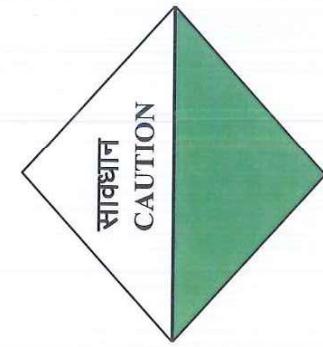


**CARFENTRAZONE ETHYL 40DF
(DRY FLOWABLE)**
SELECTIVE HERBICIDE
कारफेन्ट्राजोन -ईथियल 40 डीएफ
(चयनात्मक खरपतवासनाशक)

Antidote: No specific antidote available.
Treat symptomatically.

विषप्रतिरोधक: कोई खास विष उपचार नहीं। लक्षणों
के अनुसार ईलाज करें।

<u>Chemical composition:</u>	
Carfentrazone-ethyl a.i	40.00%w/w
Other adjuvant	Q.S to make
Total	100.00%w/w



Recommendation: It is recommended for the control of Broad leaf weeds in Wheat crop and direct seeded Rice.

MANUFACTURED BY :

FMC Corporation 
Agricultural Products Group
1735, Market Street
Philadelphia, PA-19103
USA

**IMPORTED, REPACKED AND
MARKETED BY:**

FMC India Private Limited
8, Palace Road
High Grounds
Bangalore – 560 052

Small Label Copy No. 4

सूखी और ठंडी जगह पर आग से दूर रखें।
Keep in a cool & dry place away from heat
or open flame.

Regd. No.- रजि. न. _____
Mfg. Lic. No. - मै.यु.ला. न. _____
Batch No.-बैच न. _____
Mfg. Date./बनाने की तिथि _____
Exp. Date -अनिम तिथि _____
Volume/Net Content-आयतन/ शुद्ध मात्रा _____
Price (M.R.P.) -कीमत _____

**Direction for use:- Please read enclosed
leaflet before use.**

उपयोग के लिए सूचना :-
उपयोग से पहले सालन लीफलेट पढ़ें।

Authenticated
For FMC India Private Limited

Authorised Signatory

राष्ट्रायनिक संघटनः
कारफेन्ट्राजोन-ईथियल स.त. 40.00% भार / भार
अन्य घटक
कुल
मात्रानुसार बनाने के लिए
100.00: भार / भार

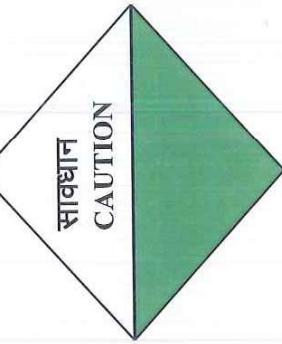
उपयोग :
गोहू और सीर्पी बुवाई चावल की फसल में उगाने वाले
कई महत्वपूर्ण चीड़े पत्ते वाले खरपतवारों से रोकथाम
करता है।

आयातकर्ता पैककर्ता एवं विपणनकर्ता :
एफएमसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
8, पैलेस गोड,
हाई ग्राउंड्स,
बैंगलोर-560 052

**CARFENTRAZONE ETHYL 40DF
(DRY FLOWABLE)
SELECTIVE HERBICIDE
कारफेन्ट्राजोन -इथाइल 40 ड्रीफ**
(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

Precautions: Avoid inhalation and skin contact. Wash contaminated skin & clothes. Do not eat, drink or smoke during application. Destroy empty containers after use.

Antidote: No specific antidote available.
Treat symptomatically.



सावधानियाः:- खरपतवारनाशक कोन सूखे और स्पर्श से बचे। दूषित त्वचा और कपड़ों को धो डालें। उपयोग के समय खाना-पीना या धूम्रपान नहीं करना चाहिए। खाली डिब्बों को नहट करें।

विषप्रतिरोधकः कोई खास विष उपचार नहीं। लक्षणों के अनुसार इलाज करें।

रासायनिक संघटनः	
कारफेन्ट्राजोन -इथाइल स.त.	40.00: भार / भार
एल्काइल पोली-ग्लायकोसाइड	2.00: भार / भार
सोडियम लिग्नोसल्फोनेट	16.00: भार / भार
सोडियम बेट्टोनाइट	5.00: भार / भार
सिलिका	मात्रानुसार बनाने के लिए
कुल	100.00: भार / भार

Recommended for the control of Broad leaf weeds in wheat crop and direct seeded Rice.

