



المبيدات المستخدمة في مكافحة الجراد الصحراوي

Insecticides used to control locusts desert



الاسم العام للمبيد : دلتا مثرين (EC) 2.5 وزن /حجم Deltamethrin 2.5%

المجموعة الكيميائية : Pyrethroid

هيئة المبيد : مبيد حشري بايرثرويد يؤثر باللامسة وعن طريق المعدة على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب (EC)

الخواص والاستعمال : مبيد حشري بايرثرويد غير جهازى يعمل باللامسة وعن طريق المعدة ويستخدم لمكافحة واسعة من الحشرات تشمل الديدان والحشرات الماصة وذلك على عدد كبير من المحاصيل الزراعية إلى جانب أشجار الفاكهة .

معدل وطرق الاستخدام :

المحصول	آلافه الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
الحبوب	الجراد	0.2-0.3 لتر/هكتار	7 ايام
البرسيم		0.25-0.4 لتر /هكتار	
الأشجار والخضروات		35-50 مل لكل 100 لتر ماء	

قابلية الخلط : قابل للخلط مع معظم مبيدات الآفات الزراعية الحشرية يفضل إجراء تجربته مصغرة قبل الخلط بكميات كبيرة .

الأثر على البيئة : ضار بالإنسان والحيوان إذا ابتلع عن طريق الفم أو استنشاق عن طريق الجهاز التنفسي , سام للنحل والأسماك ويجب عدم تلويث مصادر المياه أو مخلفاته .

أعراض التسمم : دوخة - صداع - قيء - تهيج العين والأغشية المخاطية .

مضاد التسمم : لا يوجد مضاد معين وتتم المعالجة حسب الأعراض الظاهرة .



الاسم العام للمبيد : فنتريثيون (EC) 50% وزن / حجم 50% Fenitrothion

المجموعة الكيميائية : Orgnophosphorus

هيئة المبيد : مبيد حشري فسفوري عضوي عن طريق المعدة على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب (EC)

الخواص والاستعمال : مبيد حشري فسفوري عضوي على هيئة سائل مركز قابل للاستحلاب بالماء وهو يؤثر على الحشرات كسهم معوي يخترق الهيكل الخارجي لجسم الحشرة ويؤثر على الجهاز العصبي والعضلي.

معدل وطرق الاستخدام :

المحصول	آلافه الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
جميع المحاصيل	الجراد والحوريات	15 مل لكل 100 لتر ماء	14 ايام

قابلية الخلط : قابل للخلط مع الماء يفضل إجراء تجريبه مصغرة لمعرفة قابلية التجانس قبل الخلط بكميات كبيرة .

الأثر على البيئة : سام جداً بالإنسان والحيوان إذا ابتلع عن طريق الفم أو استنشقه عن طريق الجهاز التنفسي ، سام للنحل والأسماك ويجب عدم تلوين مصادر المياه بالمبيد أو مخلفاته .

أعراض التسمم : صداع - ضيق بالتنفس - غثيان .

مضاد التسمم : يعطى المصاب سلفات الاتروبيين ويكمن إعطاء بام (PAM) او تكسوجيتنين (toxogoinin) كمنشطات لإنزيم الكولين استريز .



الاسم العام للمبيد : فنتريثيون (ULV) 50% وزن / حجم 50% Fenitrothion

المجموعة الكيميائية : Orgnophosphorus

هيئة المبيد : مبيد حشري فسفوري عضوي عن طريق المعدة على هيئة سائل مركز للاستخدام بأجهزة الرش بالرذاذ المتناهي الصغر (ULV).

الخواص والاستعمال : مبيد حشري فسفوري عضوي على هيئة سائل مركز يحتوي على 500 جم/لتر من المادة الفعالة فنتريثيون يخفف بمذيب سي ديك ، ديزل أو كيروسين عديم الرائحة للاستخدام بأجهزة الرش بالرذاذ المتناهي الصغر لمكافحة أنواع الجراد والنطاطات بأنواعها المختلفة.

معدل وطرق الاستخدام :

المحصول	آلافه الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
جميع المحاصيل	الجراد والهوريات	0.9 لتر / هكتار	14 ايام

قابلية الخلط : قابل للخلط مع معظم مبيدات الآفات الزراعية الحشرية ولا يخلط مع الماء يفضل إجراء تجربته مصغرة لمعرفة قابلية التجانس قبل الخلط بكميات كبيرة.

الأثر على البيئة : سام جداً للإنسان والحيوان إذا ابتلع عن طريق الفم أو استنشقه عن طريق الجهاز التنفسي ، سام للنحل والأسماك ويجب عدم تلوين مصادر المياه بالمبيد أو مخلفاته .

أعراض التسمم : صداع - ضيق بالتنفس - غثيان .

مضاد التسمم : يعطى المصاب سلفات الاتروبيين ويكمن إعطاء بام (PAM) او تكسوجيتينين (toxogoinin) كمنشطات لإنزيم الكولين استريز .



الاسم العام للمبيد : دلتا مثرين (ULV) 1.25 وزن / حجم 1.25 Deltamethrin

المجموعة الكيميائية : Pyrethroid

هيئة المبيد : مبيد حشري بايرثرويدي غير جهازي يؤثر باللامسة وعن طريق الجهاز الهضمي على هيئة سائل رذاذ متناهي الصغر (ULV) سريع التأثير.

الخواص والاستعمال : مبيد بايرثرويدي غير جهازي يمتاز بقدرته الفعالة وتأثيره السريع تمتصه الحشرة على الكيوتكل بسهولة سهل التخفيف وسريع الانتشار والتغلغل في أي سطح يلامسه يسيطر على العديد من فصائل الحشرات.

معدل وطرق الاستخدام :

المحصول	آلافه الحشرية	معدل الاستخدام	فترة التحريم
جميع المحاصيل	الجراد	0.8 لتر / هكتار	7 ايام

قابلية الخلط : قابل للخلط مع معظم مبيدات الآفات الزراعية الحشرية يفضل إجراء تجربة مصغرة قبل الخلط بكميات كبيرة.

الأثر على البيئة : سام للإنسان والحيوان إذا ابتلع عن طريق الفم أو استنشاق عن طريق الجهاز التنفسي ، سام للنحل والأسماك ويجب عدم تلوين مصادر المياه بالمبيد أو مخلفاته.

أعراض التسمم : دوخة - صداع - قيء - تهيج العين والأغشية المخاطية.

مضاد التسمم : لا يوجد مضاد معين وتتم المعالجة حسب الأعراض الظاهرة.

وزارة البيئة والمياه والزراعة
Ministry of Environment Water & Agriculture

Kingdom of Saudi Arabia المملكة العربية السعودية

