CIR - 203990 / 2022 - Glyphosate (SL) (427) 1110

# ग्लायसोफेट ४१%एस. एल.

## (तण नाशक)

हे एक तण नाशक आहे, ज्यात वजना नुसार ४१% ग्लायफोसेट सक्रिय तत्व आहे. तथा शिल्लक अन्य सहयोगी पदार्थ आहे.

**उपयोग**

| पिके | किटकाचे सर्वसाधारण नाव | मात्रा / प्रति हेक्टर | | विद्रावण मात्रा (लि.) | प्रतिक्षा कालावधी | अंतिम फवारा |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ए. आय. ग्रॅम | सुत्रिकारण ग्रॅम | | | |
| विना पीक क्षेत्र | बरू तथा अन्य कंद पानाचे तण | ८२०-१२३० | २.० - ३.० | ५०० | | |
| तांदुळ नावणी अगोदर वापरासाठी | जंगली गवत, सावा, पिण्ड्या, मोथा, भंरवा, महानली | ८००-१००० | १.० - २.५० | ४०० - ५०० | | |
| चहा | दाब गवत, हरवाली, कलम गवत, बन्सुरा गवत, कजपेट गवत, लाली, निना. | ८२०-१२३० | २.० - ३.० | ४५० | २१ | |

**वापराचे दिशानिर्देश :**
उपयोगात येणारे यंत्र : पाठीवर ठेऊन चालणारा फवारणी पंप, बॅटरीवर चालणारा फवारणी यंत्र, ज्याचे पंख्या संद, फर्स्ट नॅन किंवा जड नोझल
**द्रावण बनविण्याची विधी :** तणनाशकाचे योग्य प्रमाण पाण्यात मिसळुन लाकडी दांडाचाने हलवा. द्रावण जास्त प्रमाणात बनवायचे असल्यास तणनाशकाला अर्ध्या बादलीत पाणी टाकुन हलवा. नंतर हे द्रावण जास्त पाण्यात टाकुन बनवा.
**चेतावणी :** तणनाशकाचा वापर फक्त जमिनीसाठी करा. आजुबाजुजी पिके डिफ्ट मधुन जाऊ नये हि सावधनता बाळगा.
**प्रयोगाची वेळ :** चहा तथा विना पीक क्षेत्र - जेव्हा तण जास्त वाढत असेल तेव्हा तणनाशकाचा वापर सरळ फवारणीद्वारे करावा.
**चेतावणी :**
किटक नाशक संबंत काम करतांना कामगारांना व वापरकर्त्याला संरक्षात्मक कपडे जसे पूर्ण बाह्यांचे शर्ट, लांब पॅन्ट, रसायन विरोधी हातमोजे, जोडे, चष्मा, टोप व मुखवटा घालणे आवश्यय आहे.
**सावधगिरी :**
१. औषधाचे खाली ठवे अन्नपदार्थांपासून व प्राण्यापासून दुर ठेवा. २. डोळ्यांच्या आणि त्वचेच्या संपर्कापासून टाळा. ३. फवारणीच्या वेळेस श्वासोच्छ्वास टाळावा.
४. फवारणीनंतर दुषित कपडे आणि औषधांच्या संपर्कात आलेला शरिराचा संपूर्ण भाग धुवा. ५. फवारणी करतांना धुम्रपान करु नका. पेय पिऊ नका, काहीही खाऊ नका.
६. द्रावण तयार करतेवेळी आणि वापर करतांना संपूर्ण संरक्षक कपडे घाला.
**विषबाधाचे लक्षणे :**
या तणनाशकाचा संपर्क आल्यास, डोकेदुखी, उलटी, चक्कर येणे, त्वचेचे तसेच डोळे जळजळणे, या प्रकारचे लक्षणे उद्भवतात.
**प्रथमोपचार :**
१. पोटात जाणे, गिळले गेल्यास नानेच्या मागच्या बाजुला पोट साफ होईपर्यंत उलटी करावला लावा. जर रोगी बेशुध्द असेल तर उलटी करवु नका.
