Leaflet Details

CIR-342091/2024-Thiamethoxam (WG) (456)-1689
Thiamethoxam 25% WG
(Insecticide)

Thiamethoxam 25 % WG is broad spectrum systemic insecticide having quick stomach and contact action and is recommanded for its use to control Stem Borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BHP), while Backed Plant Hopper (WBPH) Green Leaf Hopper (GLH) , Thrips, in rice; jassids, aphids and whiteflies in cotton; hoppers in mango; aphids in Wheat; aphids in Mustard; Whiteflies in Tomato; Whiteflies, Jassids in Brinjal; mosquito bug in Tea, aphids in Potato, Psylla in citrus, aphid in Cumin, soil drenesh in Rice, Aphid in Cumin and GLH thrips , shorl maggat in Rice (Nursary) . It contains 250g Thiamethoxam as an active ingredient in a kg of the product (w/w).

Recommendation

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
Brinjal	Whiteflies, Jassids	50	200	500	3	
	Whiteflies, Jassids	50	200	500	3	
Citrus	Psylla	25	100	1000	20	
	Psylla (Diaphornia citri)	25	100	1000	20	
Cotton	Jassids, Aphids	25	100	500-750	21	
	Jassids, Aphids	25	100	500-750	21	
	(Apply first spray at 25-30 DAS or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15 days interval depending on the pest intensity)					
	White flies	50	200	500-750	21	
	White flies	50	200	500-750	21	
Cumin	Aphid	25	100	500	15	
	Mahu	25	100	500	15	
Foliar application	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 1-2 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)					
Foliar-applicatoion	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)					
	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity)					
Mango	Hoppers	25	100	1000	30	

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
	Hoppers	25	100	1000	30	
	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)					
	Hoppers	25	100	1000	30	
Mustard	Aphid	12.5-25.0	50-100	500-1000	21	
	Aphid	12.5-25.0	50-100	500-1000	21	
	Rapeseed(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)					
Okra	Jassids, Aphids	25	100	500-1000	5	
	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days intervaldepending on the pest intensity)					
	Jassids, Aphids	25	100	500-1000	5	
	Jassid, Aphid, Thrips White flies	25	100	500-1000	5	
Potato	Aphids, (Myzus persicae)	25	100	500	77	
	Aphids, (Myzus persicae					
	Aphids, (Myzus persicae)	25 (foliar spray) 50 (Soil drench)	100 (foliar spray) 200 (Soil drench)	500	77	
Rice	Stem borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BPH),White backed, Brown Plant Hopper (BPH)White backed, Plant Hopper (WBPH),Green leafhopper, Thrips		100	500-750	14	
	Leaf Folder					
	Brown Plant Hopper (BPH),White backed					
	the control of late rice pests such as GLH,BPH,WBPH etc.)					
	Stem Borer,Gall Midge and the other spray at the booting leaf stage (@ 50 to 55 DAT) for					
	Stem borer, Gall Midge, Leaf Folder, Brown Plant Hopper (BPH),White backed Plant Hopper (WBPH),Green leafhopper, Thrips	25	100	500-750	14	
	Plant Hopper (WBPH),Green leafhopper, Thrips					

Crop(s)	Common Name of Pest	Dosage/HA		Dilution in Water (Ltr)	Waiting Period between last spray to harvest (days)	Re-entry after each Application (In Hours)
		AI (gm)	Formulation (gm)			
	(One spray at 25-30 DAT in the early stage of crop for control of early rice pests such as					
Rice (Nursery)	Whort maggot	-	-	-	-	
	Whort maggot	500	2000	250ml/gm	86	
Rice (Soildreneh)	GLF thrips	-	-		-	
Soil -drench	Aphids	50	200	400-500	77	
	(Apply root zone before appearance of pest as soil drench,, once during the crop season)					
Tea	Mosquito bug, Helopeltis theivora	25	100	400-500	7	
	Mosquito bug (Helopeltis theivora)	25	100	400-500	7	
	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of pest intensity)					
Tomato	Whiteflies	50	200	500	5	
	Whiteflies	50	200	500	5	
Tomato (soil drenching)	White flies	100	400	500	5	
Wheat	Aphids	12.5	50	500	21	
	Aphids	12.5	50	500	21	
	(Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity)					

Direction Of Use

Measure out requred quantity of the product and mix it well with a small quantity of water. Add the remaining quantity of water as specified with thorough agitation for total coverage of crop with suitable sprayer. P.P. Equipment:- Knapsack sprayer, foot sprayer, compression knapsack sprayer, Compression knapsack battery sprayer, Battery operated kpower sprayer and ASPEE-HTP power sprayer..

