

**क्लोडिनाफोब प्रोपारजाईल 9% + मेट्रीब्युझीन 20 % डब्लू. पी.**

( चयनात्मक खरपतवारनाशक )

यह एक चुनिंदा और पशु-अंकुरण खरपतवारनाशक है जिसका प्रयोग गेहूँ की फसल में खरपतवारों के नियंत्रण में किया जाता है। इसमें क्लोडिनाफोब प्रोपारजाईल 9% स.त. + मेट्रीब्युझीन 20 % स.त. और शेष एडजुवेन्ट्स हैं।

**उपयोग**

| फसल   | कीट के नाम   | प्रति हैक्टेयर 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 (ग्रा.) |                       |   |  |
| गेहूँ | गुल्ली डंडा (मंडूसी), मैना, सैजी, बथुवा, पिटपापड़ा, गोगला, जंगली पालक, वाइपर ग्रास | 54 + 120              | 600            | 300                   | 120   |  |

**उपयोग के लिए निर्देश**

छिड़काव के लिये घोल बनाना: पहले नेपसेक स्प्रेयर के टैंक को 1/3 या 1/2 साफ पानी से भरे और इसमें खरपतवारनाशक के पानी में घुलनशील पाउच, जिसमें खरपतवारनाशक भरा हो, डाल दें। इसके बाद घोल को अच्छी तरह घुमाइये जब तक सम्पूर्ण घुलनशील पाउच व इसके अन्दर का खरपतवारनाशक पूर्ण रूप से पानी में न घुल जाये। अब टैंक में आवश्यक पानी की मात्रा डालकर छिड़काव करें।

सिफारिश किये हुए छिड़काव के यन्त्र: नेपसेक या पैर से चलने वाले स्प्रेयर (फुट पम्प) में फ्लैट फैन या फ्लैट जैट नोजल लगाकर प्रयोग करें। प्रयोग की सीमाएँ: इस खरपतवारनाशक को उन फसलों पर प्रयोग न करें जिनके लिये कोई सिफारिश नहीं की गयी है। इसका प्रयोग किसी भी कीटनाशक, यूरिया या पादप वृद्धि नियंत्रण के साथ मिलाकर नहीं करना चाहिए।

**प्रयोग का समय**

इस खरपतवारनाशक की सिफारिश गेहूँ की फसल बोने के 35 दिन बाद की जाती है जब खरपतवारों में 3-4 पत्तियाँ निकल चुकी हो।

**प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियाँ**

1. खरपतवारनाशक को खाद्यसामग्री, खाद्य सामग्री के खाली बर्तन और पशुओं के चारे से दूर रखें।
2. मुँह, त्वचा और आंखों के सम्पर्क से बचायें। नंगे हाथों से ना मिलाएं।
3. छिड़काव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचायें। हवा की दिशा में छिड़काव करें।
4. छिड़काव के बाद दूषित कपड़ों और शरीर के अंगों को अच्छी तरह धोएं।
5. छिड़काव के समय धुमपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नहीं चाहिए।
6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक वस्त्र जैसे चश्मा, दस्ताने और फेस मास्क पहनें।

**विष के लक्षण**

इसके लक्षण सरदर्द, मितली, एलर्जिक मेनिफेस्टेशन, घबराहट, चिंता, कंपकंपी, मांसपेशियों की अकडन, सांस लेने में कठिनाई, अधिक लार आना, कार्यशीलता में कमी होना और आँख व त्वचा में जलन हो सकती है।

**प्राथमिक चिकित्सा**

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

1. निगल जाने पर तुरंत गले के पीछले हिस्से में उंगली डालकर उल्टी कराये। जब तक उल्टी साफ न हो यही क्रिया दोहराइये।
2. दूषित कपड़े उतार दें। दूषित त्वचा व कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह से धोएं।
3. यदि आंख में चला जाय तो आंख को 15 मिनट तक भरपूर पानी से धोएं।
4. अगर सांस द्वारा अन्दर गया हो तो रोगी को तुरंत स्वच्छ हवा में ले जायें।

### विष नाशक

कोइ विशेष विषनाशक नहीं। लक्षणानुसार करें।

### खाली डिब्बों का निपटारा

1. खाली डिब्बों को बाहर मत फेंके, जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो सकें।
2. खाली डिब्बों को तोड़ कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ दें।
3. खाली डिब्बे, बचा हुआ सामान तथा मशीन की धोवन का निपटारा सावधानी पूर्वक इस प्रकार करे कि वातावरण या जल प्रदूषण न हो।

