Size : 275 x 267 mm ■ **Black** **Blue Lines are Folding Mark and Area : 39.286 mm x 66.75 mm**

SLAYTOR

FOMESAFEN 11.1% w/w + FLUAZIFOP-P-BUTYL 11.1% w/w SL
(HERBICIDE)

स्लेटर

फौमेसाफेंन ११.१% भार/भार + फ्लुअजिफॉप–पि–ब्युटाईल ११.१% भार/भार एस.एल.
(खरपतवारनाशक)

For agricultural use only.

केवल कृषि उपयोग के लिए।

INSTRUCTIONS
READ THE LEAFLET BEFORE USE.

सुचना
उपयोग से पहले पत्रक पढ़े।

Manufactured by:
Syngenta India Pvt. Ltd.,
Amar Paradigm, S. No. 110/11/3,
Baner Road, Pune-411 045,
Maharashtra, India.

Factory Address:
Village Nimbua, Teshil Dera Bassi,
District SAS Nagar (Mohali),
Punjab-140 507, India.

Marketed by:
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED,
Regd. Office Nos. 001 and 002,
Ground Floor, Wing A, and Nos 003
and 004, Ground Floor, Wing B,
Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri,
Pune, Maharashtra-411014, India.

निर्माता:
सिंजेन्टा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड,
अमर पैराडिगम, एस. नं. ११०/११/३,
बानेर रोड, पुणे–४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत।

फैक्टरी का पता:
ग्राम निम्बुआ, तहसील डेरा बस्सी, जिला एसएएस
नगर (मोहाली), पंजाब–१४० ५०७, भारत।

विपणनकर्ता:
यूलिंक एग्रीटेक प्राइवेट लिमिटेड,
रजिस्टर्ड ऑफिस नंबर ००१ और ००२, ग्राउंड
फ्लोर, विंग बी, और नंबर ००३ और ००४,
ग्राउंड फ्लोर, विंग ए, न्याति टेक पार्क, वडगांव
शेरी, पुणे, महाराष्ट्र–४११ ०१४, भारत ।

IN2042605-UAPL

Marketed by: ULink Agritech Private Limited, Regd. Office Premises Nos 001 and 002, Ground Floor, Wing A, And Nos 003 and 004, Ground Floor, Wing B, Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune, Maharashtra-411014, India.

Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan | **Scan to download the AgroStar app**

For **customer feedback** contact us:
info@agrostar.in **9503095030**
or **customer service team** at the above address

SLAYTOR

FOMESAFEN 11.1% w/w + FLUAZIFOP-P-BUTYL 11.1% w/w SL
(HERBICIDE)

Fomesafen 11.1% w/w + Fluazifop-p-butyl 11.1% w/w SL is a selective post-emergence herbicide, recommended for the control of both grasses and broad leaf weeds in Soybean and Groundnut.

Chemical Composition :

Fomesafen a.i.	11.1% (w/w)
Fluazifop-p-butyl a.i.	11.1% (w/w)
Emulsifier: Copolymer butanol PO/EO	7.11% (w/w)
Condensation product of castor oil and ethylene-oxide	11.1% (w/w)
Antifreeze: Polyethylene glycol	17.78% (w/w)
Preservative: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (as a 20% solution)	0.05% (w/w)
Neutralizing agent: Sodium hydroxide 50% solution	10.0[1]% (w/w)
Solvent: Water	QS
Total	**100.0% w/w**

[1]The quantity of sodium hydroxide may vary depending upon neutralization and achieving required pH.

Application & Recommendation for use: When used as per the recommendations given below, Fomesafen 11.1% w/w + Fluazifop-p-butyl 11.1% w/w SL provides the post-emergence control of grassy & broad leaf weeds in Soybean and Groundnut.

Crop	Scientific name of the weed	Dosage per ha		Time and No. of Application	Water Volume (Dilution in water L/ha)	Waiting period from last spray to harvest (in days)
		AI (g)	Formulation (ml)			
Soybean	Echinochloa colona, Digiteria spp., Eleusine indica, Dactyloctenium aegypticum, Brachiaria reptans, Commelina benghalensis, Digera arvensis, Trianthema spp., Phyllantus niruri, Aclypha indica, Dinebra arabica	250	1000	Early post emergence at 2-5 leaf stage of weeds at optimum soil moisture conditions (Single application)	500	71
Groundnut	Echinochloa colona, Digiteria spp., Eleusine indica, Dactyloctenium aegypticum, Brachiaria mutica, Eluropus villosus, Indigofera glandulosa, Chloris barbarta, Trianthema spp., Digera arvesis, Cleom viscosa, Phyllanthus niruri, Ammaranthus viridis, Cyperus spp.	250	1000	Early post emergence at 2-5 leaf stage of weeds	500	82

Recommendations for use:
Apply once after sowing as early post emergence at 2 – 5 leaf stage of weeds under optimum soil moisture condition, when weeds are actively growing.

Method of application: Spray the herbicide using a knapsack sprayer fitted with flat fan nozzle. Apply the herbicide in sufficient quantity of water to ensure thorough coverage of the weed foliage.

Resistance management
The repeated use of herbicides with the same mode of action could lead to selection of resistant weed. Therefore, do not continuously use same herbicide (of same mode of action) in next crop season and whenever required, prefer the spray of herbicide with different mode of action in each crop season. Certain agronomic practices may reduce the likelihood that resistant weeds will arise. In fields where resistant weeds are suspected, use integrated resistance management strategies.

1. **HRAC Group code:** Fomesafen (E) and Fluazifop-p-butyl (A)
2. **Chemical class & Mode of Action:** Fomesafen (Diphenylether) inhibits protoporphyrinogen oxidase and Fluazifop-p-butyl(Arloxyphenoxy-propionate)inhibits acetyl CoA carboxylase.

Storage:
1. The packages containing the herbicides should be stored in original containers 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.
2. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

Precautions: Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapors. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask, goggles, and boots, while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the herbicide. The product should not be used near aquaculture. Also wash the contaminated clothes.

Disposal of empty containers:
1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Symptoms of Poisoning: Symptoms like Malaise, Malaise, vomiting, muscle weakness, difficulty breathing, bradycardia, excessive sweating, oliguria etc may occur. Drowsiness, dizziness, loss of coordination and fatigue is common symptoms in case of large quantity ingested. Vomiting and severe pulmonary congestion, followed by difficulty breathing and coma is common symptoms if inhaled in small quantity.

First Aid: Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minutes. IN CASE OF INGESTION: Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. Get the attention of the medical doctor immediately. NOTE: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

Antidote: No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

स्लेटर

फौमेसाफेंन ११.१% भार/भार + फ्लुअजिफॉप–पि–ब्युटाईल ११.१% भार/भार एस.एल.
(खरपतवारनाशक)

फौमेसाफेंन ११.१% भार/भार + फ्लुअजिफॉप–पि–ब्युटाईल ११.१% भार/भार एस.एल. एक चुनिंदा खरपतवारनाशक है जिसकी सिफारिश सोयाबीन तथा मूँगफली मे घासकुलवाले एंव चोडी पत्ती वाले जाति के खरपतवारों के उगने के बाद नियंत्रण के लिये की जाती है।

संरचना:

फौमेसाफेंन स.त.:	११.१% (भार/भार)
फ्लूआजिकॉप–पि–ब्युटाईल स.त.:	११.१% (भार/भार)
एमुल्सीफियर: कोपोलिमर ब्युटे नोल पीओ/इओ :	७.११% (भार/भार)
कंडनसेशन प्रोडक्ट ऑफ कास्टर ऑयल और इथाईलीन आक्साइड:	११.१% (भार/भार)
एंटीफ्रीज: पालीइथायलीन ग्लायकोल:	१७.७८% (भार/भार)
प्रिजरवेटिव: १,२– बैन्जिसोथॉयाजोल–३(२ एच)–ओन (२०% घोल की तरह) :	०.०५% (भार/भार)
नीउट्रेलाइजिंग एजेंट: सोडियम हाइड्रॉक्साइड का ५०% घोल:	१०.०[1]% (भार/भार)
सालवेन्ट: पानी	पर्याप्त मात्रा
कुल:	**१००.०% भार/भार**

[1] उदासीकरण की प्रक्रिया एवं पीएच की जरूरत के अनुसार सोडियम हायड्रॉक्साइड की मात्रा में परिवर्तन हो सकता है।

इस्तेमाल का तरीका और सिफारिश : नीचे दिये गयें सिफारिशों की अनुसार फौमेसाफेंन ११.१% भार/भार + फ्लुआजिफॉप–पि–ब्युटाईल ११.१% भार/भार एस.एल. का इस्तेमाल सोयाबीन तथा मूँगफली मे घासकुल वाले एवं चोडी पत्ती वाले जाती के उगने के बाद नियंत्रण के लिये किया जाता है।

फसल	खरपतवार का सामान्य नाम	मात्रा प्रति हेक्टेयर		प्रयोग का समय एवं संख्या	पानी की मात्रा (पानी का घोल लीटर/हेक्टेयर)	अंतिम छिड़काव और फसल की कटाई के बीच अंतराल (दिन)
		सक्रिया तत्व (ग्रा)	संरचना (मि.ली.)			
सोयबिन	साँवा (एकिनोक्लोआ कोलोनम), बनरा (डिजिटेरिया स्पीशीज), कोदों घास (ईल्यूसिन इंडिका), मकरा घास (डक्टीलोक्टेनियम एजिप्टीक्म), बथवट (ब्रकियारिया रेप्टान्स), ट्राअंथमा स्पीशीज, कचरा (कमेलिना बेंगलेंसिस), डाईजीरा अवेंसिस, फायलैंथस निरूरी, अक्लीफा इंडिका, दिनबरा अरेबिका	२५०	१०००	खरपतवारों के उगने के बाद उन की २–५ पत्तियों की अवस्था पर एंव मिट्टी में पर्याप्त नमी होने पर (एक बार प्रयोग)	५००	७१
मुँगफली	साँवा (एकिनोक्लोआ कोलोनम), बनरा (डि जिटे रिया स्पीशीज), कोदों घास (ईल्यूसिन इंडिका), मकरा घास (डक्टीलोक्टेनियम एजिप्टीक्म), बथवट (ब्रकियारिया मृटिका), एलुरोपस विलोसुस, ईडीगोफेरा ग्लांडूलोसा, सिहुर (क्लोरिस बारबुटा), ट्राअंथमा स्पीशीज, डाईजीरा अवेंसिस, फिल्लंतुस निरूरी, कलिओम विसकोसा, अम्मरन्थस विरिडिस, सिपेरस सप्प.	२५०	१०००	खरपतवारों के उगने के बाद उन की २–५ पत्तियों की अवस्था	५००	८२

इस्तेमाल के लिए सिफारिश:
बीज बोने (बुवाई/बिजाई) के पश्चात खरपतवार उगने के बाद जब २–५ पत्तियों की अवस्था में हो तथा खेत की मिट्टी मे पर्याप्त नमी हो और खरपतवार सक्रिय अवस्था मे हो तो केवल एकबार प्रयोग किया जाना चाहिए।

