CARBOSULFAN 25% DS
(~~POSSE~~ 25 DS)
MARSHAL - INSECTICIDE

कार्बोसल्फान २५% डी॰ एस॰
(~~पोस्से~~ २५ डी एस) - कीटनाशक
मार्शल

A broad spectrum seed treatment insecticide for the control of early pests of cotton.

एक वृहद असर वाला बीज को उपचारित करने वाला कीटनाशक जो कपास पर आने वाले अगेती कीड़ों की रोकथाम करता है।

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

बच्चों की पहुँच से दूर रखें।

KEEP AWAY FROM HEAT AND OPEN FLAME

गर्मी व आग की खुली लपट से दूर रखें।

POISON

जहर

See the leaflet attached

साथ का पर्चा देखियें।

AUTHENTICATED

APPROVED

CARBOSULFAN 25% DS
(~~POSSE~~ 25 DS)
MARSHAL - INSECTICIDE

Reg. No. ....

Net Content/Volume ....

Composition :

Carbosulfan technical (based on 92% purity)	: 27.18% w/w
Stabilizer (Kronox-S)	: 2.00% w/w
Wetting agent (Polyran-O)	: 1.50% w/w
Adhesive (Polyethylene glycol)	: 36.00% w/w
Dye (Rhodamine-B)	: 1.00% w/w
Carrier (Microcel-E)	: 32.32% w/w
Total	100.0% w/w

Symptoms of Poisoning :

Headache, giddiness, nausea, constriction of pupils, blurred visions, abdominal cramps and excessive salivation and perspiration.

First aid measures :

1. Induce vomiting by tickling the back of the throat.
2. Wash the contaminated part with soap and water.
3. Call the physician.

Antidote :

1. If ingested induce vomiting by tickling the back of the throat till the vomit is clear.
2. Administer atropine 2-4 mg I.M. or S.C. at 3-10 minute intervals until full atropinisation. Do not use 2-PAM.

Manufactured by :

M/S FMC-Rallis India Pvt. Ltd.

1. ~~M/s Rallis India Limited~~, Akola, MAHARASHTRA.
2. ~~M/s Rallis India Limited~~, Ankleshwar, GUJARAT.
3. ~~M/s Rallis India Limited~~, Lote Parasuram, MAHARASHTRA.
4. ~~M/s Rallis India Limited~~, Mahadevapura, BANGALORE.

Mfg. Lic. No. ....

Batch No. ....

Mfg. date ....

Expiry date ....

Max. retail Price Rs. ....

(Inclusive of all taxes)

A. D. PAWAR
Secretary, CIB & RC

कार्बोसल्फान २५% डी॰ एस॰
(~~पोस्से~~ २५ डी एस) - कीटनाशक
मार्शल

रजिस्ट्रेशन नं॰ - - - - - - - - - -

पूर्ण पदार्थ। आयतन - - - - - - - - -

पदार्थ प्रमाण :-

कार्बोसल्फान टेक्निकल (मानानुसार ९२% शुद्धता के आधार पर)	: २७.१२% भार/भार
स्टेबिलाइजर (क्रोनोक्स - एस)	: २.००% भार/भार
वेटिंग एजेन्ट (पोलीरेन - ओ)	: १.५०% भार/भार
एडहेसिव (पोलीएथाइलीन ग्लाइकोल)	: ३६.००% भार/भार
डाई (रोडामाइन - बी)	: १.००% भार/भार
कैरियर (माइक्रोसेल - ई)	: ३२.३२% भार/भार
योग	१००.०% भार/भार

जहर के लक्षण :-

सर दर्द, चक्कर आना, मचली आना, पुतली का सिकुड़ना, धुंधला दिखना, पेट में मरोड़, आवश्यकता से अधिक लार का आना तथा पसीना आना।

प्राथमिक उपचार :-

१. गले में उंगली डालकर उल्टी करायें।
२. दूषित भाग को साबुन व पानी से अच्छी प्रकार से धोयें।
३. डाक्टर को बुलायें।

विष-उपचार :-

१. यदि निगला गया हो तो गले में उंगली डालकर उल्टी के साफ होने तक उल्टी करायें।
२. एट्रोपीन की खुराक २-४ मिग्रा॰ आई॰ एम॰ या एस॰ सी॰ ३-१० मिनट के अन्तर पर पूर्ण एट्रोपिनाइजेशन होने तक दें।
२-पी॰ ए॰ एम॰ का प्रयोग न करें।