सूखी और ठंडी जगह पर आग से दूर रखें।
Keep in a cool & dry place away from heat or open flame.

Regd. No.: रजि. न. _____
Mfg. Lic. No. - मै.यु.ला. न. _____
Batch No.-बैच न. _____
Mfg. Date./बनाने की तिथि _____
Exp. Date -अंतिम तिथि _____
Volume/Net Content-आयतन/ शुद्ध मात्रा _____
Price (M.R.P.) -कीमत _____

Direction for use:- Please read enclosed leaflet before use.
उपयोग के लिए सूचना :-
उपयोग से पहले सत्त्वन लीफलेट पढ़ें।

Large Label copy no. 2

निर्माता :
एफएमसी कॉर्पोरेशन
एग्रिकल्यूरल प्रोडक्ट्स ग्रुप
1735 मार्किट स्ट्रीट
फिलाडेलिफिया, पीए 19103 यूएसए.

आयातकर्ता पैकर्टिंग एवं विपणनकर्ता :
एफएमसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
8, पैलेस रोड,
हॉर्ट ग्राउंड्स,
बैंगलोर-560 052

Authenticated
For FMC India Private Limited


Authorised Signatory

CARFENTRAZONE- ETHYL 40 DF SELECTIVE HERBICIDE

Carfentrazone ethyl 40DF is a selective herbicide fast acting post emergent contact herbicide belonging to the new class of herbicides, the aryl triazolines, with excellent action against many important broad leaf weeds and sedges in wheat & direct seeded rice. Carfentrazone ethyl 40DF attack and destroy the cell membrane resulting in the collapse and death of the plant.

Chemical composition

Carfentrazone-ethyl a.i.	40.00%w/w
Alkyl polyglycoside	02.00%w/w
Sodium lignosulfonate	16.00%w/w
Sodium bentonite	5.00%w/w
Silica	Q.S to make
Total	<u>100.00%w/w</u>

Recommendation for use

Carfentrazone ethyl 40DF should be used as foliar spray for the control of following broad leaf weeds in wheat and direct seeded rice.

Crop	Common name of Weeds	Time of application	Dosage /Ha			Waiting period between last spray and harvest (Days)
			A.I. (g/ha)	Formulation (g/ha)	Dilution In water (Ltr.)	
Wheat	<i>Chenopodium album</i> , <i>Melilotus indica</i> , <i>Melilotus alba</i> , <i>Medicago denticulata</i> , <i>Lathyrus aphaca</i> , <i>Analagis arvensis</i> , <i>Vicia sativa</i> , <i>Circium arvense</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Malwa sp</i>	25-35 Days after sowing (i.e. after first irrigation) (2-3 leaf stage of BLW)	20	50.00	400	80
Direct seeded Rice	<i>Ludwigia parviflora</i> , <i>Digera arvensis</i> , <i>Phyllanthus niruri</i> , <i>Spilanthes sp</i> , <i>Eclipta alba</i> , <i>Cyperus sp</i>	10-15 Days after sowing (coinciding 2-3 leaf stage of BLW)	25	62.50	300	102



Direction for use for one acre area

Wheat: Empty 1 sachet of 20 gm of Carfentrazone ethyl 40DF in 1 litre of clean water to make stock solution. Shake/stir well to mix the powder thoroughly. Pour 100ml of the stock solution per knapsack sprayer with 15 litre water and stir well. Spray 10 such tanks of the suspension (150 lit) per acre, using flood jet nozzle, for a thorough coverage of broad leaf weeds.

Direct seeded Rice: Empty the required quantity of Carfentrazone ethyl 40DF in 8 litres of clean water to make stock solution. Shake/stir well to mix the powder thoroughly. Pour 1 liter of the stock solution per knapsack sprayer with 15 liter water and stir well. Spray 8 such tanks of the suspension (120 liter) per acre, using flood jet nozzle, for a thorough coverage of broad leaf weeds.

Drift management: Avoid drift on to the broad leaved crops and plants adjoining the main crop area while spraying since it may damage the broad leaf crop/plants.

Compatibility :

Carfentrazone ethyl 40DF is a compatible with commonly used grass herbicides and broad leaf herbicides in wheat and direct seeded rice crops.

