



राजस्थान सरकार
निदेशालय, चिकित्सा, स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण सेवायें,
जयपुर, राजस्थान

क्रमांक: मलेरिया/एनवीबीडीसीपी/2024/185

दिनांक :- 12.04.2024

समस्त
मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी,
राजस्थान।

विषय:- टांको एवं टंकी में लार्वा रोधी कार्यवाही बाबत।

संदर्भ:- अति. मुख्य सचिव महोदया द्वारा दिनांक 06.04.2024 को आयोजित बैठक में दिये गये निर्देशों के क्रम में।

उपरोक्त विषयान्तर्गत लेख है कि विदित ही है कि वृहद् घरेलू जल पात्रों, टांको एवं टंकी का उपयोग पानी के संग्रहण के लिये किया जाता है। इस पानी का उपयोग दैनिक दिनचर्या के कार्यों के लिये किया जाता है। टांको एवं टंकी में पानी भराव की स्थिति मच्छरों के प्रजनन के लिये अनुकूल होती है। टांको एवं टंकी में मच्छरों के प्रजननों को रोकने हेतु निम्न दिशा-निर्देश से सर्वे टीम (आशा/एएनएम/डीबीसी) को अवगत करवाया जाये जिससे लार्वारोधी संदेश को जन समुदाय में प्रसारित किया जा सके।

1. टांको एवं टंकी को ढक्कन से हमेशा ढककर रखा जाये।
2. टांको एवं टंकी के ढक्कन में किसी प्रकार का छेद नहीं होना चाहिए। अगर छेद है, तो ढक्कन से पहले कपड़े का उपयोग करते हुये ढक्कन लगाये।
3. अगर टांको एवं टंकी के पानी में लार्वा पाये जाते हैं, तो भारत सरकार की गाईडलाइन के अनुसार साप्ताहिक रूप से टेमीफोस का उपयोग करें।

संलग्न: भारत सरकार की गाईडलाइन।

प्रतिलिपि:-निम्न को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित -

1. निजी सचिव, अति. मुख्य सचिव, चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग, राज. जयपुर।
2. निजी सचिव, मिशन निदेशक एनएचएम, चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग, राज. जयपुर।
3. निजी सचिव, निदेशक (जन.स्वा.) निदेशालय चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग, राज. जयपुर।
4. अति. निदेशक, निदेशक (ग्रा.स्वा.) निदेशालय चिकित्सा एवं स्वास्थ्य विभाग, राज. जयपुर।
5. उप निदेशक (मलेरिया), चिकित्सा एवं स्वास्थ्य सेवायें, राजस्थान, जयपुर।
6. समस्त संयुक्त निदेशक, चिकित्सा एवं स्वास्थ्य सेवायें, राजस्थान।
7. समस्त उप मुख्य चिकित्सा एवं स्वास्थ्य अधिकारी, राजस्थान।
8. सर्वर रूम मुख्यालय वास्ते ईमेल।
9. कार्यालय प्रति।

निदेशक (जन स्वास्थ्य)
चिकित्सा एवं स्वास्थ्य सेवायें
राजस्थान जयपुर

RajKaj Ref
6572412

Document certified by RAVI PRAKASH
MATHUR <rpm272004@yahoo.co.in>.

Digitally Signed by RAVI
PARKASH MATHUR
Designation: Director
Date :11-04-2024 10:48:25



सत्यमेव जयते

MANUAL ON

INTEGRATED VECTOR MANAGEMENT IN INDIA

National Center for Vector Borne Diseases Control

(National Vector Borne Disease Control Programme)

22-Sham Nath Marg, Delhi - 110054

Directorate General of Health Services

Ministry of Health & Family Welfare

Government of India

2022



Larvicidal Application

Mosquito Larvicidal Oil (MLO)

- This oil cause suffocation by producing a surface film which cuts off the oxygen supply to larvae and also by blocking of respiratory tubes by oil particles.
- This is used as such without any dilution. Usual dose is 175-225 litres (average 200 litres) per hectare or 1 litre per 50 linear meters at weekly interval.
- It can be applied using knapsack sprayers or mop and bucket method or using oil booms.

Temephos

Temephos is available as 50% Emulsifiable Concentrate (EC) and its ready to use solution is made by:

- Take 2.5 ml of 50% EC and put in 10 litres of water in pump. Close the pump and shake well. This will give a concentration of 0.0125% Temephos which must be used on same day.
- Its dose is 200 litres per hectare or one litre for 50 linear meters from ready-to-use spray. For treatment of containers, the ready to use spray (0.0125% Temephos) may be poured @20 ml per sq meter water surface. The quantity may be doubled for the breeding places having more than 20 cm of depth and tripled for those having depth of more than 50 cm.

Bio-larvicides

- *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* H14- is available as 5% wp: 5 kg of it mixed in 200 litres of water (250 gms in 10 litres of water).
- *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* 5% WP, Strain-ABIL, Serotype H14: For clean water, its 7.5 kg is mixed in 200 litres of water (375 gms in 10 litres of water) and for polluted water, its 10 kg is mixed in 200 litres of water (500gms in 10 litres of water)

Both these bio-larvicides are used on weekly intervals and the recommended dose under programme is 200 litres per ha. For smaller area, the ready to use suspension is to be sprayed @ 20 cc per m² and @ 1 litre per 50 linear meters.

- *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* 12 Aqueous Suspension (12AS) formulation is also recommended and its 1 litre in 200 litres of water (50 cc in 10 litre) is mixed to be sprayed in clean water whereas 2 litres in 200 litres of water (100 cc in 10 litres) is mixed for spraying in polluted water.

The spray dose to cover the area remains same as in case of WP formulation.

Diflubenzuron

The recommended formulation under programme is 25% Wettable Powder and its 100 gms (25 gm a.i.) in 100 litres of water (10g in 10 litres) is mixed for clean water whereas 200 gms (50 gm a.i.) in 100 litres of water (20 g in 10 litres) is mixed for spray in polluted water. This is sprayed using knapsack sprayer @100 litres per hectare at weekly interval.