निर्माता :-

मैं॰ एफ॰ एम॰ सी॰ रैलिस इंडिया प्रा॰ लि॰

१. ~~मैं॰ रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~, अकोला, महाराष्ट्र
२. ~~मैं॰ रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~, अंकलेश्वर, गुजरात
३. ~~मैं॰ रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~, लोटे-परशुराम, महाराष्ट्र
४. ~~मैं॰ रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~, महादेवपुरा, बेंगलोर

निर्माण लाइसेन्स नं॰ - - - - - - - -

बैच नं॰ - - - - - - - - -

निर्माण की तारीख - - - - - - - -

अवधि समाप्ति की तारीख - - - - - - -

अधिकतम फुटकर मूल्य रु॰ - - - - - - -

(सभी कर सहित)

A. D. PAWAR
Secy. (CIB & RC)

CARBOSULFAN 25% DS

'MARSHAL' ~~POSSE~~ 25 DS

Trade name deleted

Ashok

- INSECTICIDE

Marshal ~~Posse~~ 25 DS is a broad spectrum and contact insecticide based on the active ingredient, carbosulfan. This formulation is to be used for seed treatment before sowing for the control early pests of cotton.

Plant protection equipments :

Marshal ~~Posse~~ 25 DS is a ready-to-use seed treatment formulation containing the binder, adhesive which enable the product to adhere to seeds directly. As such, no extra seed treatment equipment will be required for using this product.

Method of seed treatment :

Transfer one kilogram of the seed to a large polythene bag (30 cm x 45 cm) and add the required quantity of Posse 25 DS (~~40~~ 60 g) taking care not to allow the powder to fly away and taking usual safety precautions. Hold the mouth of the bag tightly after entrapping full air inside the bag. Now mix the contents of the bag while tightly closing the bag with the entrapped air by continuous rotation about a dozen times. After mixing, slowly release the bag open. The seeds are now ready with the insecticide for sowing.

Recommendations :

Crop	Common name of the pest	a.i. gram per kg seed	Formulation gram per 1 kg seed	Qty. of water (Lit.)	Waiting period last application to harvest (days)
Cotton	Early pests such as Jassid, aphid, thrips.	15 gms.	60 gms.	N/A	N A

AUTHENTICATED APPROVED

OFFICE OF THE REGISTRATION COMMITTEE सत्यमेव जयते

Compatibility :

Marshal ~~Posse~~ 25 DS is compatible with the other usual seed treating fungicides and fertilizers.

Phytotoxicity :

Marshal ~~Posse~~ 25 DS is not phytotoxic when used at the recommended dosages.

~~**Toxicity** :~~

~~Acute oral LD_{50} rats - 209 mg/kg~~

~~Acute dermal LD_{50} rats - > 5166 mg/kg~~

.........2/-

Instructions for Storage and Uses :

Storage :

1. The packages containing the insecticides shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles particularly food articles or shall be kept in separate almirahs under lock and key depending on the quantity and the nature of the insecticides.

2. The store room should be well built, well lit, ventilated and sufficient in dimensions. The conditions of the store should be dry and cool.

Disposal of container :

1. Packages or surplus materials and washing from the machines and containers shall be disposed off in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.

2. The used packages shall not be outside to prevent their re-use.

3. Packages shall be broken and buried away from habitation.

AUTHENTICATED APPROVED

Precautions by Users :

1. Avoid inhalation and skin contact while diluting because of spillages or splashes. Do not mix with bare hands.

2. The user should use full protective clothing which includes rubber gloves, rubber boots. Face should be covered with dust mask or respirator and an overall or rubber apron hood or hat.

3. Use in high concentrations with low and ultra low volume application equipment is dangerous and should be avoided.

Limitations and Cautions for Use :

Do not use in those situations if there is possibility of harming bees and fish, livestock, game, wild birds and animals.

Symptoms of poisoning :

The early symptoms may be combination of headache, giddiness, vertigo nausea, vomiting, blurred vision, sweating, excessive lacrimation and salivation.

First aid measures :

1. Gastric lavage with 5% sodium bicarbonate may be given if swallowed.

2. Wash contaminated skin and irrigate eyes with normal saline.

Drug Therapy :

1. Atropinise the patient immediately and maintain full atropinisation by repeated doses of 2 to 4 mg at 5 minutes to 10 minutes interval for hours together. The need for

......3/-

further atropine administration is indicated by the continuance of symptoms. As much as 24 to 50 mg may be required in a day. The extent of salivation is a useful criterion to follow in adjusting the dosage of atropine. Do not use 2-PAM.

Manufactured by :

(+) 1. M/s Rallis India Limited,
Plot No. C-5 & C-6, M.I.D.C.,
Phase-III, Shivni,
Akola-444 104,
MAHARASHTRA.