Authenticated
For FMC India Private Limited


 Authorised Signatory

Precautions:

Do not use cooking utensils for preparing spray. Use stick for stirring the spray solution. Wear hand gloves to avoid contact with the skin. Also avoid inhalation and contact with eyes. Wear protective clothing, mask, goggles, and boots while spraying and do not expose yourself to spray drift. Do not blow nozzles with mouth. Do not eat, drink or smoke while handling or applying the product. Do not store unused solution. Clean sprayer, buckets and other utensils with water daily after use. Wash hands with soap and plenty of water and change clothes after the work is over. Also wash the contaminated clothes. Do not contaminate streams, ponds, waterways etc. by discharging left over spray materials into them or by cleaning sprayers, contaminated buckets etc. in them.

In case of any sign of poisoning, immediately consult the doctor.

Conditions to be specified for storage of herbicides :-

1. The package containing herbicides 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 almirahs under lock and key depending upon the quantity and nature of the herbicides.
2. The rooms or premises means for storing herbicides shall be well built, dry, well-lit and ventilated and of sufficient dimension to prevent environmental contamination with vapour of herbicides.

Disposal of used packages, surplus materials and washings of herbicides:-

- 1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of herbicides and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
- 2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
- 3) The packages shall be broken and buried away from habitation.

AUTHENTICATED
APPROVED

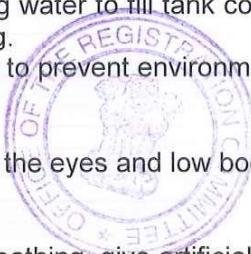
Spray tank clean up:

Thoroughly clean all mixing and spray equipment immediately following application by rinsing outside, inside of the tanks with clean water. Drain tank completely. Half fill tank with clean water and ammonia to give 1% solution. Agitate for 15 minutes after adding water to fill tank completely and drain the tank. Again rinse with clean water and drain. Collect washing.

Tank washing should be disposed off in a safe manner to prevent environment / water contamination.

Symptoms of poisoning:

Symptoms of overexposure include shaking, tearing of the eyes and low body temperature.



First Aid Measures:

1. If inhaled remove the patient into fresh air. If not breathing, give artificial respiration.
2. If ingested immediately give two glass of water and induce vomiting.
3. Remove contaminated clothes , wash contaminated skin and clothes with soap and plenty of water.
4. If eyes are contaminated, wash for 15 minutes with clean water.
5. See a doctor if irritation persists.

Antidote: No specific antidote available. Treat symptomatically.

MANUFACTURED BY :

FMC Corporation
Agricultural Products Group
1735, Market Street
Philadelphia, PA-19103, USA.

IMPORTED, REPACKED AND MARKETED BY:

FMC India Private Limited
8, Palace Road, High Grounds,
Bangalore – 560 052

Authenticated
For FMC India Private Limited
Authorised Signatory

कारफेनट्राजोन –ईथाइल 40 डीएफ
(चयनात्मक खरपतवारनाशक)

कारफेनट्राजोन –ईथाइल 40 डीएफ एक चयनात्मक तीव्रता से कार्य करने वाला, खरपतवार उगने के बाद में प्रयुक्त होने वाला स्पर्शीय खरपतवारनाशक है जो की नई श्रेणी के खरपतवारों, एरायल ट्रायजोलियोन से सम्बन्ध रखता है तथा गेहूँ और सीधी बुवाई चावल की फसल में उगने वाले कई महत्वपूर्ण चौड़े पत्ते वाले खरपतवारों की प्रभावकारी ढंग से रोकथाम करता है। कारफेनट्राजोन –ईथाइल 40 डीएफ खरपतवार पौधे की सेल मेम्बरेन पर आकमण करता है और उसे नष्ट करता है जिसके परिणाम स्वरूप खरपतवार पौधा गिर जाता है और मर जाता है।

रासायनिक संघटन:

कारफेनट्राजोन –ईथाइल स.त.	40.00% भार / भार
एल्काइल पोलीग्लायकोसाइड	2.00 % भार / भार
सोडियम लिंग्नोस्ट्रफोनेट	16.00 % भार / भार
सोडियम बेन्टोनाइट	5.00 % भार / भार
सिलिका	मात्रानुसार बनाने के लिए
कुल	100.00% भार / भार