२. त्वचेशी संपर्क झाल्यास दुषित झालेली त्वचा भरपूर पाणी आणि साबणाने बांगली स्वच्छ धुवा. दुषित झालेले कपडे काढा. कोणतीही तक्रार असेल तर डॉक्टरांचा सल्ला घ्या. ३. श्वासतुन आत गेल्यास रोगीला शुध्द हवेत मेऊन जा. ४ जर डोळे दुषित झाल्यास, १० ते १५ मिनिट भरपूर प्रमाणात स्वच्छ पाण्यात धुवा. वेदना चालुच राहिल्यास तर नेत्रतज्ञाचा सल्ला घ्या. ५. तावडतोब वैद्यकिय उपचार मिळवा.
**वनस्पतीजन्य विष**
**विषनाशक :**
कोणतेही विषनाशक नाही, लक्षणानुसार उपचार करावा.
**वाससेल्या कंटेनरचे विल्हेवाट लावणे :**
१. पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त द्रव्य आणि वंशाचे धुवन तसेच कंटेनर झांची विल्हेवाट चुरक्षितपणे प्यदिरणाचे आणि पाण्याचे प्रदुषण होणार नाही अशा रितीने लावावी.
२. वापरलेल्या पॅकेजेसचा पुनर्वापर टाळावा म्हणुन ती उपद्रवावर टाकू नयेत. ३. पॅकेजेस गोडून लोडून वस्तीपासून दुर पुरावीत.
**साठवण परिस्थिती :**
१. किटकनाशक असलेले युब स्वरूपातील बंद खोके हे अन्य वस्तु विशेषत: खाद्य पदार्थ साठवलेल्या ठिकाणपासून वेगळ्या खोल्यात अथवा ठिकाणी ठेवले पाहीजे किंवा किटकनाशक स्वतंत्र कपाटात कडीकुलपात बंद करून ठेवावे.
२. किटकनाशक साठवण करणाऱ्या खोल्या अथवा जागा पक्क्या बांधणीच्या कोरड्या भरपूर उजेड व खेळती हवा असणाऱ्या आणि योग्य आकाराच्या असाव्यात म्हणजे वाफेद्वारे प्रदुषण होणार नाही.
**जबाबदारी नियम :**
हे औषध वापरण्याची पध्दत ही कंपनीच्या तत्कालीन प्रयोगावर आधारीत आहे. अनेक बाबी उदा. वातावरण जमिनीचा प्रकार, पिकाचा प्रकार, फवारणी पध्दत इ. गोर्ष्टीचा किटकनाशकाच्या कार्यक्षमतेवर परिणाम होऊ शकतो या किटकनाशकाचा वापर कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे या उत्पादनाच्या एकसमान गुणवत्तेच्या खात्रीशिवाय इतर कोणतीही जबाबदारी कंपनी घेत नाही. आमचे किटकनाशक हे सिलबंद पॅकिंगमध्ये खरेदी केल्यानंतरच कंपनी त्याच्या गुणवत्तेची गॅरंटी देते.

**हे हस्तपत्रक सर मिर्टिफेट केलेल्या स्थानिक इतर शिक्षकर वापरू नये.**

**सक्रियक संरचना :**

| घटक | विवरण | वजन |
|---|---|---|
| ग्लाइसो प्रोफाइल अमीन सालट आफ ग्लायफोसेट स.त. | | ४०.६०% भार/भार |
| लॉकवेण्ट निष्क्रिय पाणी आकर्षी इमाइलीन अमीन | | ५५.६० % भार/भार |
| मेन्युफेक्चरींग इम्प्युरिटीज | | ४.०० % भार/भार |
| वाशी | | पर्याप्त मात्रा % भार/भार |
| | | कुल : १००.००% भार/भार |

**द्वारा निर्मित :**
मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.
प्लॉट नं. २, ३ गट नं. ५२, धोडी शिवार,
धमाणे पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुलिया (महाराष्ट्र)

©&®

MICON

CIR - 203990 / 2022 - Glyphosate (SL) (437) 1100

# Glyphosate 41% S.L.

## (Herbicide)

**Manufacturer:**
**MICON LABORATORIES (P) LTD.**
Plot no. 2-3, Gat No. 52, Dhodi Shivar,
Dhamane Post - Deobhane
Tal. Dist. Dhule (M.S.) 424307