Time of Application

1. Mango: Hoppers (Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity) 2. Potato: Foliar-application- Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity. Soil drench- Apply root zone before appearance of pest as soil drench, once during the crop season. 3. Cotton: Apply first spray at 25-30 DAS or at the time of first pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15 days interval depending on the pest intensity. 4. Wheat: Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity. 5. Tea: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of

pest intensity. 6. Tomato: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity. Soil drench: Apply root zone before appearance of pest as soil drench, once during the crop season. 7. Rice: One spray at 25-30 DAT in the early stage of crop for control of early rice pests such as Stem Borer, Gall Midge and the other spray at the booting leaf stage (@ 50 to 55 DAT) for the control of late rice pests such as GLH,BPH,WBPH etc. 8. Brinjal: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 10-15 days interval depending on the level of pest intensity. 9. Okra: Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the pest intensity. 10. Mustard: Apply first spray during initial pest appearance and repeat one or two sprays at 15 days interval depending on the level of pest intensity. 11. Citrus: Apply first spray during initial pest appearance and repeat 2-3 sprays at 15-21 days interval depending on the level of pest intensity.

Precautions

1. Keep away from foodstuffs, empty foodstuff containers and animals food. 2. Avoid contact with mouth, eyes and skin. 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 while mixing and spraying.

Symptoms Of Poisoning

Decrease spontaneous movement, tonic conulsion,ptosis may occur.

First Aid

1. If swallowed, induce vomiting by tickling the back of throat. Repeat it until the vomitus is clear. Do not induce vomiting if the patient is unconscious. 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 contaiminated, flush with plenty of saline/clean water for about 10 to 15 minutes. 4. If inhaled, remove the patient to fresh air.

Phytotoxicity

Antidote

No specific antidote is known. Treat symptomatically.

Disposal Of Used Container

1. Packages or surplus materials and washing form machines and containers should be dispose off in a safe manner as to prevent environment and water pollution. 2. The used packages shall not be left outside to prevent their reuse. 3. packages shall be broken and burried away from habibtation.

Storage Conditions

1. The package containing the insecticide should be stored in orignal containers inseparate rooms or premises away from rooms or premises used for storing othe article particularly articles of food or shall be kept in separate almirahs under lock and key. 2. The rooms or premises menat for storing the insecticide shall be built,dry,well lit and ventlated and of sufficient dimension to avoid contamination with vapour.

Chemical Composition

S.No	Ingredient	Description	Weight
1	Thiamethoxam a.i.		25.00 % w/w
2	Dispersing Agent -sodium Lignosulphate		5.00 % w/w
3	Weting Agent Sodium Lauryl Sulphate		3.75 % w/w
4	Plasticiser- Butylated polyvinyl pyrrolidoine		1.25 % w/w
5	Carrier Diatomaceous earth		5.00 % w/w

6	Binder corn starch		QS % w/w
		Total	100 % w/w

Manufactured By

M/s Berrysun Agro Science Private Limited

B-1/267, Second Floor, Yamuna Vihar, Garhi Mandu, East Delhi

Manufacturer Premises Address

Plot No. 1340, HSIIDC Water Works, Rai Industrial Area Main Road, Rai Industrial Area, Sector-38-131029

पत्रक विवरण

CIR-342091/2024-Thiamethoxam (WG) (456)-1689

थायामेथोक्साम 25 प्रतिशत डब्ल्यू जी

(कीटनाशक)

थायामेथोक्साम 25 डब्ल्यू जी एक अंतप्रर्वाही कीटनाशक है जो तीव्र उदरीय तथा सस्पर्शी क्रियाशीलता रखता है तथा इसकी सिफारिश धान की फसल पर लगने वाले तना छेदक, माजू मक्खी, पत्ता मोड़क, भूरा पती टिडडा, सफेद पौधा टिडडा,हरा पत्ती टिड्डा, चुरदा, कपास में माहू , तेला, सफेद मक्खी, आम में टिडडो, गेहूँ मे माहू , बैंगन मे सफेद मक्खी व तेला, सरसो मे माहू, टमाटर मे सफेद मक्खी, चाय मे मच्छर कीट तथा आलू मे माहू , नीबूं मे सिल्ला, भिन्डी में माँहू व तेला, टमाटर (भूमि उपचार) में सफेद मक्खी, जीरा में एफिड, धान (नर्सरी) में धान का हरा पत्ती फुदका, चुरदा, एवं भरल मैगट की रोकथाम के लिए किया जाता हैं। इसमे उत्पादन के प्रति किलो (व/व) में 250 ग्राम थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व के रूप में किया जाता है।

उपयोग

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
बैंगन	सफेद मक्खी, तेला	50	200	500	3	
	सफेद मक्खी, तेला	50	200	500	3	
नीबूं	सिल्ला	25	100	1000	20	
	सिल्ला	25	100	1000	20	
कपास	माहो, तेला	25	100	500-750	21	
	माहू , तेला	25	100	500-750	21	
	(पहली छिड़काव बुआई के 25-30 दिनो के बाद पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 2-3 छिड़काव 15 दिनो के अंतर से कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
	सफेद मक्खी	50	200	500-750	21	
	सफेद मक्खी	50	200	500-750	21	
जीरा	माहू	25	100	500	15	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
	माहू	25	100	500	15	
पत्ते पर छिड़काव	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
पत्ते पर छिड़काव	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
आम	टिडडो	25	100	1000	30	
	टिड्डे	25	100	1000	30	
	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
	टिडडे	25	100	1000	30	
सरसों	माहो	12.5-25.0	50-100	500-1000	21	
	माहू	12.5-25.0	50-100	500-1000	21	
	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
	माहो, तेला	25	100	500-1000	5	

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
भिंडी	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आधार पर।					
	माहू , तेला	25	100	500-1000	5	
	माहू, तेला	25	100	500-1000	5	
आलू	माहो	25	100	500	77	
	माहू	25 (पत्ते पर छिड़काव) 50 (मिट्टी को भिगोना)	100 (पत्ते पर छिड़काव) 200 (मिट्टी को भिगोना)	500	77	
धान	तना छेदक, माजू मक्खी, पत्ता मोड़क, भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा चुरदा					
	तना छेदक, माजू मक्खी, पत्ता मोड़क, भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा, चुरदा	25	100	500-750	14	
धान नर्सरी	धान का गॉल मिज	-	-	-	-	
	धान का हरा पत्ती फुदका, चुरदा, एवं भरल मैगट	500	2000	250 मि.ली./ग्राम	86	
धान मृदा उपचार (डरैंथ बनाकर)	धान का हरा फुदका, चुरदा	-	-	-	-	
मिट्टी को भिगोने की तारीख	माहो	50	200	400-500	77	
	कीटो के नजर आने से पहले, पौधो की जड़ की श्रेत्र को एक बार कीटनाशक से भिगो दें।					

फ़सल	कीट के नाम	प्रति हैक्टेयर मात्रा		पानी की मात्रा (लीटर)	अन्तिम छिडकाव तथा फसल काटने के बीच अन्तराल (दिनो मे)	पुनः प्रवेश की अवधि प्रत्येक छिड़काव के बाद (घंटे)
		स. तत्व (ग्राम)	संरचना (ग्राम)			
चाय	चाय का मच्छर कीट	25	100	400-500	7	
	चाय का मच्छर कीट	25	100	400-500	7	
	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					
टमाटर	सफेद मक्खी	50	200	500	5	
	सफेद मक्खी	50	200	500	5	
टमाटर (भूमि उपचार)	सफेद मक्खी	100	400	500	5	
गेहूँ	माहो	12.5	50	500	21	
	माहू	12.5	50	500	21	
	(पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।					

<u>उपयोग के लिए दिशा-निर्देश</u>

उत्पाद का लिखित मात्रा लीजीए उसे थोड़े पानी के साथ अच्छी चरह मिलाइए तथा किसी भी योग्य स्प्रेयर से पूरी फसल मे कीजिए। निदिष्ट मात्रा का बाकी पानी भी अच्छी तरह से हिलाकर मिली लीजिए।

<u>प्रयोग का समय</u>

1. आम- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 2. आलू: पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। भूमि उपचार- कीटो के नजर आने से पहले, पौधो की जड़ की श्रेत्र को एक बार कीटनाशक से भिगो दें। 3. कपास- पहली छिड़काव बुआई के 25-30 दिनो के बाद पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 2-3 छिड़काव 15 दिनो के अंतर से कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 4. गेहूँ- पहली

छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 5. चाय- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15-21 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 6. टमाटर- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। भूमि उपचार - कीटो के नजर आने से पहले, पौधो की जड़ की श्रेत्र को एक बार कीटनाशक से भिगो दें। 7. धान: रोपाई के 25-30 दिनों के बाद एक छिड़काव फसल पर आने वाले धान के शुरुआती कीटों जैसे कि तना छेदक, माजू मक्खी आदि की रोकथाम के लिए, तत्पश्चात रोपाई के 50-55 दिनों के बाद दूसरा छिड़काव धान के फसल पर बाद की अवस्था पर आने वाले कीटों जैसे कि भूरा पत्ती टिड्डा, सफेद पौधा टिड्डा, हरा पत्ती टिड्डा, आदि की रोकथाम के लिए, कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 8. बैंगन- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 10-15 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 9. भिंडी- पत्ते पर छिड़काव- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 10. सरसों- पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15 दिनो के अंतर से 1-2 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर। 11.नींबू: पहली छिड़काव पहली बार कीटो के नजर आने पर और उसके बाद 15-21 दिनो के अंतर से 2-3 छिड़काव कीटो की मौजूदगी के आघार पर।

प्रयोगकर्ताओं के लिए सावधानियां

1.खाघसामग्री, खाघ सामग्री, के खाली बर्तनों और पशुओं के चारे से दूर रखें ।

2.मुंह, आँखो, त्वचा को सम्पर्क से बचाये।

3. छिडकाव की वाष्प को सांस द्वारा अन्दर जाने से बचाये। हवा की दिशा मे छिड़काव करे।

4. छिडकाव के बाद दूषित कपड़ो और शरीर के अंगो को अच्छी तरह धोएं।

5.छिड़काव के समय धुम्रपान, खाना, पीना और कुछ चबाना नही चाहिए।

6. छिड़काव करते या मिलाते समय पूर्ण सुरक्षात्मक कपड़े पहने।

विष के लक्षण

विष के लक्षण से सरीर मे ढीलापन, मिर्गी जैसे झटके और प्टोसिस हे सकते है।

प्राथमिक चिकित्सा

1. यदि निगल जायें तो उल्टी न करायें या कोई पदार्थ मुहँ द्रवारा न दें।

2. यदि निगल जायें तो गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी करायें यह क्रिया तब तक दोहराते रहे जब तक उल्टी द्रवारा निकला पदार्थ साफ न हो जाए। यदि मरीज बेहोश हो तो उल्टी न करायें

3. यदि कपडे और त्वचा दूषित हो जाएं तो उनको उतार दें और तवचा को काफी मात्रा मे साबुन और पानी से धोएं।

4. यदि आखें दूषित हो जाएं तो उनको काफी मात्रा मे सैलाइन/साफ पानी से लगभग 10-15 तक धोएं।

5. यदि सासं द्रारा अन्दर गया हो तो रोगी को शुद्र हवा मे ले जायें।

पौधविशाक्तता

विष नाशक

कोई विशिष्ट विषनाशक नहीं है । लक्षणानुसार इलाज करें।

खाली डिब्बों का निपटारा

1. प्रर्यावरण तथा पानी का प्रदूषण पचाने के लिए डिब्बे, बचा हुआ घोल/पदार्थ मशीनो की धोवन और खाली डिब्बो का निपटारा सुरक्षित स्थान पर करें।

2. पैकजो/डिब्बो को तोड-मोडकर आबादी से दूर जमीन मे गाड देना चाहिए ।

3. उपयोग किए गए पैकजो/डिब्बो को बाहर न छोडे ताकि उनका दोबारा उपयोग न हो ।

संग्रहण की शर्ते

1. कीटनाशक रखे हुए डिब्बों/पैकेजस को अलग कमरों या जगहों में उन कमरों या जगहों, जिनमें अन्य वस्तुएं रखी जाती हैं, उनसे दूर रखना चाहिए या अलग अलमारियों में ताला-चाबी लगाकर फंफूदनाशक की प्रमाण व प्रकार के हिसाब से रखें ।

2. जिस कमरे या अलमारी में फंफूदनाशक का भंडारण करना हो वह अच्छी तरह बना हुआ, सूखा, प्रकाशमय, हवादार तथा पर्याप्त आकार का होना चाहिए।

रासायनिक संरचना

क्रमांक	घटक	विवरण	वज़न
1	थायामेथोक्साम सक्रिय तत्व		25.00 % भार/भार
2	छितरानेवाले तत्व- सोडियम लिग्नोसलफोनेट		5.00 % भार/भार
3	गीले होने वाले तत्व सोडियम लॉरिल सल्फेट		3.75 % भार/भार
4	प्लास्टिसायजर ब्यूटीलेटेड पॉली विनाइल पायरोलिडॉन		1.25 % भार/भार
5	संवाहक डायएटोओमेशिअस मिट्टी		5.00 % भार/भार
6	बाईन्डर कॉर्न स्टार्च		पर्याप्त मात्रा % भार/भार
		कुल	100 % w/w

निर्माता

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

उत्पादन परिसर

अंग्रेजी मे लिखे अनुसार

Digitally signed by Archana Sinha
Date: 2024.07.03 19:01:20
Location: CIB&RC,NH4,CGO Complex,Faridabad.
Designation: Secretary (CIB&RC)