(+) 2. M/s Rallis India Limited,
G.I.D.C., Industrial Area,
Ankleshwar,
GUJARAT.

(+) 3. M/s Rallis India Limited,
M.I.D.C., Lote Parashuram,
Taluka-Khed,
Dist. Ratnagiri,
MAHARASHTRA.

(+) 4. M/s Rallis India Limited,
Doddenakundi,
Industrial Area, Mahadevapura,
BANGALORE.

(+) M/s FMC - Rallis India Pvt. Ltd.

AUTHENTICATED APPROVED

29-8.26
A. D. PAWAR
Secy. (CIB & RC)

A. D. PAWAR
Secretary, CIB & RC

A. D. PAWAR
Secy. (CIB & RC)

कार्बोसल्फान २५% डी॰एस॰

मार्शल ~~पोसे~~ २५ डी॰एस" — कीटनाशक

Ashok

मार्शल ~~पोसे~~ २५ डी॰एस॰ कार्बोसल्फान मुख्यतत्व पर आधारित व्यापकक्षेत्र मे असरदायक कीटनाशक है। इस तैयार कीटनाशक का प्रयोग कपास के अगेतीकिस्म के कीड़ों को रोकथाम करने के लिये बीजोपचार बोने के पहले किया जासकता है।

फसल सुरक्षा-यंत्र : मार्शल ~~पोसे~~ २५ डी॰एस॰ बीजोपचार के लिये तैयार दवा है जिसमे बाइन्डर, एडहेसिव मिला होने से दवा पूरीतौर पर बीज पर चिपक जाती है। वैसे इस दवा के प्रयोग के लिये किसी भी बीजोपचार यंत्र की जरूरत नहीं है।

बीजोपचार की बिधि : १ किलो बीज को एक बड़े पालीथीन के बैग (३० से.मी x ४५ से.मी.) मे डाले और उसमे मार्शल ~~पोसे~~ २५ डी॰एस॰ की आवश्यक मात्रा (६० ~~४०~~ ग्रा) सावधानी के साथ मिलाएं जिससे पाउडर बाहर न उड़े और यह काम सावधानी के साथ करें। बैग मे हवा रखते हुए अच्छी तरह से कसकर बैग का मुह बन्द करे जिससे हवा अन्दर बन्द होजाय। अब बैग को बीज एवं दवा के साथ कम से कम १२ बार हिला डुलाकर और चक्कर देकर मिलाये (बैग का मुह कसकर बन्द रखे) मिलाने के बाद धीरे धीरे बैग को खोले अब उपचारित बीज बोने के लिये तैयार है।

VKSingh
AUTHENTICATED
APPROVED

सिफारिशें :—

फसल	कीड़े का साधारण नाम	मात्रा प्रति हैक्टर — सक्रिय पदार्थ (ग्राम प्रति किलो बीज)	मात्रा प्रति हैक्टर — फॉर्मुलेशन (ग्रा प्रति किलो बीज)	मात्रा प्रति हैक्टर — पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम उपचार से कटाई तक प्रतीक्षाकाल (दिन)
१	२	३	४	५	६
कपास	अगेती किड़े जैसे तेला माहू चुरड़ा ~~आदि~~	१५	६०	लागू नहीं	— लागू नहीं

OFFICE OF THE REGISTRAR
सत्यमेव जयते

अनुरूपता : मार्शल ~~पोसे~~ २५ डी॰एस॰ और बीज उपचार करनेवाले फफूंदीनाशक एवं उर्वरकों के साथ मेल खाता है और इनका प्रयोग साथ किया जासकता है।

पौधों पर जहरीला असर : मार्शल ~~पोसे~~ २५ डी॰एस॰ सिफारिश के अनुसार उपयोग करने पर पौधों पर किसी भी तरह का जहरीला असर नहीं करता।

विषाक्तता :- तीव्र मौखिक एल॰डी॰ ५० (चूहों पर) : २०६ मि.ग्रा./ किग्रा॰
तीव्र त्वचा पर एल॰डी॰ ५० (चूहों पर) : > ५१६६ मि.ग्रा./ किग्रा॰

८. भण्डारण और प्रयोग के लिये सूचना :-

भण्डारण :-

१. कीटनाशक के डिब्बों को अलग कमरों या ऐसी जगहों पर जो ऐसे कमरों या जगहों से दूर हों जो कि अन्य पदार्थ विशेषकर खाद्य पदार्थों के रखने के लिये इस्तेमाल किये जाते हों से दूर रखना चाहिये। या फिर अलग अलमारी में ताला व चाबी लगाकर कीटनाशक के प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखना चाहिये।