उत्पादक :
**मायकॉन लॅबोरेटरीज प्रा.लि.**
प्लॉट नं. २-३, गट नं. ५२, धोडी शिवार,
धमाणे पो. देवभाने
ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र) 424307

उत्पादक :
**मायकॉन लॅबोरेटरीज प्रा.लि.**
प्लॉट नं. २-३, गट नं. ५२, धोडी शिवार,
धमाणे पो. देवभाने
ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र) 424307

**Regd. Office :**
**MICON LABORATORIES (P) LTD.**
Plot no. 2-3, Gat No. 52, Dhodi Shivar,
Dhamane Post - Deobhane
Tal. Dist. Dhule (M.S.) 424307

CIR - 203990 / 2022 - Glyphosate (SL) (437) 1100

# Glyphosate 41% S.L.

## (Herbicide)

It is non - Selective a herbicide which contains Isopropylamine salt of glyphosate 41% (w/w) and balance insert material and auxilliaries. It is effective agains annual and perennial grasses and broadleaf weeds of tea and non cropped area.

**Recommendation**

| Crop(s) | Common Name of Pest | Dosage / HA | | Dilution in Water (Ltr. | Waiting Period between last spray to harvest (in days) | Re-entry after each applica tion (in Hours) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AI (gm) | Formulation (gm) | | | |
| Non cropped area | Sorghum helepense and other monocot & dicot weeds general weed control | 820-1230 | 2.0 - 3.0 | 500 | | |
| Rice (Preplant Application) | Echinochloa, crugalli, E.colonum Eclipta alba, Cyperus Iria, Marsilia quadrifolia | 800-1000 | 1.0 - 2.50 | 400 - 500 | | |
| TEA | Axonopus Compressus, Cynodon dactylon, Imperata, Cylindrica, Polygonum perfoliatum, Paspalum scrobiculatum, Arundinella bengalensis, Kalm Grass. | 820 - 1230 | 2.0 - 3.0 | 450 | 21 | |
| | Kalm Grass | | | | | |
| | Paspalum scorbiculatum | | | | | |
| | Axonopus compressus | 820 - 1230 | 2.0 - 3.0 | 450 | 21 | |
| | Cynodon dactylon | | | | | |
| | Arundinella benghalensis | | | | | |
| | Polygonum perfoliatum | | | | | |

**Direction of Use :**
Plant Protection Equipment : Knapsack sprayer fitted with a flat fan or flood jet nozzle is to be used while applying the weedicide Gator rocking sprayer & Knapsack weedicide sprayer, can also be used. Preparation of spray solution : Add slowly the required quantity of weedicide to water & stir well, with a stick or rod. While preparing large quantity of spray solution & weedicide to a bucket of half with water. Stir & then empty the pre-solution into the bulk of water. Caution : 1) Herbicide should be sprayed from ground and care should be taken of drift hazard to the adjoining crop field.

**Time of Application :** Tea & non crop area : Apply as directed spray when the weeds are young and actively growing.

**Precaution :**
1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals fods. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin.
3. Avoid inhalation the spray mist, Spray in the direction of wind. 4. Wash thoroughly in contamined clothes and parts of the body after spraying.
5. Do no smoke, drink, eat and chew anything while spraying. 6. Wear full protective clothing while mixing and spraying.

**Symptoms of Poisoning :** Headache, Nausea, Vomiting, Giddiness and convulsion, may occur.

**First Aid :**
1. If Swallod, induce vomitting by ticking the back of throat, Repeat it untill the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconsious.
2. If clothing and skin are contaminated clothes and wash the contaminated skin with copious amount of soap of water.
3. If eyes are contaminated, flush with plentry of saline / clean water for about 10 to 15 minutes. 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

**Phytoxicity :**
**Antidote :** No specific antidote, treat symptomatically.

**Disposal or Used Container :**
1. It shall be the duty of manufactures formulators and operator to dispose packages or surplus materials and washing from the machine and container shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environment and water, pollution.
2. The used packages shall not be left outside to prevent their re - use. 3. Packages shall be broken and burried away from habitation.