इस्तेमाल हेतु सिफारिशें:-

पर्याप्त फुहार की तरह इस्तेमाल करते हुए कारफेनट्राजोन –ईथाइल 40 डीएफ गेहूँ और सीधी बुवाई चावल की फसल में निम्नलिखित चौड़े पत्ते वाले खरपतवार की रोकथाम करता है।

फसल	खरपतवारनाशक के सामान्य नाम	प्रयोग का समय	मात्रा / हैक्टर के हिसाब से			अंतिम छिड़काव
			स.तत्व	संरचना	पानी की मात्रा	
गेहूं	बथुआ, सेंजी सफेद सेंजी, कृष्णनील मेडिकेगो डेनटिकुलेटा जंगली मटर विसीया सेटिवा सिरसयुम अरवेन्स जंगली पालक, मालवा स्प.	बुवाई के 25-35 दिनों बाद (प्रथम रिंचाई के बाद) (जब चौड़े पत्ते वाले खरपतवार 2-3 पत्ते अवरक्षा में हो)	20	50 AUTHENTICATED APPROVED	400	80
सीधी बुवाई चावल	महानली लहसुनिया, हजार दाना स्पिलांतेस स्प. भगड़ा मोथा	बुवाई के 10-15 दिनों बाद (जब चौड़े पत्ते वाले खरपतवार 2-3 पत्ते अवरक्षा में हो)	25	62.50	300	102

इस्तेमाल हेतु निर्देश प्रति एक एकड़ क्षेत्र के लिए :-

गेहूं – कारफेनट्राजोन –ईथाइल 40 डीएफ के 20 ग्रा. के एक पैकेट को 1 लीटर साफ पानी में डालकर स्टॉक सोल्युशन बनाएं। इसे अच्छी तरह घोलें जिससे खरपतवारनाशक अच्छी तरह मिल जाएं। एक नैपसेक स्प्रेयर में 100 मिली. स्टॉक सोल्युशन और 15 लीटर पानी मिलाएं और अच्छी तरह हिलाएं। इसी तरह के 10 टैंक का इस्तेमाल करते हुए 150 लीटर घोल को प्रति एकड़ में फलड जेट नॉजिल का प्रयोग करते हुए चौड़े पत्ते वाले खरपतवार पर छिड़काव करे।

सीधी बुवाई चावल – कारफेनट्राजोन –ईथाइल 40 डीएफ की आवश्यक मात्रा को 8 लीटर साफ पानी में डालकर स्टॉक सोल्युशन बनाएं। इसे अच्छी तरह घोलें जिससे खरपतवारनाशक अच्छी तरह मिल जाएं। एक नैपसेक स्प्रेयर में 1 लीटर स्टॉक सोल्युशन और 15 लीटर पानी मिलाएं और अच्छी तरह हिलाएं। इसी तरह के 8 टैंक का इस्तेमाल करते हुए 120 लीटर घोल को प्रति एकड़ में फलड जेट नॉजिल का प्रयोग करते हुए चौड़े पत्ते वाले खरपतवार पर छिड़काव करे।

Authenticated
For FMC India Private Limited

Authorised Signatory

1174

डिफट नियंत्रण : डिफट से चौड़ी पत्ती वाली फसलों एवं पौधों को, जो गेहूं और सीधी बुवाई चावल के फसल क्षेत्र के पास हो नुकसान पहुंच सकता है इसलिए इन्हें डिफट से बचाएं।

अनुकूलता: कारफेनद्राजोन —ईथाइल 40 डीएफ सामान्यतः गेहूं और सीधी बुवाई चावल की फसल में प्रयोग में आने वाले धास वाले खरपतवारनाशकों एवं चौड़े पत्ते वाले खरपतवारनाशकों के अनुकूल हैं।