प्रयोग के लिए निर्देश: खरपतवारनाशक को नैपसाक स्प्रेयर (फ्लैट फैंन नोजल) से छिडकाव करे। खरपतवारनाशक को निर्दिष्ट मात्रा के पानी में अच्छी तरह मिला कर बने घोल से अच्छी तरह छिडकाव कीजीए।

प्रतिरोध प्रबन्धन:
लगातर एक ही खरपतवारनाशक के इस्तेमाल होने से प्रतिरोधी खरपतवारों के चयन मे वृद्धि होने की संभावना हो सकती है । अत: एकही तरह के खरपतवारनाशक (एकही तरह से काम करने वाले) को अगले फसल चक्र में लगातार इस्तेमाल नहीं करे। जहां तक सम्भव हो, हर फसल चक्र मे अलग तरह से काम करने वाला अलग खरपतवारनाशक इस्तेमाल करें । इस वृद्धि को काबू में लाने के लिए कई अन्य शेती योग्य एकीकृत प्रतिरोध प्रबन्धन योजनाओं के इस्तेमाल की शिफारिश की जा सकती है ।

१. **एच.आर.ए.सी. ग्रुप कोड :** फौमेसाफेंन (ई) और फ्लुआजिफॉप –पि–ब्युटाईल (ए)
२. **रासायनिक समूह तथा कार्यविधि:** फौमेसाफेंन (डायपिनायल ईथर) प्रोटोपोरफायरिनोजिन ऑक्सीडेज को रोकता है एवं फ्लुआजिफॉप–पि–ब्युटाईल (अरलॉक्सीफिनॉक्सी–प्रोपियोनेट) एसिटायलको ए. कारबॉक्सिलेज को रोकता है।

भण्डारण:
१. खरपतवारनाशक के डिब्बों को अन्य सामग्री विशेषकर खाध पदार्थो के संग्रहण कक्ष या स्थान से दुर किया जाना चाहिए अथवा खरपतवारनाशक की मात्रा तथा स्भाव पर निर्भर करते हुए, डिब्बों को अलग अलमारी में ताला–चाबी लगा कर रखें।
२. खरपतवारनाशक का संग्रहण कक्ष या स्थान रोशनीदार, मजबुत बनावत का हवादार तथा पर्याप्त लम्बाई चौडाई का होना चाहियें, जिससे बाष्प द्वारा प्रदुषण न हो।

सावधानी: स्प्रे तैयार करने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल मत कीजिए। स्प्रे के घोल को हिलाने के लिए लकडी का प्रयोग करे। त्वचा, आँख, और मूँह को खरपतवारनाशी के संपर्क से बचाये तथा श्वास द्वारा अंदर जाने से रोके। सुरक्षात्मक कपडे जैसे कि ऐप्रान, दस्तानों, नकाब और गम बूट आदी पहन कर ही इसका प्रयोग करे। खरपतवारनाशक का प्रयोग करते समय, खाना, पीना और धुम्रपान करना नही चाहिए। प्रति दिन प्रयोग के बाद, खरपतवारनाशक से प्रभावित हिस्सों को अच्छी तरह धो ले और कपडा बदल ले। ये खरपतवारनाशक को मछली पालन वाली जगहों के पास इस्तेमाल नहीं करना चाहिए। दुषित कपडों को अच्छी तरह धो ले।

खाली डिब्बों का निपटारा:
१. पर्यावरण का प्रदूषण बचाने के लिए खाली डिब्बें, बचा हुआ घोल, मशीनों की धोवन और डिब्बों का निपटारा सुरक्षित स्थान पर रखें।
२. खाली डिब्बों का पुन: प्रयोग रोकने के लिए, उन्हें बाहर न छोडें।
३. डिब्बों को तोड–मोडकर आबादी से दूर जमिन में गाढ देना चाहिए।

विषक्तता के लक्षण: अस्वस्थता, उल्टी, मांशपेशियों मे कमजोरी, साँस लेने मे कठिनाई, मंदस्पंदन, अत्यधिक पसीना, पेशाब की कमी जैसे लक्षण हो सकते है। अधिक मात्रा निगल जाने पर उनींदापन, चक्कर आना, समन्वय का अभाव जैसे आम लक्षण हो सकतें है। साँस के द्वारा थोडी मात्रा अन्दर जाने से उल्टी, फेफडों में गंभीर जमाव, साँस लेने में कठिनाई और कोमा जैसे आम लक्षण हो सकते है।

प्राथमिक उपचार: प्रभावित व्यक्ति को प्रदूषित जगह से हवादार कमरे या खुली हवा में ले जाए और तापमान से बचाए। त्वचा में लगने पर: प्रदूषित कपडों को उतार दें तथा शरीर के प्रभावीत हिस्सों को साबून और पानी से अच्छी तरह धोएं। आँखों में चले जाने पर: आँखों को कुछ देर तक साफ पानी से अच्छी तरह छपछपाइए। निगल जाने पर: पानी में मेडिसिनल चारकोल की काफी मात्रा घोलकर बार बार दें और तुरन्त डाक्टर को बुलाइयें। सुचना: यदि मरीज बेहोश हो तो, मुंह से कुछ न दें। उल्टी कराने की कोशिश न करें।

विष प्रतिहार दवा: कोई खास विष प्रतिहार नही है, लक्षण के अनुसार चिकित्सा करें।

स्लेटर

फोमेसाफेन ११.१% डब्ल्यु/डब्ल्यु + फ्लुआझिफॉप–पी–बुटील ११.१% डब्ल्यु/डब्ल्यु एसएल
(तणनाशक)

फोमेसाफेन ११.१% डब्ल्यु/डब्ल्यु + फ्लुआझिफॉप–पी–बुटील ११.१% डब्ल्यु/डब्ल्यु एसएल हे एक निवडक तण उगवल्यानंतर फवारण्याचे तणनाशक असून सोयाबीन व भुईमूग पिकांमध्ये उगवणाऱ्या गवत व रुंद पानाच्या अशा दोन्ही तणांवर नियंत्रणासाठी शिफारस करण्यात येते.

रासायनिक रचना :

फोमेसाफेन ए. आय.	११.१% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
फ्लुआझिफॉप–पी–बुटील ए. आय.	११.१% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
एमल्सिफायर : कोपॉलिमर बुटानोल पीओ/ईओ	७.११% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
एरंडेल आणि एथिलीन–ऑक्साईड आखूण केलेला पदार्थ	११.१% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
ॲन्टिफ्रीझ : पॉलिएथिलिन ग्लायकॉल	१७.७८% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
रक्षणसाधक : १,२–बेन्झिसोथियाझोल–३(२एच)–एक (२०% द्रावण म्हणून)	०.०५% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
न्युट्रल करणारे माध्यम : सोडियम हायड्रोक्साईड ५०% द्रावण	१०.०[1]% (डब्ल्यु/डब्ल्यु)
द्रावक : पाणी	पर्याप्त मात्रा
एकूण :	**१००.०% डब्ल्यु/डब्ल्यु**

[1] न्युट्रल करण्यावर व सामू मिळवण्यावर आधारीत सोडीयम हायड्रोक्साईडचे प्रमाण कमी जास्त असू शकते.

वापर व वापरण्यासाठी शिफारस : पुढे दिलेल्या शिफारशीनुसार वापरल्यास फोमेसाफेन ११.१% डब्ल्यु/डब्ल्यु + फ्लुआझिफॉप–पी–बुटील ११.१% डब्ल्यु/डब्ल्यु एसएल ते सोयाबीन व भुईमूग पिकांमध्ये उगवणाऱ्या गवत व रुंद पानाच्या अशा दोन्ही तणांवर नियंत्रण ठेवते.

पीक	तणाचे शास्त्रीय नाव सामान्य नाम	प्रती हेक्टर डोस		वापरायची वेळ आणि नं.	पाण्याचे द्रावण (लि/हेक्टर)	अंतिम फवारणी ते कापणीपर्यंतचा प्रतिक्षा कालावधी (दिवसांमध्ये)
		ए. आय. तत्व (ग्रॅम)	पदार्थ (मिली)			
सोयाबीन	एकिनोक्लोआ कोलोना, डिजिटेरीया एसपीपी., ईल्युसाईन इंडिका, डॅक्टिलोक्टेनियम एजिप्टिकम, ब्राचिआरीया रेप्टान्स, कॅमेलिना बेन्घालिन्सिस, डायगेरा अर्वेन्सिस, ट्रायन्थेमा एसपीपी., फिलान्टस निरूरी, एक्लिफा इंडिका, दिनेब्रा अराबिका	२५०	१०००	मातीत इष्टतम ओलावा असलेली तण २–५ पानाचे झाल्यावर लवकरच फवारणी करावी (एकदाच फवारावे)	५००	७१
भुईमूग	एकिनोक्लोआ कोलोना, डिजिटेरीया एसपीपी., ईल्युसाईन इंडिका, डॅक्टिलोक्टेनियम एजिप्टिकम, ब्राचिआरीया मुटिका, ईलुरोपस विल्लोसस, इंडिगोफेरा ग्लेन्डुलोसा, क्लोरीस बारबाटो, ट्रायन्थेमा एसपीपी., डायगेरा अर्वेन्सिस, क्लेओम विस्कोसा, फिलान्टस निरूरी, अमरान्थस विरीडीस, सायपेरस एसपीपी.	२५०	१०००	तण २–५ पानाचे झाल्यावर लवकरच फवारणी करावी	५००	८२

वापरण्यासाठी शिफारस :
तणाची सक्रिय वाढ होत असताना, पेरणीनंतर लवकर फवारणी करण्यासाठी मातीत ईष्टतम ओलावा असताना तण २–५ पानाचे झाल्यावर एकूण फवारावे.

वापरण्याची पध्दत : फ्लॅट फॅन नोझल बसवलेले नॅपसॅक फवारणी पंपाने हे तणनाशक फवारावे. तणाच्या पालवीवर संपूर्णपणे फवारणी होईल अशा पध्दतीने पुरेशा प्रमाणात पाणी घेऊन हे फवारावे.

दाद न देण्यातच उपाय :
एकसमान कृतीपध्दत असलेले तणनाशक वारंवार फवारल्यामुळे तण ह्या तणनाशकास कदाचित दाद देणार नाही. त्यामुळे एकसमान कृतीपध्दत असलेले तणनाशक पुढच्या हंगामात फवारू नका आणि आवश्यक असल्यास पुढच्या हंगामासाठी वेगळी कृतीपध्दत असलेले तणनाशक फवारा. ठराविक कृषीपध्दतीमुळे तणनाशकाला दाद न देणाऱ्या तणाचा नाश होऊ शकतो. असे तण ज्या शेतात उगवण्याची शक्यता आहे त्या शेतात एकात्मक तण व्यवस्थापन उपाय करावा.