**Storage Conditions :**
1. The packages containing the herbicide shall be stored in seperate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly articles of or shall be kept in seperate almirahs under lock and key depend upon the quantity and nature of the herbicide.
2. The rooms or premises meant for storing the fungicide shall be well build, dry, well - lit and ventilated and of suffiient dimensions.

**Chemical Composition**

| S.No | Ingredient | Description | Weight |
|---|---|---|---|
| 1 | Isopropyl amine salt of Glyphosate a.i. | | 40.60 % w/w |
| 2 | Surfactant Inert Poly oxy ethylene amine | | 15.00 % w/w |
| 3 | Manufacturing Impurities | | 4.00 % w/w |
| 4 | Water | | QW % w/w |
| | | | 100 % w/w |

**Manufactured By :**
**MICON LABORATORIES (P) LTD.**
Plot No. 2-3, Gat No. 52, Dhodi Shivar, Dhamane Post - Deobhane 424307 Tal. Dist. Dhule, (Maharashtra)

CIR - 203990 / 2022 - Glyphosate (SL) (427) 1110

# ग्लायोसोफेट ४१ प्रतिशत एस. एल.

## (खरपतवारकनाशक)

यह एक खरपतवार नाशक है, इसमे भार के अनुपात मे ४१ प्रति ग्लाइफोसेट सक्रिय तत्व है, तथा शेष अन्य सहयोगी पदार्थ है ।

उपयोग

| फसल | कीट के नाम | प्रति हैक्टेयर मात्रा | | पानी की मात्रा (लीटर) | अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिन) | पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिडकाव के बाद ( घंटे) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | स. तत्व (ग्राम) | संरचना (लीटर) | | | |
| बिना फसल का क्षेत्र | बरू तथा अन्य चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार | 820 -1230 | 2.0-3.0 | 500 | | |
| धान (बुवाई पूर्व प्रयोग के लिए) | जंगली धान, संवा, चीना भोया, मंगरा, महानती | 800-1000 | 1.0-2.50 | 400-500 | | |
| चाय | बाघ घास, हटियाली, कलम घास,बरमुडा घास,कारपेट घास, नागली, जिना | 820-1230 | 2.0-3.0 | 450 | 21 | |
| | कलम घास | 0 | 0 | 0 | | |
| | बाघघास | | | | | |
| | कारपेट घास | 820 - 1230 | 2.0 -3.0 | 450 | 21 | |
| | बरमुडा घास | | | | | |
| | टेपासोली टेपासोली | 0 | 0 | 0 | | |
| | नागली | | | | | |

**उपयोग के लिए निर्देश :**
उपयोग मे आने वाले यंत्र : पौध पर लघुकण बनाने वाला छिडकाव यंत्र, दबाव छिडकाव यंत्र, बैटरी चलित छिडकाव यंत्र जिसमे सीधा पंख फ्लैट फैन या फ्लड जैट नोजल लगा हो । घोल बनाने की विधी : खरपतवार नाशक का योग्य प्रमाण पानी मे मिलाकर लकडी या छडे से हिलाइये । जब घोल ज्यादा प्रमाण मे बनाना हो तो खरपतवार नाशक को आधे बाल्टी मे डालकर हिलाईये । बाद मे यह घोल शेष पानी मे डालकर घोल बनाईये ।

**चेतावनी :**
१) खरपतवार नाशक का प्रयोग केवल जमीन मे ही करे । आस पास की फसल पर ड्रिफ्ट न जाएं यह सावधानी बरतें ।

**प्रयोग का समय -**
१) चाय तथा बिना फसल का क्षेत्र - जब खरपतवार सक्रिय रूप से बढ़ रहें हो तब इस खरपतवार नाशक का प्रयोग सीधा छिडकाव करके करना चाहिए ।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां :**
१. चाय सामग्री के खाली बर्तन और पशुओ से थोडे से दूर रखें । २. मुंह, त्वचा और आंखो के सम्पर्क से बचाये ।
३. छिडकाव की वाष्प कई सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये । हवा की दिशा मे छिडकाव करे । ४. छिडकाव के दूषित कपडो और शरीर के अंगो की अच्छी तरह धोएं ।
५. छिडकाव के समय धूम्रपान, खाना पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए । ६. छिडकाव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपडे पहने ।

**विष के लक्षण** - सिर दर्द, उल्टी, चक्कर आना, मिचली तथा झटके (मिरगी) हो सकते है ।

**प्राथमिक चिकित्सा -**
१. यदि निगल जाये तो गले के पीछे हलुहरी करके उल्टी कराये यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्वारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए । यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न कराये । २. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाए तो दूषित कपडे उतार दे और त्वचा को काफी मात्रा मे साबुन और पानी से धोएं । ३. यदि आंखे दूषित हो जाये तो उनको काफी मात्रा मे सैलाइन / साफ पानी से लगभग १०-१५ मिनिट तक धोएं । ४. यदि खरपतवार नाशक सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुध्द हवा मे ले जाये ।

**पौधविषाक्तता** - सुझाव की मात्रा के अनुसार प्रयोग करने पर यह किटकनाशक पौधविशाक नहीं है ।

**विष नाशक** - कोई विशिष्ट विषनाशक नही है व लक्षणानुसार इलाज करें ।

**खाली डिब्बो का निपटान -**
१. खरपतवार नाशक निर्माताओं / उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि डिब्बो या पात्रो को लोककर आबादी से दूर जमीन मे गड़ा देना चाहिए । २. इस्तेमाल किये गये डिब्बो को दुबारा इस्तेमाल के लिए बाहर खुला ना छोडे । ३. डिब्बो या बची हुई खरपतवार नाशक या धोवन का निपटान इस प्रकार करे कि जिससे आसपास की पौधे, पौधे का फली विषैला न हो ।

**संग्रहण की शर्तें -**
१. खरपतवार नाशक रखे दूर डिब्बो आदि ऐसे कमरे या अन्य वस्तुओ के रखे जानेवाले कमरे या जगह से दूर हो या अलमारी मे ताला कुन्जी लगाकर प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखे ।
२. जिस कमरे या अलमारीयो मे खरपतवार नाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, शुष्क, प्रकाश युक्त, तथा हवादार युक्त होना चाहिए तथा काफी लम्बा चौडा होना चाहिए जिसे की खरपतवार नाशक के साथ से प्रदुषण पैदा होने का डर न हो ।

**रासायनिक संरचना :**

| घटक | विवरण | राशि |
|---|---|---|
| आइसो प्रोपाइल अमीन साल्ट आफ ग्लायफोसेट स.त. | | ४०.६०% भार/भार |
| सर्फेक्टेन्ट निष्क्रिय पाली आक्सी इथाइलीन अमीन | | १५.६० % भार/भार |
| मेन्युफेक्चरींग इम्प्युरिटीज | | ४.०० % भार/भार |
| पानी | | पर्याप्त मात्रा % भार/भार |
| | | कुल : १००.००% भार/भार |

द्वारा निर्मित :
मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.
प्लॉट नं. २, ३ गट नं. ५२, धोडी शिवार,
धमाणे पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुलिया (महाराष्ट्र)

**सामान्यिक संरचना :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| एसिटामिप्रिड | सक्रिय तत्व | २०.००% | भार/भार |
| क्लेन्ड सोडियम होडे सिल बेनझिन सल्फोनेट | | | |
| सोडियम सल्फेट आणि सोडियम अलकिलिट मिक्सर | सक्रिय तत्व | ०४.५०% | भार/भार |
| सोडियम सायटेट, डायहायडेट | सक्रिय तत्व | ३०.००% | भार/भार |
| कॅल्शीयम, हायड्रोजन फॉस्फेट डायहायड्रेट | सक्रिय तत्व | ००.०५% | भार/भार |
| कलरिंग एजंट | सक्रिय तत्व | पर्याप्त मात्रा | भार/भार |
| | | एकूण | १००.००% | भार/भार |

द्वारा निर्मित :
मायकॉन लेबोरेटरीज प्रा. लि.
प्लॉट नं. २, ३ गट नं. ५२, धोडी शिवार, धमाणे पो. देवभाने ४२४३०७ ता.जि. धुळे (महाराष्ट्र)