोच्युलकास्ट्रम (पत्थरचटटा), यूफोरबीया हिरटा (छोटी दुधि)	75 ग्रा. ए. आई./हेक्टेयर + एम. एस. ओ. अडजूवेंट @ 2 मि. ली. /लीटर पानी	750 मि. ली. /हेक्टेयर + एम. एस. ओ. अडजूवेंट @ 2 मि. ली. /लीटर पानी	375	46	-
मूंगफली	पत्थरचटटा (सांठी), बोकना/ कनकौआ, इरैगरोस्टिस पिलोसा	100-150 ग्राम+एम.एस. ओ.अडजूवेंट @ 2 मि.ली./ली.पानी	1.0-1.5 लीटर + एम.एस.ओ. अडजूवेंट @ 2 मि.ली./ली. पानी	375	102	
सोयाबीन	सवां, पैरा घास, छोटी दूधी, क्रोटोन, लहसुवा, खारयू, चिनियारी	75-100 ग्राम + एम.एस.ओ. अडजूवेंट@ 2 मि.ली./लीटर पान	75-1.0 लीटर + एम.एस.ओ. अडजूवेंट@ 2 मि.ली./लीटर पानी	375	72	

उपयोग के लिए निर्देश

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

प्रयोग की विधि: इमॉझिथापर 10 प्रतिशत एस एल एक चयनात्मक खरपतवारनाशक है। इसका उपयोग सोयबीन और मूंगफली में घासीय एवं चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नाश करने के लिए किया जाता है। इसका प्रयोग खरपतवार की 1-2 पत्ती आने के समय किया जाता है और बोने के 7-14 दिनों के अन्दर।

घोल बनाने की विधि: दी हुई इमॉझिथापर 10 प्रतिशत एस एल एवं एम.एस.ओ. अडजूवैट@ 2 मि.ली./लीटर पानी की मात्रा का एक छोटी बाल्टी में पानी के साथ मिश्रण लकड़ी या चम्मच से हिलाते हुए बनायें और फिर पानी की मात्रा मिलाएं।

छिड़काव की सिफारिश:

1. खेत को अच्छी तरह जोते और छिड़काव समान रूप से करें।
2. हवा के रुख व बहाव के साथ छिड़काव करें।
3. स्प्रे पम्प को छिड़काव से पहले व बाद में पानी से धो कर साफ करें।

यंत्र की सिफारिश: इमॉझिथापर 10 प्रतिशत एस एल के अच्छे परिणाम पाने के लिए हाई वोल्युम स्प्रे तथा फ्लैट फेन नोजल लगाकर नैपसेक/ फुटस्प्रेयर आदि का प्रयोग करें।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1. सक्रिय तत्व को त्वचा से दूर रखें।
2. छिड़काव के समय हाथों में दस्ताने, मुंह पर मॉक्स आदि पहनें।
3. काम करते समय कुछ खाना, पीना और धूम्रपान नहीं करना चाहिए।
4. फुहारे के पानी से बचना चाहिए।
5. खाने से पहले और काम हो जाने के बाद हाथ और खुले अंगों को अच्छी तरह धोयें।

विष के लक्षण

त्वचा व आंखों में जलन हो सकती है।

प्राथमिक चिकित्सा

1. अगर त्वचा प्रभावित है तो दूषित कपड़ों को उतारें और चमड़ी को काफी मात्रा में पानी और साबुन से धोएं।
2. अगर त्वचा प्रभावित है तो आंखों को भरपूर पानी से धोएं।
3. यदि सांस दूधारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्ध हवा में ले जाएं।
4. यदि निगल जायें तो उल्टी करायें।

पौधविशाक्तता

सिफारिश की गई मात्रा को प्रयोग में लाने से कोई पौधविशाक्त नहीं होती है।

विष नाशक

कोई खास प्रतिविष नहीं है। लक्षणानुसार इलाज करें, अगर आवश्यकता पड़े तो डॉक्टर को बुलायें एवं सलाह लें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. इमॉझिथापर 10 प्रतिशत एस एल को मूल व बंद डिब्बों में अलग संग्रहालय में बच्चों व पालतू जानवरों से दूर बंद ताले में रखें।
2. संग्रहालय ठंडे व सूखे, प्रकाश युक्त, हवादार, व पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिए ताकि वाष्प से प्रदूषण होने का डर न हो।

संग्रहण की शर्तें

1. खाली डिब्बों, बची हुई सामग्री, मशीन की धुलाई आदि के निकास की व्यवस्था ऐसी होनी चाहिए कि जिसके कारण पानी या वातावरण दूषित न हो।
2. खाली डिब्बों, को नष्ट कर देना चाहिए और बाहर न छोड़े, खाली डिब्बों को नष्ट बंजर जगह पर करें या जहाँ भूमिगत पानी ना हो वहा गाड़ दें।

रासायनिक संरचना :

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

इमॉझिथायर टैकिनीकल	(90 प्रतिशत सक्रिय तत्व पर आधारित)	11.11 % भार/भार
अमोनियम घोल (10 प्रतिशत)		2.50 % भार/भार
पॉलिडाइमिथाईल सिलोकसेन एंव पॉलिआक्सी इथाइलीन स्टीयेरेट का जलीय घोल		0.05 % भार/भार
प्रोपेन 1:2 डाईआल		10.00 % भार/भार
डायसोडियम हॉयड्रोजन फोस्फेट		0.39 % भार/भार
पोटेशियम डायहॉयड्रोजन फोस्फेट		0.12 % भार/भार
पानी		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
योग :		१००.००० % भार/भार

निर्माता

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

उत्पादन परिसर:

अंग्रेजी में लिखे गये अनुसार

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Imazethapyr 10 % SL

(Herbicide)

Imazethapyr 10% SL is an herbicide based on the active ingredient. Imazethapyr . It is recommended for use of Soyabean, Groundnut, Black gram, green gram and Red gram for control of annual grasses and broad leaf weeds.