१. **एचआरएसी ग्रुप कोड :** फोमेसाफेन (ई) आणि फ्लुआझिफॉप–पी–बुटील (ए)
२. **रासायनिक वर्ग व कृतीपध्दत:** फोमेसाफेन (डायफेनिलेदर) प्रोटोपॉर्फिनोजेन ऑक्सिडेसला प्रतिबंध करते आणि फ्लुआझिफॉप–पी–बुटील (अर्लोक्सीफेनॉक्सि–प्रोपीओनेट) ॲसिटेल सीओए कॅार्बोक्सिलेसला प्रतिबंध करते

साठवूण ठेवण्याविषयी :
१. हे किटकनाशक असलेले पाकिट अन्य वस्तू ठेवण्यासाठी असलेल्या खोलीपासून लांब, एका वेगळ्या खोलीत किंवा इमारतीत आणि किटकनाशकाचे स्वरूप व प्रमाण ह्यानुसार वेगळ्या कपाटात कुलूपबंद करून ठेवावे.
२. किटकनाशक ठेवण्यासाठी असलेली खोली किंवा इमारत पक्क्या बांधकामाची, ओलावा नसलेली, भरपूर उजेड असलेली व वायुविजन आणि ऐसपैस असावी, म्हणजे बाष्पीभवनाने हवा दूषित होणार नाही.

खबरदारी : फवारण्यासाठी द्रावण तयार करण्यासाठी स्वयंपाकाची भांडी वापरू नका, द्रावण ढवळण्यासाठी काठी वापरा. द्रावण अंगावर, डोळ्यात किंवा कपड्यावर पडणार नाही ह्याची काळजी घ्या. द्रावण हाताळताना हातमोजे वापरा म्हणजे कातडीला स्पर्श होणार नाही. द्रावण हाताळताना संरक्षक कपडे, गॅागल, बूट वापरा. द्रावण फवारताना खाणे–पिणे किंवा धुम्रपान करू नका. फवारणी झाल्यानंतर लगेचच कपडे बदला आणि साबण व पाण्याने आंघोळ करा. द्रावण हवा किंवा पाण्याच्या संपर्कात येऊ देऊ नका. मासळी असेल तिथे हे तणनाशक वापरू नका. अंगावरील दूषित कपडे धुवा.

वापरलेल्या डब्याची विल्हेवाट:
१. पाकिटे वापरल्यानंतर फोडून मानवी वस्तीपासून दूरवर जमिनीखाली गाडावेत.
२. वापरलेले डबे बाहेर उघड्यावर फेकू नयेत कारण त्यांचा पुर्नवापर होण्याची शक्यता असते.
३. वापरलेले पाकिटे, अतिरिक्त सामुग्री व मशीनमधील पदार्थांची सुरक्षितपणे विल्हेवाट लावावी, जेणेकरून त्यामुळे हवा व पाणी दूषित होणार नाही.

विषबाधा झाल्याची लक्षणे : बरे न वाटणे, उलटी होणे, मांसलपेशीत अशक्तपणा, श्वास घेताना त्रास होणे, धाप लागणे, खूप घाम येणे, लघवीचे प्रमाण खूप कमी होणे अशी लक्षणे दिसू शकतात. औषध बऱ्याच प्रमाणात पोटात गेल्यास उलटी होणे, श्वसमार्ग चोंदणे व त्यानंतर धाप लागणे व शुध्द हरपणे अशी लक्षणे दिसू शकतात.

प्रथमोपचार : त्या व्यक्तिला मोकळ्या हवेत न्या आणि त्याचे अंग गार पडणार नाही ह्याची काळजी घ्या. अंगावर पडल्यास दूषित कपडे काढा व साबणाने आंघोळ करा. डोळ्यात गेल्यास कित्येक मिनिटे डोळ्यावर स्वच्छ पाण्याचे हबकारे मारा. पोटात गेल्यास बऱ्याच पाण्यात औषधीय कोळसा घालून ते वारंवार प्यायला द्या व डॉक्टरांकडे न्या. टिप : शुध्दीवर नसल्यास ओकारी काढण्यास प्रवृत्त करू नका. तोंडावाटे काहीही प्यायला देऊ नका.

प्रतीविष : ठराविक प्रतीविष ठाऊक नाही. लक्षणांनुसार उपचार करा.

સ્લેટર

ફોમેસાફેન ૧૧.૧% વ/વ + ફ્લૉઝિફોપ–પી–બ્યુટાઈલ ૧૧.૧% વ/વ એસએલ
(નિંદામણનાશક)

ફોમેસાફેન ૧૧.૧% વ/વ + ફ્લૉઝિફોપ–પી–બ્યુટાઈલ ૧૧.૧% વ/વ એસએલ એ ચુનિંદુ ઉદ્ભવ પછી વપરાતું નિંદામણનાશક છે, જેની ભલામણ સોયાબીન અને મગફળીના પાકમાં થતા ઘાસ અને પહોળા પાનનાં બંને નિંદામણોના નિયંત્રણ માટે કરવામાં આવે છે.

રાસાયણિક સંરચનાઃ

ફોમેસાફેન સ.ઘ.:	૧૧.૧% (વ/વ)
ફ્લૉઝિફોપ–પી–બ્યુટાઈલ સ.ઘ.:	૧૧.૧% (વ/વ)
ઈમલ્સિફાયસઃ કોપૉલિમર બ્યુટાનોલ પીઓ/ઈઓ	૭.૧૧% (વ/વ)
કેસ્ટર ઑઈલ અને એથીલીન–ઑક્સાઈડનું કન્ડનસેશન ઉત્પાદન	૧૧.૧% (વ/વ)
એન્ટિફ્રીઝઃ પૉલિએથીલીન ગ્લાયકોલ	૧૭.૭૮% (વ/વ)
પ્રીઝરવેટિવઃ ૧,૨ બેનિઝસોથાઈઝોલ–૩ (૨એચ)–વન (૨૦% સોલ્યૂશન તરીકે)	૦.૦૫% (વ/વ)
ન્યૂટ્રલાઈઝિંગ એજન્ટઃ સોડિયમ હાઈડ્રૉક્સાઈડ ૫૦% સોલ્યૂશન	૧૦.૦[1]% (વ/વ)
સોલ્વંટઃ પાણી	પ.મા.
કુલ :	**૧૦૦.૦% વ/વ**

[1]સોડિયમ હાઈડ્રૉક્સાઈડની માત્રા ન્યૂટ્રલાઈઝેશન અને પ્રાપ્ત કરેલ જોઈતા પીએચ આધારે બદલાઈ શકે છે.

વપરાશ અને ઉપયોગ માટેની ભલામણઃ નીચે આપેલી ભલામણો અનુસાર ઉપયોગ કરવા પર ફોમેસાફેન ૧૧.૧% વ/વ + ફ્લૉઝિફોપ–પી–બ્યુટાઈલ ૧૧.૧% વ/વ એસએલ સોયાબીન અને મગફળીમાં ઘાસ અને પહોળા પાનનાં નિંદામણો પર ઉગ્યા પછીનું નિયંત્રણ પૂરું પાડે છે.

પાક	નિંદામણનું વૈજ્ઞાનિક નામ	પ્રતિ હૅક્ટર માત્રા		સમય અને વપરાશની સંખ્યા	પાણીમાં દ્રાવણ (લી/હૅ)	છેલ્લા છંટકાવથી લણણી વચ્ચેનો પ્રતિક્ષા ગાળો (દિવસોમાં)
		સ.ઘ. (ગ્રામ)	સંયોજન (મિ.લી.)			
સોયાબીન	ઈચિનોક્લોઆ કોલોના, ડિજિટેરિયા સ્પા., એલ્યૂસાઈન ઈન્ડિકા, ડેક્ટિલોક્ટેનિયમ એજીપ્ટિકમ, બ્રેકિઆરિયા રેપ્ટાન્સ, કોમેલિના બેન્ઘાલેન્સિસ, ડિગેરા અર્વેન્સિસ, ટ્રાયેન્થેમા સ્પા., ફિલેન્ટસ નિરુરિ, એક્લિફા ઈન્ડિકા, ડિનેબ્રા અરેબિકા	૨૫૦	૧૦૦૦	નિંદામણ ૨–૫ પાન તબક્કાના થાય ત્યારે વહેલા ઉદ્ભવ પછી માટીમાં ભેજની સપ્રમાણ સ્થિતિ હોય ત્યારે (સિંગલ વપરાશ)	૫૦૦	૭૧
મગફળી	ઈચિનોક્લોઆ કોલોના, ડિજિટેરિયા સ્પા., એલ્યૂસાઈન ઈન્ડિકા, ડેક્ટિલોક્ટેનિયમ એજીપ્ટિકમ, બ્રેકિઆરિયા મ્યુટિકા, એલ્યૂરોપસ વિલોસસ, ઈન્ડિગોફેરા ગ્લેંડ્યુલોસા, ક્લોરિસ બાર્બરેટા, ટ્રાયેન્થેમા સ્પા., ડિગેરા અર્વેન્સિસ, ક્લીઓમ વિસ્કોસા, ફિલેન્થસ નિરુરિ, એમરેન્થેસ વિરિડિસ, સાયપેરસ સ્પા.	૨૫૦	૧૦૦૦	નિંદામણ ૨–૫ પાન તબક્કાના થાય ત્યારે વહેલા ઉદ્ભવ પછી	૫૦૦	૮૨

ઉપયોગ માટેની ભલામણોઃ
વાવણી કર્યા પછી નિંદામણ ૨–૫ તબક્કાના વહેલા ઉદ્ભવ પછીની સ્થિતિના હોય ત્યારે માટીમાં સમુચિત ભેજ સ્થિતિમાં જ્યારે નિંદામણ સક્રિય વિકાસ પામતા હોય ત્યારે એકવાર વાપરો.

વપરાશની રીતઃ ફ્લૅટ ફૅન નૉઝલ લગાડેલા નૅપસેક સ્પ્રેયર દ્વારા નિંદામણનો છંટકાવ કરો. નિંદામણના પાંદડાં પર સંપૂર્ણ રીતે લાગે એ માટે નિંદામણનાશકને પાણીની પૂરતી માત્રામાં છંટકાવ કરો.

પ્રતિકારકતા નિયમનઃ
એક જ પ્રકારની રીતમાં નિંદામણનાશકના વારંવાર ઉપયોગ સાથે પ્રતિકારક નિંદામણની પસંદગી થઈ શકે છે. એટલે, પાકની આવતી મોસમમાં અને જરૂર પડે ત્યારે એ જ નિંદામણનાશક (સમાન કાર્ય પદ્ધતિ ધરાવતું) નો સતત ઉપયોગ ન કરતા દરેક પાકની મોસમમાં અલગ કાર્ય પદ્ધતિ ધરાવતા નિંદામણનાશકને પસંદ કરો. અમુક કૃષિપદ્ધતિઓ પ્રતિકારક નિંદામણો ઉગે એ સંભાવના ઓછી કરી શકે છે. ખેતરો કે જ્યાં પ્રતિકારક નિંદામણોની આશંકા હોય ત્યાં એકીકૃત પ્રતિકારક સંચાલન નીતિઓ અપનાવો.