सावधानियां— छिड़काव का घोल बनाने के लिए खाना पकाने के बर्तनों का इस्तेमाल न करें। घोल बनाते समय छड़ी का उपयोग करें। त्वचा से संपर्क बचाने के लिए हाथों में दस्ताने पहनें। खरपतवारनाशक आँखों में न लगने दें और न ही उसे सांस द्वारा अन्दर जाने दें। छिड़काव के समय सुरक्षात्मक कपड़े मास्क, चश्मा व बूट पहने तथा स्वयं को छिड़काव के फूहार के सामने न लाएं। नोजल्स को मुंह से न फूंक न मारें। उत्पाद को उठाते, रखते या प्रयोग करते समय खाना—पीना या धूम्रपान नहीं करना चाहिए। इस्तेमाल न किए गए स्प्रे घोल का संग्रहण मत कीजिए। प्रतिदिन प्रयोग के बाद स्प्रेयर्स, दूषित बाल्टियों तथा अन्य बर्तनों को पानी से धोएं। कार्य समाप्त होने के बाद हाथों को साबुन और डेर सारे पानी से धोइए। और कपड़े बदल लें। दूषित कपड़ों को भी धों लें। झरनों तालाबों एवं अन्य जल स्रोतों को इससे दूषित न करें यानी न तो उनमें बचा हुआ घोल फेंके और न ही फव्वारे बाल्टी या अन्य दूषित बर्तनों को उनमें न धोंए।

विपरीत लक्षण नजर आते ही डॉक्टर की सलाह लें।

खरपतवारनाशक के संग्रह हेतु निर्धारित शर्तें—

1. खरपतवारनाशक रखे हुए डिब्बों / पैकेजेज को अलग कर्मरों या जगहों में उन कर्मरों या जगहों जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला—चाबी लगाकर खरपतवारनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें।
2. जिस कर्मरे या अलमारी में खरपतवारनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए जिससे खरपतवारनाशक के भाष से वातावरण प्रदूषित होने का खतरा न रहे।

उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजेज, बचे हुए खरपतवारनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा—

1. यह खरपतवारनाशक निर्माता तथा उपयोगकर्ता का कर्तव्य है कि वह डिब्बों/पैकेजेज या बची हुई खरपतवारनाशक तथा साधनों के धोवन का निपटारा सुरक्षित ढंग से करे जिससे वातावरण या पानी प्रदूषित न हो।
2. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजेज को बाहर न फेंके जिससे उनका दुबारा प्रयोग न हो।
3. उपयोग किए गए डिब्बों/पैकेजेज को तोड़कर आवादी से दूर जमीन में गाड़ दें।

छिड़काव यंत्र व टैंक की सफाई:

छिड़काव के उपरान्त, सभी छिड़काव यंत्र व घोलने के टैंक का अंदर व बाहर से पानी से तुरंत साफ करें एवं धोवन को निकाल दे। दोबारा आधा टैंक साफ पानी भरकर अमोनिया मिलाकर 1% मिश्रण बनाये तथा टैंक को पूरा भरें फिर 15 मिनट तक खंगालें। फिर से साफ पानी से धोयें। सारी धोवन को एकत्र करें। सावधानी से धोवन का निपटारा करें जिससे पर्यावरण व जल का प्रदूषण न हो।

विषलक्षण: बहुत अधिक प्रकाशकरण पर होने पर आँखों में आंसू आना, कूपकपी, शरीर का तापमान कम होना।

प्राथमिक चिकित्सा—

1. अगर सांस द्वारा अंदर ले लिया हो तो रोगी को स्वच्छ हवा में ले जाए। यदि सांस नहीं आ रही हो तो कृत्रिम सांस दें।
2. निगले जाने पर तुरंत 2 गिलास पानी पिलायें और उल्टी करायें।
3. दूषित कपड़े उतार दें। और दूषित त्वचा तथा कपड़ों को साबुन और पानी से अच्छी तरह धो डालें।
4. यदि आँखें दूषित हो गई हो तो स्वच्छ पानी से धोएं।
5. फिर भी जलन कम न हो तो तुरंत डॉक्टर को दिखलाएं।

विषपतिरोधक: कोई खास विष उपचार नहीं। लक्षणों के अनुसार ईलाज करें।

निर्माता :

एफएमसी कॉरपोरेशन
ऐगरिकल्वरल प्रोडक्ट्स ग्रुप
1735 मार्किट स्ट्रीट
फिलाडेल्फिया, पीए 19103 यूएसए.

Authenticated
For FMC India Private Limited


Authorised Signatory

आयातकर्ता पैककर्ता एवं विपणनकर्ता :

एफएमसी इंडिया प्राइवेट लिमिटेड
8, पैलेस रोड, हाई ग्राउंडस, बैंगलौर-560 052.