२. भण्डारण का कमरा अच्छी प्रकार से बना हुआ, प्रकाश युक्त, हवादार तथा उचित आकार का होना चाहिये। भण्डारण का कमरा शुष्क व ठंडा होना चाहिये।

प्रयोग :-

१. मिलाते समय छड़ी या राड का प्रयोग करें। हाथ से न मिलायें।

२. ~~त्वचा के~~ कीटनाशक को मुँह और आँखों के सम्पर्क में आने से बचायें।

डिब्बों का निपटारा :-

१. डब्बों या बचे हुए पदार्थ तथा मशीनों व डब्बों के धोवन का निपटारा इस प्रकार से करना चाहिये ताकि वातावरण व पानी प्रदूषित न हो।

२. इस्तेमाल किये हुए डब्बों को बाहर नहीं छोड़ना चाहिये ताकि उनका दुबारा प्रयोग न हो सके।

३. डब्बों को तोड़कर आबादी से दूर जमीन में गाड़ देना चाहिये।

प्रयोगकर्ता के लिये सावधानियाँ :-

१. मिलाते समय सूंघने और त्वचा के सम्पर्क में आने से बचायें जो कि कीटनाशक की चोटें और बीमारियों के कारण हो सकता है।

२. प्रयोग कर्ता को पूर्ण सुरक्षित कपड़े जिसमें रबर के दस्ताने, रबर के जूते शामिल हैं पहनना चाहिये। मुँह फेस मास्क, रेसपीरेटर तथा एक ओवरआल या रबर एपन हुड या हैट से ढका होना चाहिये।

३. अधिक सान्द्रता वाले घोल का प्रयोग लो या अल्ट्रा लो वाल्यूम छिड़काव यंत्र से करना खतरनाक है तथा ऐसा नहीं करना चाहिये।

प्रयोग की सीमाएँ व सावधानियाँ :-

जहाँ पर मधु मक्खियों, मछलियों, पालतु जानवरों, खेल के मैदान, जंगली पक्षियों तथा जानवरों को नुकसान पहुँचने की सम्भावना हो, कीटनाशक का प्रयोग न करें।

जहर के लक्षण :-

शुरू के लक्षणों में चक्कर आना, सर दर्द, मचली आना, उल्टी आना, नजर का धुंधलापन, पसीना आना, आवश्यकता से अधिक बार गिरना आदि लक्षण हो सकते हैं।

प्राथमिक उपचार :-

१. यदि निगला गया हो तो ५% सोडियम बाइकार्बोनेट से गैस्ट्रिक लैवेज दें।

२. दूषित त्वचा को पानी से धोयें तथा आँखों को नार्मल सलाइन से धोयें।

विष-उपचार:-

१. मरीज को तुरन्त एट्रोपिनाइज करें तथा पूर्ण एट्रोपिनाइजेशन, एट्रोपीन की लगातार २-४ मि.ग्रा० मात्रा ५-१० मिनट के अन्तर पर घंटों तक देते रहें। एट्रोपीन की मात्रा जहर के लक्षण द्वारा निर्धारित की जाती है। लार गिरने की मात्रा के द्वारा एट्रोपीन की मात्रा निर्धारित की जा सकती है। २- पी० ए० एम० का प्रयोग न करें।

निर्माता:-

(X) १. ~~मैं. रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~
प्लाट नं० सी-५ तथा सी०-६, एम० आई० डी० सी०
फेस-३, शिवनी
अकोला - ४४४ १०४
महाराष्ट्र

(X) २. ~~मैं. रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~
जी० आई० डी० सी० इण्डस्ट्रियल एरिया,
अंकलेश्वर, गुजरात

(X) ३. ~~मैं. रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~
एम० आई० डी० सी०, लोटे-परसुराम
तालुक - खेड
जिला रत्नागिरि
महाराष्ट्र

(X) ४. ~~मैं. रैलिस इण्डिया लिमिटेड~~
दोड्डनकुन्डी इण्डस्ट्रियल एरिया,
महादेवपुरा,
बंगलौर

(X) मैं० एफ० एम० सी० - रैलिस इंडिया प्रा० लि०

AUTHENTICATED
APPROVED

OFFICE OF THE REGISTRATION COMMITTEE
सत्यमेव जयते

29.8.72
A. D. PAWAR
Secy. (CIB & RC)

A. D. PAWAR
Secretary, CIB & RC

A. D. PAWAR
Secy. (CIB & RC)