૧. **એચઆરએસી ગ્રુપ કોડઃ** ફોમેસાફેન (ઈ) અને ફ્લૉઝિફોપ–પી–બ્યુટાઈલ (એ)
૨. **રસાયણ વર્ગ અને કાર્ય પદ્ધતિઃ** ફોમેસાફેન (ડાયફેનિલઈથર) પ્રોટોપોરફાયરિનોજેન ઑક્સિડેઝ અને ફ્લૉઝિફોપ–પી–બ્યુટાઈલ (અર્લૉક્સિફેનોક્સિ–પ્રોપિઓનેટ) એસીટાઈલ સીઓએ કાર્બોક્સિલેસને અવરોધે છે.

સંગ્રહઃ
૧. નિંદામણનાશક ધરાવતા પાત્રોને તેના મૂળ પાત્રમાં અલગ ઓરડી અથવા જગ્યાએ અન્ય પદાર્થો ખાસ કરીને ખાદ્યપદાર્થો સંગ્રહ કરાતી ઓરડી કે જગ્યાથી દૂર સંગ્રહ કરવા જોઈએ અથવા અલગ કબાટમાં તાળું ચાવી મારીને રાખવા જોઈએ.
૨. નિંદામણનાશકના સંગ્રહ માટેની ઓરડી અથવા જગ્યા યોગ્ય બાંધકામ ધરાવતી, સૂકી, પૂરતા હવાઉજાસ ધરાવતી અને વિસ્તાર ધરાવતી હોવી જોઈએ જેથી વરાળનું પ્રદૂષણ થતા ટાળી શકાય.

સાવચેતીઓઃ છંટકાવનું દ્રાવણ તૈયાર કરવા રસોઈના વાસણોનો ઉપયોગ ન કરો. છંટકાવ દ્રાવણને હલાવવા માટે લાકડીનો ઉપયોગ કરો. ત્વચા, આંખ અને કપડાં સાથે સંપર્ક થતા ટાળો. છાંટ અને વરાળ શ્વાસમાં જતા રોકો. ત્વચા સાથે સંપર્ક થતો ટાળવા હાથમોજા પહેરો. ઉત્પાદન જાળવતી વખતે સંરક્ષાત્મક વસ્ત્રો, મુખવટો, ગોગલ્સ અને બૂટ પહેરો. ઉત્પાદન વાપરતી વખતે ખાંશો, પીશો અથવા ધૂમ્રપાન કરશો નહીં. કામ પૂરું થઈ ગયા પછી હાથ સાબુ અને પુષ્કળ પાણીથી ધોઈ નાખો અને કપડાં બદલી લો. નિંદામણનાશક દ્વારા વાયુ અને જળ સ્રોતોને પ્રદૂષિત કરવાનું ટાળો. મત્સ્ય ઉછેર કરાતો હોય ત્યાં ઉત્પાદનનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ.

ખાલી પાત્રોનો નિકાલઃ
૧. ખાલી પાત્રો અને વધારાની સામગ્રીનો નિકાલ તેમ જ મશીન અને કન્ટેનરોની સફાઈ પર્યાવરણ અને જળ પ્રદૂષિત ન થાય તેમ સુરક્ષિત રીતે કરવી જોઈએ.
૨. ખાલી પાત્રોનો ફરી ઉપયોગ થતો ટાળવા તેને બહાર રખડતા ન રાખો.
૩. ખાલી પાત્રોને તોડી વસતિ ધરાવતા પ્રદેશથી દૂર જમીનમાં દાંટી દેવાં જોઈએ.

ઝેર ચઢ્યાંના લક્ષણોઃ લક્ષણો જેવાં કે મલાઈઝ, ઊલટી થવી, સ્નાયુમાં નબળાઈ, શ્વાસ લેવામાં તકલીફ થવી, બ્રેડિકાર્ડિયા, અતિશય પરસેવો થવો, ઓલિગ્યુરિયા ઈત્યાદિ થઈ કે છે. ઘેન રહેવું, ચક્કર આવવા, તાલમેલ ગુમાવવો અને થાક લાગવો એ વધુ માત્રા ગળી જવા સાથે થતાં સામાન્ય લક્ષણો છે. જો નાની માત્રામાં શ્વાસમાં જાય તો ઊલટી થવી અને તીવ્ર પ્લમોનરી કન્જેશન પછી શ્વાસ લેવામાં તકલીફ થવી એ સામાન્ય લક્ષણો છે.

પ્રાથમિક સારવારઃ અસરગ્રસ્ત વ્યક્તિને સારી હવા–ઉજાસ ધરાવતી જગ્યામાં અથવા શુદ્ધ હવામાં લઈ જાઓ અને તેને ઠંડી પડી જતા રોકો. ત્વચા સાથે સંપર્ક થાય તોઃ દૂષિત કપડાં કાઢી નાખો અને શરીરના અસરગ્રસ્ત ભાગોને સાબુ અને પાણીથી બરાબર ધોઈ લો. આંખમાં જાય તોઃ આંખોને સાફ પાણીથી અનેક મિનિટો સુધી છાલક મારીને સાફ કરો. ગળી જવાય તોઃ પુષ્કળ માત્રામાં પાણી સાથે મેડિસિનલ ચારકોલ વારંવાર આપતા રહો. નોંધઃ બેભાન વ્યક્તિને ક્યારેય ઊલટી કરાવવા પ્રયત્ન ન કરો અથવા મોં વાટે કાંઈ આપશો નહીં.

વિષનાશકઃ કોઈ વિશિષ્ટ વિષનાશક જાણમાં નથી. લક્ષણો અનુસાર સારવાર કરો.

Size : 275 x 267 mm   Black   Blue Lines are Folding Mark and Area : 39.286 mm x 66.75 mm

AgroStar®

SLAYTOR

FOMESAFEN 11.1% w/w + FLUAZIFOP-P-BUTYL 11.1% w/w SL

(HERBICIDE)

स्लेटर

फौमेसाफेंन ११.१% भार/भार + फ्लुअजिफॉप–पि–ब्युटाईल ११.१% भार/भार एस.एल.

(खरपतवारनाशक)

For agricultural use only.

केवल कृषि उपयोग के लिए।

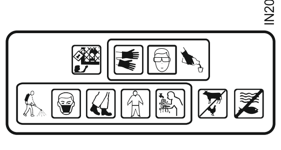
INSTRUCTIONS
READ THE LEAFLET BEFORE USE.

सुचना
उपयोग से पहले पत्रक पढ़े।

Manufactured by:
Syngenta India Pvt. Ltd.,
Amar Paradigm, S. No. 110/11/3,
Baner Road, Pune-411 045,
Maharashtra, India.
Factory Address:
Village Nimbua, Teshil Dera Bassi,
District SAS Nagar (Mohali),
Punjab-140 507, India.
Marketed by:
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED,
Regd. Office Nos. 001 and 002,
Ground Floor, Wing A, and Nos 003
and 004, Ground Floor, Wing B,
Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri,
Pune, Maharashtra-411014, India.

निर्माता:
सिंजेन्टा इंडिया प्राईवेट लिमिटेड,
अमर पैराडिगम, एस. नं. ११०/११/३,
बानेर रोड, पुणे–४११ ०४५, महाराष्ट्र, भारत।
फैक्टरी का पता:
ग्राम निम्बुआ, तहसील डेरा बस्सी, जिला एसएएस नगर (मोहाली), पंजाब–१४० ५०७, भारत।
विपणनकर्ता:
यूलिंक एग्रीटेक प्राइवेट लिमिटेड,
रजिस्टर्ड ऑफिस नंबर ००१ और ००२, ग्राउंड फ्लोर, विंग बी, और नंबर ००३ और ००४, ग्राउंड फ्लोर, विंग ए, न्याति टेक पार्क, वडगांव शेरी, पुणे, महाराष्ट्र–४११ ०१४, भारत।

IN2042605-UAPL



Marketed by: ULink Agritech Private Limited, Regd. Office Premises Nos 001 and 002, Ground Floor, Wing A, And Nos 003 and 004, Ground Floor, Wing B, Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune, Maharashtra-411014, India.

Visit your nearest AgroStar Laal Dukaan | Scan to download the AgroStar app

For **customer feedback** contact us:
info@agrostar.in 9503095030
or **customer service team** at the above address

SLAYTOR

FOMESAFEN 11.1% w/w + FLUAZIFOP-P-BUTYL 11.1% w/w SL

(HERBICIDE)

Fomesafen 11.1% w/w + Fluazifop-p-butyl 11.1% w/w SL is a selective post-emergence herbicide, recommended for the control of both grasses and broad leaf weeds in Soybean and Groundnut.

Chemical Composition :

Fomesafen a.i.	11.1% (w/w)
Fluazifop-p-butyl a.i.	11.1% (w/w)
Emulsifier: Copolymer butanol PO/EO	7.11% (w/w)
Condensation product of castor oil and ethylene-oxide	11.1% (w/w)
Antifreeze: Polyethylene glycol	17.78% (w/w)
Preservative: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (as a 20% solution)	0.05% (w/w)
Neutralizing agent: Sodium hydroxide 50% solution	10.0[1]% (w/w)
Solvent: Water	QS
Total	**100.0% w/w**

[1]The quantity of sodium hydroxide may vary depending upon neutralization and achieving required pH.

Application & Recommendation for use: When used as per the recommendations given below, Fomesafen 11.1% w/w + Fluazifop-p-butyl 11.1% w/w SL provides the post-emergence control of grassy & broad leaf weeds in Soybean and Groundnut.

Crop	Scientific name of the weed	Dosage per ha		Time and No. of Application	Water Volume (Dilution in water L/ha)	Waiting period from last spray to harvest (in days)
		AI (g)	Formulation (ml)			
Soybean	Echinochloa colona, Digiteria spp., Eleusine indica, Dactyloctenium aegypticum, Brachiaria reptans, Commelina benghalensis, Digera arvensis, Trianthema spp., Phyllantus niruri, Aclypha indica, Dinebra arabica	250	1000	Early post emergence at 2-5 leaf stage of weeds at optimum soil moisture conditions (Single application)	500	71
Groundnut	Echinochloa colona, Digiteria spp., Eleusine indica, Dactyloctenium aegypticum, Brachiaria mutica, Eluropus villosus, Indigofera glandulosa, Chloris barbarta, Trianthema spp., Digera arvesis, Cleom viscosa, Phyllanthus niruri, Ammaranthus viridis, Cyperus spp.	250	1000	Early post emergence at 2-5 leaf stage of weeds	500	82

Recommendations for use:
Apply once after sowing as early post emergence at 2 – 5 leaf stage of weeds under optimum soil moisture condition, when weeds are actively growing.