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Litre)	Waiting Period between last spray to harvest (In days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (g)	Formulation (Litre)			
Red gram	Digitaria sanguinalis Dinemra relroflexa	75 ga.i.lha+ MSO adjuvant @2 ml/litre of water	750 ml+MSO adjuvant @ 2ml/ha of water.	375	125	-
Black gram	Brachiaria eruciformis Amaranthus viridis Euphorbia hirta Commelina benghalensis	75 ga.i.lha+ MSO adjuvant @2 ml/litre of water	750 ml+MSO adjuvant @ 2ml/ha of water.	375	56	-
Green gram	Amaranthus viridis Trianthema portulacastrum Euphorbia hirta	75 ga.i.lha+ MSO adjuvant @2 ml/litre of water	750 ml+MSO adjuvant @ 2ml/ha of water	375	46	-
Groundnut	Echinochloa colonum, Euphorbia hirta, Commelina benghalensis, Digeria arvensis, Amaranthus viridis, Physalis minima	100-150 g a.i./ha + MSO adjuvant @ 2 ml/l of water	1.0-1.5 L + MSO adjuvant @ 2 ml/l of water	375	102	
Soybean	Echinochloa colonum, Brachiaria mutica, Euphorbia hirta, Commelina benghalensis, Dinebra arabica, Digitaria spp.	75-100 g a.i./ha +MSO adjuvant @2 ml/l of water	0.75-1.0 L + MSO adjuvant @ 2 ml/l of water	375	72	

Direction of Use

METHOD OF APPLICATION: Imazethapyr 10 % SL is a broad spectrum herbicide for control of grasses and broad leaf weeds in Soyabean and Groundnut, It should be applied early post emergence. Early post application is recommended when weeds are in 1-2 leaf stage or 7- 14 days after sowing.

PREPARATION OF SPRAY SOLUTION: Mix thoroughly the recommended quantity of imazethapyr 10% SL along with MSO adjuvant @ 2 ml/liter of water with adequate stirring with rod or stick. Add required quantity of water.

SPRAYING INSTRUCTIONS: 1. Ensure through land preparation. Spray uniformly without overlapping 2. Do not spray against the wind direction. 3. Clean the sprayer thoroughly before & after use.

EQUIPMENT RECOMMENDED: Spray imazethapyr 10 % SL using high volume sprayer like knapsack, foot sprayer etc. fitted with flat fan nozzle.

Time of Application

-

Precaution

1. Avoid contact of the concentrated product with skin. 2. Wear protective clothing, gloves, face shield while spraying. 3. Do not eat, drink or smoke while working. 4. Avoid spray mist working. 5. Wash hands and exposed skin before meal & after work.

Symptoms Of Poisoning

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".

Irritation to skin and eyes may occur.

First Aid

1. If on skin: Remove contaminated clothing wash this skin with plenty of soap and water. 2. If in eyes: Flush the eyes with plenty of water.
3. If inhaled: Take the victim to open air. 4. If swallowed, induce vomiting.

Phytotoxicity

There is no Phytotoxicity observed at the recommended doses.

Antidote

No specific antidote. Treat symptomatically. Call the physician if needed

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus material and washing from machine & container should be disposed off in a safe manner so as to prevent environment and water pollution. 2. The used empty packages should not be left outside to prevent their reuse. Packages shall be broken away from human habitation in a non crop and area where there is no underground water course.

Storage Conditions

1. Package containing Imazethapyr 10% SL shall be stored in original containers in separate rooms away from children and domestic animal under lock & key. 2. The rooms meant for storing shall be cool, dry, well ventilated, well lit well built and of sufficient dimensions.

Chemical Composition:

Imazethapyr Tech.	(Min. 90% purity)	11.11 % w/w
Ammonia Solution (10 %)		2.50 % w/w
A queus Solution of Polydimethyl Siloxane and polyoxyethylene Stearate		0.05 % w/w
Propane 1:2 diol		10.00 % w/w
Disodium hydrogen Phosphate		0.39 % w/w
Potassium Dihydrogen Phosphate		0.12 % w/w
Water		QS % w/w
Total:		100.000% w/w

Manufactured By:

AQUARIUS AGRO CHEMICALS
SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, (GUJARAT)

Rajkot, Rajkot, Gujarat 360002

Manufacturer Premises :

SURVEY NO.172/1, BALAJI INDUSTRIAL AREA, NEAR
MALDHARI FATAK, KOTHARIYA, RAJKOT - 360002 (GUJARAT)

Caution: "Not to Be Used on Crops Other Than Specified on This Label/Leaflet".