### संग्रहण की शर्तें

1. खरपतवारनाशक को ठंडे व शुष्क स्थान पर, गर्मी व आग से दूर भंडारण करें।
2. खरपतवारनाशक के डिब्बों को खाद्य पदार्थ या पशुओं के आहार संग्रह स्थान एवं आग से दूर अलग कमरों में रखें। इनकी मात्रा तथा प्रकार पर निर्भर करते हुए इन्हें अलग अलमारी में ताला चाबी लगाकर रखें।
3. खरपतवारनाशक के संग्रहण का कक्ष या स्थान प्रकाशयुक्त, मजबूत बना हुआ, ठन्डा, हवादार, शुष्क तथा पर्याप्त लम्बा चौड़ा होना चाहिये, जिससे वाष्प द्वारा प्रदूषण न हो।

### रासायनिक संरचना :

|  |                   |
|--|-------------------|
| क्लोडिनाफोब प्रोपारजाईल स.त.                                     | 09.00 % भा/भा     |
| मेट्रीब्युझीन स.त.   | 20.00 % भा/भा     |
| सेफेनर (क्लोक्वीटोसेट-मिक्साइल)                                  | 02.25 % भा/भा     |
| डिस्पर्सिंग एजेंट (एन-मिथाइल ओलाइल टोरेट                         | 08.50 % भा/भा     |
| सोडियम साल्ट एंड बलैड ऑफ सोडियम साल्ट ऑफ एल्किल बैंजीन सल्फोनेट) |                   |
| वेटिंग एजेंट (एल्कोक्सीलेटिड एल्कोहल)                            | 21.00 % भा/भा     |
| (प्रसीपेटिड सिलिका)  | पर्याप्त मात्रा % |
| <b>योग : १००.००० % भार/भार</b>                                   |                   |

### 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".**

**Clodinafop Propagyl 9% + Metribuzin 20% WP****( Selective Herbicide )**

It is selective and post emergence herbicide used for weeds control in wheat crop, which contains Clodinafop Propagyl (9% a.i.) Metribuzin (20% a.i.) and remaining adjuvant.

**Recommendation**

| <b>Crop(s)</b> | <b>Common Name of Pest</b>  | <b>Dosage/HA</b> |                         | <b>Dilution in Water (ltr/ha)</b> | <b>Waiting Period between last spray to harvest (in days)</b> | <b>Re-entry after each Application (In Hours)</b> |
|----------------|---|------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
|                |   | <b>AI (gm)</b>   | <b>Formulation (gm)</b> |                                   |   |   |
| Wheat          | Phalaris minor, Medicago spp. Mellilotus spp., Chenopodium album, Cronopus didymus, Vicia sativa, Rumex spp, Dinebra retroflexa | 54 + 120         | 600                     | 300                               | 120   |   |

**Direction of Use**

Preparation of spray solution: First fill 1/3 or ½ of knapsack sprayer tank with clean water and put the water soluble pouch of herbicide. Gently stir the soluble until the whole pouch and its contents fully dissolve in water. Now, add rest of the water to sprayer tank to make up the volume for spraying.

Plant Protection Equipment: Knapsack or foot operated sprayers fitted with flat fan or flood jet type of nozzle.

Limitation for use: It should not be used in crops where it has not been recommended. It should never be used in combination with any insecticides, urea or plant growth regulators.

**Time of Application**

This herbicide is recommended for post emergence application i.e. 35 days after sowing of wheat crop when weeds are 3-4 leaves stage.

**Precaution**

1. Keep away the herbicidal from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals feed.
2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. Do not mix with bare hands.
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 e.g. hand gloves, goggles and face mask while mixing and spraying.

**Symptoms Of Poisoning**

Headache, nausea, allergic manifestation, nervousness, anxiety, tremor, spasticity in muscles, dyspnea, salivation decreased activity and eyes & skin irritation may occur.

**First Aid**

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear.
2. If clothing and skin are contaminated, remove the cloths 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 immediately.

**Antidote**

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

**Disposal Of Used Container**

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

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

**Storage Conditions**

1. Keep the herbicide in a cool & dry place away from heat and open flame.
2. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirah under lock and key depending upon the quantity and nature of the insecticide
3. The rooms or premises meant for storing the insecticides shall be well built, dry, well-lit, ventilated and of sufficient dimensions to avoid contamination with vapours.

**Chemical Composition:**

---

|   |                     |
|---|---------------------|
| Clodinafop Propargyl a.i.   | 09.00 % w/w         |
| Metribuzin a.i.   | 20.00 % w/w         |
| Safener (Cloquintocet-mexyl)  | 02.25 % w/w         |
| Dispersing Agent (N-methyl oleyl tourate sodium salt and blend of sodium salt of alkyl benzene sulfonate) | 08.50 % w/w         |
| Wetting agent (Alkoxylated Alcohol)   | 21.00 % w/w         |
| Precipitated silica   | Q.S. %              |
| <hr/>   |                     |
| <b>Total:</b>   | <b>100.000% w/w</b> |

---

**Manufactured By:**

Toshi Insecticides India  
Gaushala Road, Near Cooler Factory, Geeta House, Karnal

Karnal, Karnal, Haryana

**Manufacturer Premises :**

Meerut Road, Village Andhera, District-Karnal, Haryana-132001

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