Method of application: Spray the herbicide using a knapsack sprayer fitted with flat fan nozzle. Apply the herbicide in sufficient quantity of water to ensure thorough coverage of the weed foliage.

Resistance management
The repeated use of herbicides with the same mode of action could lead to selection of resistant weed. Therefore, do not continuously use same herbicide (of same mode of action) in next crop season and whenever required, prefer the spray of herbicide with different mode of action in each crop season. Certain agronomic practices may reduce the likelihood that resistant weeds will arise. In fields where resistant weeds are suspected, use integrated resistance management strategies.

1. **HRAC Group code:** Fomesafen (E) and Fluazifop-p-butyl (A)
2. **Chemical class & Mode of Action:** Fomesafen (Diphenylether) inhibits protoporphyrinogen oxidase and Fluazifop-p-butyl(Arloxyphenoxy-propionate)inhibits acetyl CoA carboxylase.

Storage:
1. The packages containing the herbicides should be stored in original containers 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.
2. The rooms or premises meant for storing the herbicide shall be well built, dry, well lit and ventilated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapor.

Precautions: Do not use cooking utensils for preparing the spray solution. Use stick for stirring the spray solution. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Avoid inhalation of fog and vapors. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Wear protective clothing, mask, goggles, and boots, while handling the product. Do not eat, drink or smoke while applying the product. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Avoid contamination of air and water bodies with the herbicide. The product should not be used near aquaculture. Also wash the contaminated clothes.

Disposal of empty containers:
1. Packages or surplus materials and washings from the machines and containers should be disposed off in a safe manner as to prevent environmental and water pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse.
3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

Symptoms of Poisoning: Symptoms like Malaise, Malaise, vomiting, muscle weakness, difficulty breathing, bradycardia, excessive sweating, oliguria etc may occur. Drowsiness, dizziness, loss of coordination and fatigue is common symptoms in case of large quantity ingested. Vomiting and severe pulmonary congestion, followed by difficulty breathing and coma is common symptoms if inhaled in small quantity.

First Aid: Remove the affected person to a well-ventilated area or fresh air and protect him from undercooling. IN CASE OF SKIN CONTACT: Remove contaminated clothing and thoroughly wash the affected parts of the body with soap and water. IN CASE OF EYE CONTACT: Rinse eyes with clean water for several minutes. IN CASE OF INGESTION: Repeatedly administer medicinal charcoal in a large quantity of water. Get the attention of the medical doctor immediately. NOTE: Do not induce vomiting or never give anything by mouth to an unconscious person.

Antidote: No specific antidote is known. Apply symptomatic therapy.

ஸ்லேட்டர்

ஃபோமெஸாஃபென் 11.1% w/w + ஃப்ளுவாஸிஃபாப்- P-பூடைல் 11.1% w/w SL

(களைக்கொல்லி)

ஃபோமெஸாஃபென் 11.1% எ/எ + ஃப்ளுவாஸிஃபாப்- P-பூடைல் 11.1% எ/எ SL ஒரு தேர்ந்த களைதோன்றிய பின் கொல்லும் களைக்கொல்லி. இது சோயாபீன் மற்றும் நிலக்கடலையில் தோன்றும் புற்கள் மற்றும் அகல இலைக் களைகள் இரண்டு களைகளையும் கட்டுப்படுத்த பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

இரசாயனக் கலவை:

ஃபோமெஸாஃபென் தீ.மூ.	11.1% (எ/எ)
ஃப்ளுவாஸிஃபாப்- P-பூடைல் தீ.மூ.	11.1% (எ/எ)
எமல்ஸிஃபையர்: கோபாலிமர் புடனால் PO/EO	7.11% (எ/எ)
கண்டென்ஸேஷன் புராடக்ட் ஆஃப் கேஸ்டர் ஆயில் மற்றும் எதிலீன்-ஆக்ஸைடு	11.1% (எ/எ)
ஆன்ட்டிஃப்ரீஸ்: பாலிஎதிலீன் கிளைகால்	17.78% (எ/எ)
பிரிசர்வேட்டிவ்: 1,2-பென்ஸ்சோதையஸோல்-3 (2 ஏ)-ஒன் (20% கரைசலாக)	0.05% (எ/எ)
நியூட்ரலைஸிங் ஏஜென்ட்: சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடு 50% கரைசல்	10.0[1]% (எ/எ)
சால்வென்ட்: தண்ணீர்	தே.அ.
மொத்தம்	**100.0% எ/எ**

[1]சோடியம் ஹைட்ராக்ஸைடின் அளவு நியூட்ரலைஸேஷன் மற்றும் தேவையான pH பொறுத்து வேறுபடலாம்.

தெளிப்பு மற்றும் உபயோகிப்பதற்கான பரிந்துரை: கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள பரிந்துரைகள் படி உபயோகப்படுத்தப்படும்போது, ஃபோமெஸாஃபென் 11.1% எ/எ + ஃப்ளுவாஸிஃபாப்- P -பூடைல் 11.1% எ/எ SL சோயாபீன் மற்றும் நிலக்கடலையில் தோன்றும் புற்கள் மற்றும் அகல இலைக் களைகளை கட்டுப்படுத்துகிறது.

பயிர்	களைகளின் அறிவியல் பெயர்	அளவு / ஹெ		நேரம் மற்றும் தெளிப்பு எண்ணிக்கை	நீரில் அளவு (லிட்/ஹெ)	கடைசி தெளிப்பிலிருந்து அறுவடைக்கு இடையே காத்திருக்கும் காலம் (நாட்கள்)
		தீ.மூ. (கிராம்)	கலவை (மிலி)			
சோயா பீன்	எகினோகுளோவா டிஜிடேரியா இனம், எலுசைன் இண்டிகா, டாக்டிலாக்டினம் எஜிப்ஷியம், பிராகியாரியா ரெப்டான்ஸ், காம்மெலினா பெங்காலென்ஸிஸ், டைஜிரா அர்வென்ஸிஸ், டிரையான்திமா இனம், ஃபைலாந்தஸ் நிரூரி, அக்லிபா இண்டிகா, டைனெப்ரா அராபிகா	250	1000	உகந்த மண் ஈரப்பத நிலையில் களைகள் 2-5 இலைகள் தோன்றியதும் (ஒற்றைத் தெளிப்பு)	500	71
நிலக் கடலை	எகினோகுளோவா கொலோனா, டிஜிடேரியா இனம், எலுசைன் இண்டிகா, டாக்டிலாக்டினம் எஜிப்ஷியம், பிராகியாரியா முடிகா, எலுரோபஸ் வில்லோஸஸ், இண்டிகோஃபெரா கிளாண்டுலோஸா, குளோரிஸ் பார்பர்டா, டிரையான்திமா இனம், டைஜிரா அர்வென்ஸிஸ், கிளியோம் விஸ்கோஸா, ஃபைலாந்தஸ் நிரூரி, அமரான்தஸ் விரிடிஸ்	250	1000	களைகள் 2-5 இலைகள் தோன்றியதும்	500	82

உபயோகிப்பதற்கான பரிந்துரை: விதைத்த பிறகு உகந்த மண் ஈரப்பத நிலையில் களைகள் 2-5 இலைகள் தோன்றியதும், களைகள் தீவிரமாக வளரக்கூடிய நிலையில் முன்னதாக தெளிக்கவும்.

தெளிப்பதற்கான முறை: ஃப்ளாட் ஃபேன் பொருத்தப்பட்ட நாப்சாக் தெளிப்பான் கொண்டு களைக்கொல்லியை தெளிக்கவும். களையின் இலைப்பாகம் முழுவதையும் நன்றாக மருந்து வடுவதை உறுதிப்படுத்திக் கொள்ள போதுமான அளவு தண்ணீரில் களைக்கொல்லியை கலந்து தெளிக்கவும்.

எதிர்ப்பு நிர்வாகம்: ஒரே வகை செயல்திறன் கொண்ட களைக்கொல்லியை திரும்பத் திரும்ப தெளிப்பதனால் களைகள் எதிர்ப்பு திறன் கொண்டவையாக மாறிவிடலாம். ஆகவே, அடுத்த பயிர் பருவத்தில் மற்றும் தேவைப்படும்போது தொடர்ந்து ஒரே களைக்கொல்லியை (எதே செயலாற்றல் வகை கொண்ட) உபயோகிக்கக் கூடாது. குறிப்பிட்ட உழவியல் முறைகள் எதிர்ப்பு களைகள் தோன்றுவதை குறைக்கலாம். எதிர்ப்பு களைகள் உள்ளதாக சந்தேகப்படும் வயல்களில் ஒருங்கிணைந்த எதிர்ப்பு நிர்வாக நியமத்தை உபயோகிக்கவும்.

1. **HRAC குரூப் கோடு:** ஃபோமெஸாஃபென் (E) மற்றும் ஃப்ளுவாஸிஃபாப்- P -பூடைல் (A)
2. **இரசாயன வகை மற்றும் செயல்புரியும் விதம்:** ஃபோமெஸாஃபென் (டைபினைல்ஈதர்) புரோட்டோபோர்பிரினோஜென் ஆக்ஸகடேஸை தடை செய்கிறது மற்றும் ஃப்ளுவாஸிஃபாப்- P -பூடைல் (அர்லாக்ஸிபினாக்ஸி-புரோபியோனேட்) அசிடைல் CoA கார்பாக்ஸிலேஸை தடை செய்கிறது.

சேமித்தல்:
1. களைக்கொல்லி அடங்கிய பேக்கேஜ்கள், இதர பொருள்கள் குறிப்பாக உணவுப்பண்டங்கள் சேமிக்கப் பயன் படுத்தப்படும் அறைகள் அல்லது இடங்களுக்கு அப்பால் தனி அறைகள் அல்லது இடங்களில் சேமித்து வைக்கப்பட வேண்டும் அல்லது களைக்கொல்லியின் அளவு மற்றும் தன்மை பொருத்து தனி அலமாரிகளில் பூட்டி வைக்கப்பட வேண்டும்.
2. களைக்கொல்லி சேமித்து வைக்கப் பயன்படும் அறைகள் அல்லது இடங்கள் நன்றாக கட்டப்பட்டதாக, நல்ல வெளிச்சமுள்ளதாக, காற்றோட்டமுள்ளதாக, மற்றும் ஆவியுடன் கலந்து மாசுபடுவதைத் தவிர்க்க போதுமான அளவுடையதாய் இருக்க வேண்டும்.

முன்னெச்சரிக்கைகள்: சமையல் பாத்திரங்களை தெளிப்பு கரைசல் தயாரிக்க பயன்படுத்தக்கூடாது. தெளிப்பு கரைசலை கலக்க ஒரு குச்சியை உபயோகிக்கவும். சருமம், கண்கள் மற்றும் ஆடையில் படுவதைத் தவிர்க்கவும். தெளிப்பு பன்ப்படலம் மற்றும் ஆவி சுவாசிக்கப்படுவதைத் தவிர்க்கவும். சருமத்தில் படுவதைத் தடுக்க கையுறைகளை அணியவும். மருந்தை கையாளும்போது பாதுகாப்பு உடைகள், முகமூடி, கண்ணாடி மற்றும் பூட்ஸ் அணியவும். தெளிக்கும் போது புகைபிடித்தல், எதையும் பருகுதல், உண்ணுதல் மற்றும் மெல்லுதல் கூடாது. தெளித்து முடித்த பிறகு மாசுபட்ட ஆடைகள் மற்றும் உடல் பாகங்களை நன்றாக கழுவவும். களைக்கொல்லி கொண்டு காற்று மற்றும் நீர்நிலைகள் மாசு படுவதைத் தவிர்க்கவும். மீன்வளர்ப்பு பகுதிக்கு அருகில் தெளிக்கக்கூடாது. மேலும் மாசுபட்ட ஆடைகளை துவைக்கவும்.

உபயோகப்படுத்திய கொள்கலனை அப்புறப்படுத்துதல்:
1. பேக்கேஜ் அல்லது உபரிப் பொருள்கள் மற்றும் இயந்திரங்களையும் கொள்கலன்களையும் கழுவிய நீர் இவற்றை சுற்றுச் சூழல் அல்லது நீர்நிலை மாசு படாதவாறு பாதுகாப்பான முறையில் அப்புறப்படுத்தப்பட வேண்டும்..
2. உபயேகப்படுத்தப்பட்ட கொள்கலன்கள் மற்றும் பேக்கேஜ்கள் அதன் மறு உபயோகத்தை தவிர்க்க வெளியே விட்டு வைக்கக்கூடாது.
3. பேக்கேஜ்கள் வசிப்பிடங்களுக்கு அப்பால் உடைத்து புதைக்கப்பட வேண்டும்.

விஷமேற்பட்டதற்கான அறிகுறிகள்: உடல்சோர்வு, வாந்தி, தசை பலவீனம், சுவாசிப்பதில் சிரமம், நாடித்துடிப்பு குறைதல், அதிகப்படியாக வியர்த்தல், குறைச் சிறுநீர் முதலியவை ஏற்படலாம். அதிகப்படியாக உட்கொள்ளப்பட்ட நிலையில் தூக்கக்கலக்கம், தலைசுற்றல், ஒருங்கிணைவுயின்மை மற்றும் களைப்பு ஏற்படுவது பொதுவான அறிகுறிகள் ஆகும். சிறய அளவில் உட்சுவாசிக்கப்பட்டிருந்தால் வாந்தி, கடுமையான நுரையீரல் அடைப்பு, தொடர்ந்து சுவாசிப்பதில் சிரமம் மற்றும் மயக்க நிலை பொதுவானதாகும்.

முதலுதவி: நோயாளியை நல்ல காற்றோட்டம் உள்ள பகுதிக்கு அழைத்துச் செல்லவும். சருமம் மாசு பட்டிருந்தால் ஆடையை களைந்துவிடவும் மற்றும் மாசு பட்ட சருமத்தை அதிக அளவு சோப்பு மற்றும் தண்ணீர் கொண்டு கழுவவும். கண்களில் மாசு பட்டிருந்தால் சுமார் பல நிமிடங்களுக்கு அதிக சுத்தமான தண்ணீர் கொண்டு பாய்ச்சவும். விழுங்கப்பட்டிருந்தால், அதிக அளவு தண்ணீரில் மருத்துவ மரக்கரியை கலந்து அடிக்கடி கொடுக்கவும். உடனடியாக மருத்துவரின் உதவியை நாடவும். குறிப்பு: வாந்தி எடுக்கத் தூண்டக்கூடாது மற்றும் மயக்க நிலையில் இருக்கும் போது.வாய் வழியாக எதையும் கொடுக்கக்கூடாது.

மாற்று மருந்து: குறிப்பிட்ட மாற்று மருந்து ஏதும் அறியப்படவில்லை. அறிகுறிக்குத்தக்க சிகிச்சை அளிக்கவும்.

స్లేటర్

ఫొమెసాఫెన్ 11.1% w/w + ఫ్లువాజిఫాప్-P-బుటైల్ 11.1% w/w SL

(కలుపునాశని)

ఫొమెసాఫెన్ 11.1% బ/బ + ఫ్లువాజిఫాప్-P-బుటైల్ 11.1% బ/బ SL అనేది ఎంపికచేసిన మొలక-ముందరి కలుపునాశని. సోయాబీన్ మరియు వేరుశనగ పంటల్లో గడ్డిజాతి మరియు వెడల్పాటి ఆకులు గల కలుపులను నియంత్రించేందుకు ఉపయోగించవలసిందిగా సిఫారసు చేయబడుతోంది.

రసాయనిక మిశ్రమం:

ఫొమెసాఫెన్ ఎ.ఐ.	11.1% (బ/బ)
ఫ్లువాజిఫాప్-P-బుటైల్ ఎ.ఐ.	11.1% (బ/బ)
ఎమల్సిఫైయర్: కోపాలిమర్ బుటనోల్ PO/EO	7.11% (బ/బ)
ఆముదం ఆయిల్ మరియు ఎథిలీన్-ఆక్సైడ్ యొక్క కండెన్సేషన్ ఉత్పాదన	11.1% (బ/బ)
యాంటీఫ్రీజ్: పాలిఇథిలీన్ గ్లైకోల్	17.78% (బ/బ)
ప్రిజర్వేటివ్: 1, 2-బెంజిసోథియాజోల్-3 (2H)-ఒన్ (20% ద్రావకంగా)	0.05% (బ/బ)
న్యూట్రలైజింగ్ ఏజెంట్: సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ 50% ద్రావకం	10.0[1]% (బ/బ)
సాల్వెంట్: నీళ్ళు	కావలసినన్ని
మొత్తం	**100.0% బ/బ**

[1]కావలసిన pHని తటస్థీకరించడం మరియు సాధించడం జరగడాన్ని బట్టి సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ పరిమాణం మారిపోవచ్చు.

వినియోగం మరియు ఉపయోగించేందుకు సిఫారసు: ఈ కింద ఇచ్చిన సిఫారసుల ప్రకారం ఉపయోగించినప్పుడు, సోయాబీన్ మరియు వేరుశనగ పంటల్లో గడ్డిజాతి మరియు వెడల్పాటి ఆకులు గల కలుపులను మొలక అనంతరం ఫొమెసాఫెన్ 11.1% బ/బ + ఫ్లువాజిఫాప్-P-బుటైల్ 11.1% బ/బ SL నియంత్రిస్తుంది.

పంట	కలుపు శాస్త్రీయ నామం	ఒక్కో హెక్టారుకు మోతాదు		వినియోగించవలసిన సమయం మరియు సంఖ్య	కలపవలసిన నీళ్ళు పరిమాణం (లీటర్లు/హెక్టారుకు)	ఆఖరి పిచికారి నుంచి పంట కోత వరకు వేచివుండవలసిన సమయం (రోజుల్లో)
		ఎ.ఐ (గ్రా)	సూత్రీకరణ (మి.లీ)			
సోయాబీన్	ఎకినోక్లోవా కొలోనా, డిజిటారియా ఎస్‌పిపి, ఎలియూసిన్ ఇండికా, డాక్టిలోక్టేనియమ్ ఏజిప్టికమ్, బ్రకియారియా రెప్టాన్స్, కొమ్మెలినా బెంఘాలెన్సిస్, డిజెరా ఆర్వెన్సిస్, ట్రయాంథెమా ఎస్‌పిపి, ఫైలాంటస్ నిరురి, అక్లిఫా ఇండియా, డినెబ్రా అరబికా	250	1000	మొలక అనంతరం ప్రారంభంలో, కలుపులు 2-5 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు, నేలలో తేమ సర్వోత్తమంగా ఉన్న పరిస్థితుల్లో (ఒకసారి వినియోగించాలి)	500	71
వేరుశనగ	ఎకినోక్లోవా కొలోనా, డిజిటారియా ఎస్‌పిపి, ఎలియూసిన్ ఇండికా, డాక్టిలోక్టేనియమ్ ఏజిప్టికమ్, బ్రకారియా ముటికా, ఎలురోఫస్ విల్లోసస్, ఇండిగోఫెరా గ్లాండులోసా, క్లోరిస్ బార్బర్టా, ట్రయాంథెమా ఎస్‌పిపి, డిజెరా ఆర్వెసిస్, క్లియోమ్ విస్కోసా, ఫైలాంథస్ నిరురి, అమరాంతస్ విరిడిస్, సైపెరస్ ఎస్‌పిపి.	250	1000	మొలక అనంతరం ప్రారంభంలో, కలుపులు 2-5 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు	500	82

ఉపయోగించేందుకు సిఫారసులు: విత్తిన తరువాత ఒకసారి మొలక అనంతరం ప్రారంభంలో, కలుపులు 2-5 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు, నేలలో తేమ సర్వోత్తమంగా ఉన్న పరిస్థితుల్లో, కలుపులు బాగా పెరుగుతున్నప్పుడు.

వినియోగించే పద్ధతి: ఫ్లాట్ ఫ్యాన్ నాజిల్ బిగించిన న్యాప్‌సాక్ స్ప్రేయర్‌ని ఉపయోగించి కలుపునాశనిని పిచికారి చేయండి. కలుపు ఆకులు బాగా కవర్ అయ్యాయని నిర్ధారించుకునేందుకు తగినంత నీటి పరిమాణంలో కలుపునాశనిని పిచికారి చేయండి.

ప్రతిఘటన యాజమాన్యం: ఒకే పద్ధతిలో చర్య చూపించే కలుపునాశనులను పదేపదే ఉపయోగించడం ప్రతిఘటన కలుపుల ఎంపికకు దారితీయొచ్చు. కాబట్టి, ఒకే కలుపునాశనిని (అదే కార్యాచరణ చూపించే) తదుపరి పంట సీజన్‌లో నిరంతరం మరియు అవసరమైనప్పుడు ఉపయోగించవద్దు, ప్రతి పంట సీజన్‌లో విభిన్న పద్ధతిలో చర్య చూపించే కలుపునాశనిని పిచికారి చేయడానికి ప్రాధాన్యం ఇవ్వండి. కొన్ని వ్యవసాయ పద్ధతులు ప్రతిఘటన కలుపులు ఉత్పన్నమయ్యే అవకాశాన్ని తగ్గించవచ్చు. పొలంలో ప్రతిఘటన కలుపులు ఉన్నాయని అనుమానించిన చోట, ఏకీకృత ప్రతిఘటన యాజమాన్యవ్యూహాలను ఉపయోగించండి.

1. **హెచ్‌ఆర్‌ఏసి గ్రూప్ కోడ్:** ఫొమెసాఫెన్ (E) మరియు ఫ్లువాజిఫాప్-పి-బుటైల్ (A).
2. **రసాయనిక శ్రేణి మరియు కార్యాచరణ పద్ధతి:** ప్రొటోపోర్ఫిరినోజెన్ ఆక్సిడేస్‌ని ఫొమెసాఫెన్ (డైఫెనైల్ఇథర్) మరియు ఎసిటైల్ CoA కార్బాక్సిలేస్‌ని ఫ్లువాజిఫాప్-పి-బుటైల్ (అర్లోక్సిఫెనోక్సి-ప్రొపియోనేట్) ప్రతిఘటిస్తుంది.

నిల్వచేయడం:
1. కలుపునాశని ఉన్న ప్యాకేజీలని ఇతర వస్తువులను, ప్రత్యేకించి ఆహార వస్తువులను నిల్వచేసేందుకు ఉపయోగించే గదులు లేదా ఆవరణలకు దూరంగా వేరే గదులు లేదా ఆవరణల్లో నిల్వచేయాలి లేదా వేరే అల్మరాల్లో తాళం వేసి ఉంచాలి.
2. ఆవిరితో మలినపడటాన్ని నివారించేందుకు వీలుగా కలుపునాశనిని నిల్వచేసేందుకు ఉద్దేశించిన గదులు లేదా ఆవరణలు బాగా నిర్మించినవై, పొడిగా ఉన్నవై, మంచి వెలుతురు మరియు వెంటిలేషన్ వచ్చేవై మరియు తగినంత చుట్టుకొలతతో నిర్మించినవై ఉండాలి.

ముందుజాగ్రత్తలు: పిచికారి ద్రావకాన్ని తయారుచేసేందుకు వంట పాత్రలు ఉపయోగించకండి. పిచికారి ద్రావకాన్ని కలియబెట్టేందుకు కర్ర ఉపయోగించండి. చర్మానికి, కళ్ళకు మరియు బట్టలకు తగలనివ్వకండి. తుంపరలు మరియు ఆవిరిని పీల్చకండి. చర్మానికి తగలకుండా గ్లోజులు ధరించండి. ఉత్పాదనను సంభాళించేటప్పుడు సంపూర్ణ రక్షణాత్మక దుస్తులు, మాస్క్, చలువకళ్ళద్దాలు, మరియు బూట్లు ధరించండి. ఉత్పాదనను పిచికారి చేసేటప్పుడు తినకండి, తాగకండి లేదా ధూమపానం చేయకండి. పని పూర్తయిన తరువాత సబ్బు మరియు నీటితో చేతులు కడుక్కోండి మరియు బట్టలు మార్చుకోండి. గాలి మరియు నీటి వనరులను కలుపునాశనితో కలుషితం చేయకండి. రొయ్యల చెరువులకు సమీపంలో ఉత్పాదనను ఉపయోగించకూడదు. మలినపడిన బట్టలను ఉతకండి.

ఖాళీ కంటెయినర్ల విసర్జన:
1. ప్యాకేజీలను లేదా మిగులు మెటీరియల్‌ని మరియు యంత్రాలు మరియు కంటెయినర్లను కడిగిన నీటిని నీటి కాలుష్యం లేని విధంగా సురక్షితమైన పద్ధతిలో విసర్జించవలెను.
2. వాడిన ప్యాకేజీలను మళ్ళీ ఉపయోగించకుండా నిరోధించాలంటే ఆరుబయట వదిలేయకూడదు.
3. ప్యాకేజీలను పగులగొట్టి నివాస ప్రాంతాలకు దూరంగా వాటిని నేలలో పూడ్చిపెట్టాలి.

విషపు లక్షణాలు: మలైసే, వాంతులు, కండరం బలహీనత, శ్వాసతీసుకోవడంలో కష్టం, బ్రాడికార్డియా, అమితంగా చెమటలుపోయడం, ఒలిగురియా కలగవచ్చు. ఒకవేళ పెద్ద మొత్తంలో పీల్చితే నిద్రమగత, తలతిరగడం, సమన్వయం కోల్పోవుట మరియు బడలిక సామాన్యంగా కలిగే లక్షణాలు. ఒకవేళ కొద్ది మొత్తంలో పీల్చితే వాంతులు మరియు తీవ్రంగా ఊపిరితిత్తుల కంజెషన్, అనంతరం శ్వాసతీసుకోవడంలో కష్టం మరియు కోమా కలగవచ్చు.

ప్రాథమిక చికిత్స: రోగిని బాగా వెంటిలేషన్ ఉన్న లేదా తాజా గాలి వీచే చోటుకు తీసుకెళ్ళండి మరియు శరీరం బాగా చల్లబడకుండా కాపాడండి. ఒకవేళ కంటికి తగిలితే: మలినపడిన దుస్తులు విప్పేసి ప్రభావిత శరీర భాగాలను సబ్బు మరియు నీటితో శుభ్రంగా కడుక్కోండి. ఒకవేళ కంటికి తగిలితే: అనేక నిమిషాల సేపు పరిశుభ్రమైన నీటితో కళ్ళు కడుక్కోండి. ఒకవేళ మింగితే: మెడిసినల్ చార్‌కోల్‌ని ఎక్కువ నీటితో పాటు ఇవ్వాలి. వెంటనే డాక్టరును సంప్రదించండి. గమనిక: అపస్మారక స్థితిలో ఉన్న వ్యక్తికి వాంతులు తెప్పించకండి మరియు నోటి గుండా ఏదీ ఇవ్వకండి.

విరుగుడు: నిర్దిష్టమైన విరుగుడు తెలియదు. లక్షణాలను బట్టి చికిత్స చేయాలి.

ಸ್ಲೇಟರ್

ಫೊಮೆಸಾಫೆನ್ 11.1% w/w + ಫ್ಲುವಾಝಿಫೋಪ್-P-ಬುಟ್ಯಾಲ್ 11.1% w/w SL

(ಕಳೆನಾಶಕ)

ಫೊಮೆಸಾಫೆನ್ 11.1% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು + ಫ್ಲುವಾಝಿಫೋಪ್-P-ಬುಟ್ಯಾಲ್ 11.1% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು SL ಇದು ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮತ್ತು ನೆಲಗಡಲೆಯ ಹುಲ್ಲು ಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಗಲ ಎಲೆಯ ಬೆಳೆಗಳು ಇವೆರಡಕ್ಕೂ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಆಯ್ದ ಕಳೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬಳಸಲಾಗುವ ಕಳೆನಾಶಕವಾಗಿದೆ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ:

ಫೊಮೆಸಾಫೆನ್ ಸ.ಘ.	11.1% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ಫ್ಲುವಾಝಿಫೋಪ್-P-ಬುಟ್ಯಾಲ್ ಸ.ಘ.	11.1% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ಇಮಲ್ಸಿ ಫಯರ್: ಕೊಪಾಲಿಮರ್ ಬುಟಾನೋಲ್ PO/EO	7.11% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ಕಂಡೆನ್ಸೇಶನ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟ್ ಆಫ್ ಕ್ಯಾಸ್ಟರ್ ಆಯಿಲ್-ಆಕ್ಸೈಡ್	11.1% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ಆ್ಯಂಟಿಫ್ರೀಝ್: ಪಾಲಿ ಎಥಲಿನ್ ಗ್ಲೈಕೋಲ್	17.78% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ಪ್ರಿಸರ್ವೇಟಿವ್: 1-2 ಬೆನ್‌ಝಿ ಸೊಥಿಯಾಝೋಲ್-3 (2H)-ವನ್ (20% ಸೊಲ್ಯೂಷನ್ ಆಗಿ)	0.05% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ನ್ಯೂಟ್ರಲೈಸಿಂಗ್ ಏಜಂಟ್: ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಸೈಡ್ 50% ಸೊಲ್ಯೂಷನ್	10.0[1]% (ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು)
ಸಾಲ್ವೆಂಟ್: ನೀರು	ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವಷ್ಟು
ಒಟ್ಟು:	100.0% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲ್ಯು

[1]ನ್ಯೂಟ್ರಲೈಸೇಶನ್ ಮತ್ತು ಆವಶ್ಯಕ pH ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರೊಕ್ಸೆಡ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸವಾಗಬಹುದು.

ಬಳಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು: ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಶಿಫಾರಸಿನಂತೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ ಫೊಮೆಸಾಫೆನ್ 11.1% + ಫ್ಲುವಾಝಿಫೋಪ್-P-ಬುಟ್ಯಾಲ್ 11.1% ಡಬ್ಲ್ಯು/ಡಬ್ಲು SL ಸೋಯಾಬೀನ್ ಮತ್ತು ನೆಲಗಡಲೆಯಲ್ಲಿ ಹುಲ್ಲುಕಳೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಗಲ ಎಲೆಯ ಕಳೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಬೆಳೆ	ಕಳೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಹೆಸರು	ಪ್ರತೀ ಹೆಕ್ಟೇರಿಗೆ ಡೋಸೇಜ್		ಸಮಯ ಮತ್ತು ಬಳಸುವಿಕೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ	ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗಿಸಲು ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ (ಲೀ/ಹೆ)	ಕೊನೆಯ ಸಿಂಪರಣೆಯಿಂದ ಕೊಯ್ಲಿನ ತನಕ ಕಾಯಬೇಕಾದ ಅವಧಿ (ದಿನಗಳಲ್ಲಿ)
		ಸ.ಘ. (ಗ್ರಾಂ)	ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ (ಮೀ.ಲೀ)			
ಸೋಯಾಬೀನ್	ಎಚಿನೊಕ್ಲೋವಾ ಕೊಲೊನ, ಡಿಜಿಟಾರಿಯಾ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ, ಇಲುಸಿನ್ ಇಂಡಿಕಾ, ಡಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟೆನಿಯಂ ಎಯಜಿಪ್ಟಿಕಮ್, ಬ್ರಚಿಯಾರಿಯಾ ರಿಪ್ಟನ್ಸ್, ಕಮ್ಮೆಲಿನಾ ಬೆಂಗಾಲೆನ್ಸಿಸ್, ಡಿಜಿರಾ ಆರ್ವೆನ್ಸಿಸ್, ಟ್ರಿಯಾಂಥೆಮಾ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ, ಫೈಲಿಯಾಂಟಸ್ ನಿರುರಿ, ಎಕ್ಲೈಫಾ ಇಂಡಿಕಾ, ಡಿನೆಬ್ರಾ ಅರಾಬಿಕಾ	250	1000	ಮಣ್ಣಿನ ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ದ್ರತೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳು 2-5 ಎಲೆಯದ್ದಾಗಿರುವಾಗ ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬೇಗನೆ ಬಳಸುವುದು (ಒಂದು ಸಲ)	500	71
ನೆಲ ಗಡಲೆ	ಎಚಿನೊಕ್ಲೋವಾ ಕೊಲೊನಾ, ಡಿಜಿಟೆರಿಯಾ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ, ಇಲುಸಿನ್ ಇಂಡಿಕಾ, ಡಕ್ಟಿಲೋಕ್ಟೆನಿಮ್ ಎಯಜಿಪ್ಟಿಕಮ್ ಬ್ರಚಿಯಾರಿಯಾ ಮುಟಿಕಾ, ಇಲುರೊಪಸ್ ವಿಲೊಸಿಸ್, ಇಂಡಿಗೊಫೆರಾ ಗ್ಲಾಂಡುಲೊಸಾ, ಕ್ಲೋರಿಸ್ ಬಾಬರ್ಟಾ, ಟ್ರಿಯಾಂಥೆಮಾ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ, ಡಿಜಿರಾ ಅರ್ವೆಸ್ಸಿಸ್, ಕ್ಲಿಯೋಮ್ ವಿಸ್ಕೋಸಾ, ಫೈಲ್ಲಾಂಥಸ್ ನಿರುರಿ, ಅಮರಾಂಥಸ್ ವಿರಿಡಿಸ್, ಸೈಪರಸ್ ಎಸ್‌ಪಿಪಿ.	250	1000	ಕಳೆಗಳು 2-5 ಎಲೆಯದ್ದಾಗಿರುವಾಗ ಕಳೆ ಹುಟ್ಟಿದ ನಂತರ ಬೇಗನೆ ಬಳಸುವುದು	500	82

ಉಪಯೋಗಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು: ಕಳೆಗಳು ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿರುವಾಗ ಮಣ್ಣು ಗರಿಷ್ಠ ಆರ್ದ್ರತೆಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕಳೆಗಳು 2–5 ಎಲೆಯ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವಾಗ ಕಳೆಗಳು ಹುಟ್ಟಿದ ಮೇಲೆ ಬೇಗನೆ ಬಳಸಿರಿ.

ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ: ಫ್ಲ್ಯಾಟ್ ಫ್ಯಾನ್ ನಾಝಲ್ ತಾಗಿಸಲಾದ ನ್ಯಾಪ್‌ಸ್ಯಾಕ್ ಸ್ಪ್ರೇಯರ್‌ನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ ಕಳೆಯ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಆವರಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಸಾಕಷ್ಟು ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಬಳಸಿರಿ.

ಪ್ರತಿರೋಧಕ ನಿರ್ವಹಣೆ: ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಕ್ರಿಯಾವಿಧಾನದೊಂದಿಗಿನ ಕಳೆನಾಶಕಗಳನ್ನು ಪುನ: ಪುನ: ಬಳಸುವುದು ಕಳೆಯ ಒಂದು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿರೋಧಕತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು ಹಾಗಾಗಿ ಮುಂದಿನ ಬೆಳೆಯ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಒಂದೇ ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು (ಅದೇ ಕ್ರಿಯಾ ವಿಧಾನದ್ದು) ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ ಮತ್ತು ಆವಶ್ಯಕವಾದಾಗ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಬೆಳೆಯ ಋತುವಿನಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಕ್ರಿಯಾವಿಧಾನದ ಕಳೆಯನ್ನು ಸಿಂಪಡಿಸಿರಿ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಎಗ್ರೊಮಿಕ್ ಪದ್ಧತಿಗಳು ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಹೊಂದಿರುವ ಕಳೆಗಳು ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಬಹುದು. ಪ್ರತಿರೋಧಕ ಕಳೆಗಳ ಶಂಕೆ ಇರುವ ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಗ್ರ ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ನಿರ್ವಹಣಾ ಕೌಶಲವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ.

1. **ಎಚ್‌ಆರ್‌ಎಸಿ ಗ್ರೂಪ್ ಕೋಡ್ :** ಫೊಮೆಸಾಫೆನ್ (E) ಮತ್ತು ಫ್ಲುವಾಝಿಫೋಪ್-ಪಿ-ಬುಟ್ಯಾಲ್ (A)
2. **ರಾಸಾಯನಿಕ ವರ್ಗ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾವಿಧಾನ:** ಫೊಮೊಸಾಫೆನ್ (ಡೈಫೆನೈಲ್‌ಥರ್) ಪ್ರೊಟೊಪೋರ್‌ಫೈರಿನೊಜೆನ್ ಆಕ್ಸಿಡಾಸೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಫ್ಲುವಾಝಿಫೋಪ್-ಪಿ-ಬುಟ್ಯಾಲ್ (ಎರ್ಲೋಕ್ಸಿಫೆನೊಕ್ಸಿ – ಪ್ರೊಪಿಯೊನೇಟ್) ಎಸೆಟೈಲ್ ಸಿಓಎ ಕಾರ್ಬೋಕ್ಸಿಲಾಸೆಯನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟುತ್ತದೆ.

ಶೇಖರಣೆ:
1. ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಮೂಲ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳಲ್ಲೇ ಇತರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಅದರಲ್ಲೂ ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಕೋಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳಿಂದ ದೂರವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಕೋಣೆಗಳು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳಲ್ಲಿ ಶೇಖರಿಸಿಡಬೇಕು ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಲಮಾರಿನಲ್ಲಿ ಬೀಗ ಹಾಕಿ ಭದ್ರಪಡಿಸಿ ಇರಿಸಬೇಕು.
2. ಕಳೆನಾಶಕವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿಡುವ ಕೋಣೆಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಟ್ಟಿರಬೇಕು, ಅವು ಶುಷ್ಕವಾಗಿರಬೇಕು, ಒಳ್ಳೆಯ ಬೆಳಕು ಇರಬೇಕು ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ಇರಬೇಕು ಮತ್ತು ಹಬೆಯಿಂದ ಮಲಿನವಾಗದಂತಿರಲು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾಗಿರಬೇಕು.

ಮುಂಜಾಗರೂಕತೆಗಳು: ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಅಡುಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಬೇಡಿ. ಸಿಂಪರಣಾ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಕದಡಿಸಲು ಸಲಾಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿರಿ. ತ್ವಚೆ, ಕಣ್ಣುಗಳು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ತಾಗದಂತೆ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. ಹೊಗೆ ಮತ್ತು ಆವಿಯ ಶ್ವಾಸದೊಳಗೆ ಹೋಗದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟಿರಿ ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗುವುದನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೈ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿರಿ. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸಂರಕ್ಷಕ ಉಡುಪು, ಮುಖವಾಡ, ಗಾಗಲ್ಸ್ ಮತ್ತು ಬೂಟುಗಳನ್ನು ಧರಿಸಿರಿ. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಬಳಸುವಾಗ ಏನನ್ನೂ ತಿನ್ನಬೇಡಿ, ಕುಡಿಯಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡಬೇಡಿ. ಕೆಲಸ ಮುಗಿದ ನಂತರ ಕೈಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ಧಾರಾಳ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿರಿ. ಕಳೆನಾಶಕದಿಂದ ಗಾಳಿ ಮತ್ತು ನಿರಾಶ್ರಯಗಳು ಕಲ್ಮಶಗೊಳ್ಳದಂತೆ ತಪ್ಪಿಸಿರಿ. ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಮತ್ಸ್ಯಸಾಕಣೆಯ ಹತ್ತಿರ ಉಪಯೋಗಿಸಬಾರದು. ಕಲ್ಮಶಗೊಂಡ ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಕೂಡಾ ತೊಳೆಯಿರಿ.

ಬರಿದಾದ ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳ ವಿಸರ್ಜನೆ:
1. ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಅಥವಾ ಮಿಕ್ಕುಳಿದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಶೀನು ಮತ್ತು ಕಂಟೈನರ್‌ಗಳನ್ನು ತೊಳೆದ ನೀರು ಇವೆಲ್ಲವನ್ನೂ ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ಜಲಮಾಲಿನ್ಯವಾಗದಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿ ವಿಸರ್ಜಿಸಬೇಕು.
2. ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳ ಮರು ಉಪಯೋಗವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಅವನ್ನು ಹೊರಗೆ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಟ್ಟಿರಬಾರದು.
3. ಪ್ಯಾಕೇಜುಗಳನ್ನು ಒಡೆಯಬೇಕು ಮತ್ತು ಜನವಸತಿಗೆ ದೂರವಾಗಿ ಹುಗಿಯಬೇಕು.

ವಿಷ ತಗಲಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಇರುಸುಮುರುಸು, ವಾಂತಿ, ಸ್ನಾಯುವಿನ ನಿಶ್ಶಕ್ತಿ, ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ, ಬ್ರಾಡಿಕಾರ್ಡಿಯಾ, ಅಧಿಕ ಬೆವರು ಸುರಿ, ಒಲಿಗುರಿಯಾ ಇತ್ಯಾದಿ ಲಕ್ಷಣಗಳುಂಟಾಗಬಹುದು. ತೂಕಡಿಕೆ, ತಲೆಸುತ್ತು, ಸಮತೋಲನ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು ಮತ್ತು ಬಳಲಿಕೆ ಇವು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣವು ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಾಗಿವೆ. ಅಲ್ಪ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಶ್ವಾಸದೊಳಗೆ ಹೋಗಿದ್ದರೆ ವಾಂತಿ ಮತ್ತು ತೀವ್ರ ಪಲ್ಮೊನರಿ ಕಂಜೇಶನ್ ಬಳಿಕ ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ತೊಂದರೆ ಮತ್ತು ಕೋಮಾವು ಸಾಮಾನ್ಯ ಲಕ್ಷಣಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ರೋಗಿಯನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಗಾಳಿ ಇರುವ ಅಥವಾ ತಾಜಾ ಗಾಳಿ ಇರುವ ಜಾಗಕ್ಕೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಒಯ್ಯಿರಿ. ತ್ವಚೆಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗಿದ್ದರೆ: ಕಲ್ಮಶಗೊಂಡಿದ್ದ ಬಟ್ಟೆಬರೆಯನ್ನು ಕಳಚಿರಿ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗೊಂಡಿರುವ ದೇಹ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಕಣ್ಣಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕವಾಗಿದ್ದರೆ: ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಅನೇಕ ನಿಮಿಷಗಳ ತನಕ ಸ್ವಚ್ಛ ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಹೊಟ್ಟೆ ಸೇರಿದ್ದರೆ: ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಇದ್ದಿಲನ್ನು ನೀಡಿರಿ. ಟಿಪ್ಪಣಿ: ಮೂರ್ಛೆ ತಪ್ಪಿರುವ ರೋಗಿಗೆ ವಾಂತಿಯಾಗುವಂತೆ ಪ್ರೇರೇಪಿಸಬೇಡಿ ಅಥವಾ ಬಾಯಿಯ ಮೂಲಕ ಏನನ್ನೂ ನೀಡಬೇಡಿ.

ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ: ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಪ್ರತ್ಯೌಷಧ ತಿಳಿದಿಲ್ಲ. ಲಕ್ಷಣಗಳಂತೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿರಿ.