



AUD-AD-140-2515
03-08-2020

رقم التسجيل :
التاريخ :

قطاع المجتمعات المستدامة
إدارة الشؤون البلدية

شهادة تسجيل مبيد كيميائي مقيد

مبيدات جاهزة الاستخدام (حشري)

تشهد وزارة التغير المناخي والبيئة بأن المبيد بالمواصفات التالية

الاسم التجاري للمبيد : GRAYBATE 50 SG MOSQUITO LARVICIDE GRANULES

بلد التسجيل : استراليا

المواد الفعالة وتركيزها : temephos 50 g/kg

CAS RN : 3383-96-8

صورة المستحضر : Ready-To-Use Water Soluble Granules

حجم العبوة : جرام 500,1000,5000

بلد (التسجيل/المنشأ) والشركة المنتجة : استراليا - DAVID GRAY and CO PTY LIMITED

الشركة المحلية المستوردة : شيروود الشرق الاوسط لتجارة المبيدات

تاريخ إصدار الشهادة : 03-08-2020 صالحة حتى : 29-06-2025

ملاحظات : لا يوجد

وجد مطابقا لنظام تسجيل المبيدات المتبع لديها وقد أعطيت له هذه الشهادة بناء على ذلك.

ملاحظات :

- يعاد تقييم المبيد كل خمس سنوات حتى يتم تجديد هذه الشهادة بعد ذلك.
- تلغى هذه الشهادة في حالة شطب أو سحب المبيد من قبل المنظمات والهيئات العالمية المختصة في تسجيل المبيد أو ثبت للوزارة تدهور المبيد أثناء فترة صلاحيته تحت الظروف البيئية للدولة أو ثبت أن لديه آثار جانبية ضارة

سددت الرسوم 3054.05 درهم

رقم إيصال الشهادة : 200034694169

تاريخ إيصال الشهادة : 07-07-2020

مدير إدارة الشؤون البلدية

رمز التحقق : 152-3225



للتحقق من صحة بيانات هذا
المستند يرجى مسح الشيفرة
أو زيارة موقع الوزارة

To verify this document
please scan the QR code
or visit the ministry's website

هذا المستند معتمد إلكترونيا ولا يحتاج إلى توقيع أو ختم

This document is electronically approved and does not require signature or stamp

ديفيد جرايز
جرايبياتي SG 50
حببيبات مبيد يرقات البعوض

DAVID GRAYS
GRAYBATE 50 SG
Mosquito Larvicide Granules



GROUP 1B INSECTICIDE

نوع التجهيزة ونسبة المواد الفعالة:

النسبة المتوية Percentage	المحتويات Composition
50 g/kg	Active Ingredients: تيميفوس (مركب مضاد الكولينستراز)
950 g/kg	TEMEPHOS (An anti-cholinesterase compound)
1000 g/kg	Inert Ingredient المواد الخاملة
	Total المجموع



Harmful
ضار

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال

اقرأ توجيهات السلامة قبل الفتح أو الاستخدام

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

READ SAFETY DIRECTIONS BEFORE OPENING OR USING

رقم تسجيل المبيد بوزارة التغير المناخي والبيئة

MOCCA Registration Number

AUD-AD-140-2515

الشركة المنتجة
Manufacturing Company
ديفيد جراي وشركاه الخاصة المحدودة، أستراليا
David Gray & Co. Pty. Ltd.
2 Rawlinson Street
O'CONNOR WA 6163, Australia

الموزع المحلي
Local Distributor



شيروود الشرق الأوسط
Sherwood Middle East, Abu Dhabi, UAE
Tel.: +971 2 6718812, Fax: +971 2 6718813

Net Content

1 Kg

المحتوى الصافي

التحذيرات:

منتج سام.

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل الفتح أو الاستخدام.

لا يجوز استخدام هذا المنتج لأي غرض، أو بأية طريقة مخالفة لهذه النشرة، ما لم يُصرح بذلك بموجب التشريعات المناسبة.

مماية الحياة البرية والأسماك والقشريات والبيئة:

لا ترش الحبيبات على مناطق المياه التي تتواجد فيها الطيور بشكل نشط بحثاً عن المون، خاصةً في المناطق التي قد تحصل فيها الطيور على كميات كبيرة من اليرقات المتأثرة بالمبيد جرابيأتي أو حيث ينتج انخفاض منسوب المياه بسرعة أو العمق الضحل وصول الطيور بسهولة لليرقات.

لا ترش الحبيبات على المناطق الجافة التي قد تتغذى منها الطيور.

لا ترش على المناطق التي قد تؤثر فيها المياه المعالجة سلباً على القشريات أو الرخويات.

إذا كان ذلك ممكناً ، خذ بعين الاعتبار تخفيض معدلات الاستخدام في الأماكن التي يقل فيها عمق المياه الطبيعي في مواقع التكاثر عن 30 سم.

إذا لم يتم استخدامه وفقاً لتوجيهات النشرة، فيمكن أن يكون هذا المنتج شديد السمية للطيور والكنائت المائية.

تعليمات السلامة:

لا تستنشق الغبار. اغسل يديك بعد الاستعمال.

الإسعافات الأولية:

في حالة الإبتلاع أو الرش على الجلد أو في العينين أو في حالة الاستنشاق، اتصل بالطبيب في الحال.
وقم بإزالة أي ملابس ملوثة وغسل سطح الجلد المصاب جيداً.
أما في حالة البلع فقد ينصح باستخدام الفحم النشط، وقد يتم إعطاء الأتروبين إذا تطلب الأمر ذلك.

صحيفة بيانات سلامة المواد

لمزيد من المعلومات، راجع صحيفة بيانات سلامة المواد المتاحة من شركة ديفيد جراي الخاصة المحدودة أو على الموقع الإلكتروني **www.davidgray.com.au**

التخزين والإسكاب والتخلص من المنتج:

يتم تخزينها في حاويات أصلية مغلقة، في مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة. وفي حالة إعادة التدوير يتم غسل الحاويات لثلاث مرات أو يفضل غسلها بالضغط قبل التخلص منها. ولا يتم التخلص من المواد الكيميائية غير المخففة في الموقع. على أن تدفن مياه غسل الحاويات على عمق 500 مم في حفرة مخصصة يتم وضع علامة عليها وتحضيرها لهذا الغرض، بحيث تكون خالية من المجاري المائية والنباتات المرغوبة وجذور الأشجار وفقاً للوائح الحكومة المحلية أو حكومة الولاية أو الحكومة الإقليمية ذات الصلة. ويتم استبدال الغطاء وإعادة الحاويات النظيفة لإعادة التدوير أو نقطة الجمع المعينة.

إذا لم يتم إعادة التدوير، قم بكسر أو سحق أو ثقّب والتخلص من الحاويات الفارغة في منشأة معتمدة لإدارة النفايات.

في حالة عدم توفر منشأة معتمدة لإدارة النفايات، يتم دفن البوات الفارغة على عمق 500 مم تحت سطح الأرض في حفرة للتخلص محددة ومخصصة لهذا الغرض خالية من المجاري المائية والنباتات المرغوبة وجذور الأشجار، وفقاً للوائح الحكومة المحلية أو حكومة الولاية أو الحكومة الإقليمية ذات الصلة. يجب عدم إحراق الحاويات الفارغة والمنتج.

PRECAUTIONS:
POISON.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

READ SAFETY DIRECTIONS BEFORE OPENING OR USING.

NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE, OR IN ANY MANNER, CONTRARY TO THIS LABEL UNLESS AUTHORISED UNDER APPROPRIATE LEGISLATION.

PROTECTION OF WILDLIFE, FISH, CRUSTACEAN AND THE ENVIRONMENT

DO NOT apply to areas of water where birds are actively foraging, particularly where birds may obtain large quantities of larvae affected by GRAYBATE or where rapidly dropping water levels or shallow depth allows birds easy access of larvae.

DO NOT apply granules to dry areas where birds can. eat them.

DO NOT apply to areas where treated water may adversely affect crustacean or molluscs.

Where possible, consider reducing application rates where water on breeding sites is of a general depth less than 30cm.

If not used according to label directions, this product can be highly toxic to birds and aquatic organisms.

SAFETY DIRECTIONS

DO NOT inhale dust. Wash hands after use.

FIRST AID

If swallowed, splashed on skin or in eyes, or inhaled, contact a doctor at once. Remove any contaminated clothing and wash skin thoroughly. If swallowed, activated charcoal may be advised. Give atropine if instructed.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

For further information, refer to MSDS available from David Gray & Co Ply Ltd or on the website **www.davidgray.com.au**.

STORAGE, SPILLAGE AND DISPOSAL

Store in closed original containers, in a cool, well ventilated area out of direct sunlight. If recycling, triple or preferably pressure rinse containers before disposal. DO NOT dispose of undiluted chemicals onsite.

Bury the rinsate below 500mm in a disposal pit specifically marked and set up for this purpose clear of waterways, desirable vegetation and tree roots in compliance with relevant Local, State or Territory government regulations. Replace cap and return clean containers to recycler or designated collection point.

If not recycling, break, crush, or puncture and dispose of empty containers in an approved waste management facility.

If an approved waste management facility is not available bury the empty packaging 500 mm below the surface in a disposal pit specifically marked and set up for this purpose clear of waterways, desirable vegetation and tree roots, in compliance with relevant Local, State or Territory government regulations. Empty containers and product should NOT be burnt.

طريقة الاستخدام:

ديفيد غرايز جرابيائي **SG 50** حبيبات مبيد يرقات البعوض لمكافحة يرقات البعوض عن طريق العلاج الجوي لمناطق تكاثرها.

إرشادات عامة

لا تستخدم أكثر من 6 غرام من الحبيبات في كل 1,000 لتر من المياه المعالجة.

الاستخدامات:

الحالة	نوع الحشرة	المقدار	الملاحظات الهامة
الرش الجوي على مناطق المياه المفتوحة والمستنقعات والهور والسود ومناطق التكاثر	يرقات البعوض المزعجة (من فصيلة كيرونوميدي)	1-2 كغ/هكتار لـ 50 سم من عمق المياه	الرش بواسطة طائرة معدلة بشكل مناسب لضمان توزيع الحبيبات بالتساوي. الرش بمعدل منخفض في مناطق المواد العضوية المنخفضة. الرش بمعدل عالي في مناطق المواد العضوية المعتدلة.

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

الضمان: تضمن الشركة المنتجة ثبات المواصفات الكيميائية والفيزيائية لهذا المبيد وسلامته في عبواته الأصلية في التخزين العادي طيلة فترة صلاحيته تحت ظروف دولة الامارات العربية المتحدة وحسب طريقة التخزين المشار اليها.

الشركة المنتجة ليست مسؤولة عن أي حادث قد يحدث بسبب سوء التخزين أو استخدام أوطخط غير صحيح، أو بسبب عدم الامتثال للتعليمات التقنية.

DIRECTIONS FOR USE:
DAVID GRAYS GRAYBATE 50 SG Mosquito Larvicide Granules for the control of mosquito and midge larvae by aerial treatment of breeding areas.

GENERAL INSTRUCTIONS
DO NOT use more than 6g of granules in each 1,000 L of treated water.

استخدامات المبيدات الحشرية: استخدامات المبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

SITUATION	PESTS	RATE	CRITICAL COMMENTS
Aerial application to open water, swamps, marshes, dams and breeding areas	Mosquito and nuisance midge (Chironomid) larvae	1-2 kg/ha for 50cm of water depth	Apply by suitably modified aircraft to ensure that granules are evenly distributed. Apply low rate in areas of low organic matter. Apply high rate in areas of moderate organic matter.

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية: ضمانات الشركة المصنعة للمبيدات الحشرية

Date of Manufacture:

تاريخ الإنتاج:

Expiry Date:

تاريخ الانتهاء:

Batch No.:

رقم التشغيلية:

ديفيد جرايز
جرايبياتي SG 50
حببيبات مبيد يرقات البعوض

DAVID GRAYS
GRAYBATE 50 SG
Mosquito Larvicide Granules



GROUP 1B INSECTICIDE

نوع التجهيزة ونسبة المواد الفعالة:

النسبة المتوية Percentage	المحتويات Composition
	المواد الفعالة:
50 g/kg	تيميفوس (مركب مضاد الكولينستراز)
950 g/kg	المواد الخاملة
1000 g/kg	المجموع

Active Ingredients:

TEMEPHOS (An anti-cholinesterase compound)

Inert Ingredient

تيميفوس

(مركب مضاد الكولينستراز)

المواد الخاملة

المجموع



Harmful
ضار

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال

اقرأ توجيهات السلامة قبل الفتح أو الاستخدام

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

READ SAFETY DIRECTIONS BEFORE OPENING OR USING

رقم تسجيل المبيد بوزارة التغير المناخي والبيئة

MOCCA Registration Number

AUD-AD-140-2515

الشركة المنتجة
Manufacturing Company

ديفيد جراي وشركاه الخاصة المحدودة، أستراليا
David Gray & Co. Pty. Ltd.
2 Rawlinson Street
O'CONNOR WA 6163, Australia

الموزع المحلي
Local Distributor



شيروود الشرق الأوسط

Sherwood Middle East, Abu Dhabi, UAE

Tel.: +971 2 6718812, Fax: +971 2 6718813

Net Content

5 Kg

المحتوى الصافي

التحذيرات:

منتج سام.

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

يجب قراءة إرشادات السلامة قبل الفتح أو الاستخدام.

لا يجوز استخدام هذا المنتج لأي غرض، أو بأية طريقة مخالفة لهذه النشرة، ما لم يُصرح بذلك بموجب التشريعات المناسبة.

مماية الحياة البرية والأسماك والقشريات والبيئة:

لا ترش الحبيبات على مناطق المياه التي تتواجد فيها الطيور بشكل نشط بحثاً عن المون، خاصةً في المناطق التي قد تحصل فيها الطيور على كميات كبيرة من اليرقات المتأثرة بالمبيد جرابيأتي أو حيث ينتج انخفاض منسوب المياه بسرعة أو العمق الضحل وصول الطيور بسهولة لليرقات.

لا ترش الحبيبات على المناطق الجافة التي قد تتغذى منها الطيور.

لا ترش على المناطق التي قد تؤثر فيها المياه المعالجة سلباً على القشريات أو الرخويات.

إذا كان ذلك ممكناً ، خذ بعين الاعتبار تخفيض معدلات الاستخدام في الأماكن التي يقل فيها عمق المياه الطبيعي في مواقع التكاثر عن 30 سم.

إذا لم يتم استخدامه وفقاً لتوجيهات النشرة، فيمكن أن يكون هذا المنتج شديد السمية للطيور والكنائت المائية.

تعليمات السلامة:

لا تستنشق الغبار. اغسل يديك بعد الاستعمال.

الإسعافات الأولية:

في حالة الإبتلاع أو الرش على الجلد أو في العينين أو في حالة الاستنشاق، اتصل بالطبيب في الحال.
وقم بإزالة أي ملابس ملوثة وغسل سطح الجلد المصاب جيداً.
أما في حالة البلع فقد ينصح باستخدام الفحم النشط، وقد يتم إعطاء الأتروبين إذا تطلب الأمر ذلك.

صحيفة بيانات سلامة المواد

لمزيد من المعلومات، راجع صحيفة بيانات سلامة المواد المتاحة من شركة ديفيد جراي الخاصة المحدودة أو على الموقع الإلكتروني **www.davidgray.com.au**

التخزين والإسكاب والتخلص من المنتج:

يتم تخزينها في حاويات أصلية مغلقة، في مكان بارد وجيد التهوية بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.

وفي حالة إعادة التدوير يتم غسل الحاويات لثلاث مرات أو يفضل غسلها بالضغط قبل التخلص منها.

ولا يتم التخلص من المواد الكيميائية غير المخففة في الموقع. على أن تدفن مياه غسل الحاويات على عمق 500 مم في حفرة مخصصة يتم وضع علامة عليها وتحضيرها لهذا الغرض، بحيث تكون خالية من المجاري المائية والنباتات المرغوبة وجذور الأشجار وفقاً للوائح الحكومة المحلية أو حكومة الولاية أو الحكومة الإقليمية ذات الصلة. ويتم استبدال الغطاء وإعادة الحاويات النظيفة لإعادة التدوير أو نقطة الجمع المعينة.

إذا لم يتم إعادة التدوير، قم بكسر أو سحق أو ثقّب والتخلص من الحاويات الفارغة في منشأة معتمدة لإدارة النفايات.

في حالة عدم توفر منشأة معتمدة لإدارة النفايات، يتم دفن البوات الفارغة على عمق 500 مم تحت سطح الأرض في حفرة للتخلص محددة ومخصصة لهذا الغرض خالية من المجاري المائية والنباتات المرغوبة وجذور الأشجار، وفقاً للوائح الحكومة المحلية أو حكومة الولاية أو الحكومة الإقليمية ذات الصلة.

يجب عدم إحراق الحاويات الفارغة والمنتج.

PRECAUTIONS:
POISON.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN.

READ SAFETY DIRECTIONS BEFORE OPENING OR USING.

NOT TO BE USED FOR ANY PURPOSE, OR IN ANY MANNER, CONTRARY TO THIS LABEL UNLESS AUTHORISED UNDER APPROPRIATE LEGISLATION.

PROTECTION OF WILDLIFE, FISH, CRUSTACEAN AND THE ENVIRONMENT

DO NOT apply to areas of water where birds are actively foraging, particularly where birds may obtain large quantities of larvae affected by GRAYBATE or where rapidly dropping water levels or shallow depth allows birds easy access of larvae.

DO NOT apply granules to dry areas where birds can. eat them.

DO NOT apply to areas where treated water may adversely affect crustacean or molluscs.

Where possible, consider reducing application rates where water on breeding sites is of a general depth less than 30cm.

If not used according to label directions, this product can be highly toxic to birds and aquatic organisms.

SAFETY DIRECTIONS

DO NOT inhale dust. Wash hands after use.

FIRST AID

If swallowed, splashed on skin or in eyes, or inhaled, contact a doctor at once. Remove any contaminated clothing and wash skin thoroughly. If swallowed, activated charcoal may be advised. Give atropine if instructed.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

For further information, refer to MSDS available from David Gray & Co Ply Ltd or on the website **www.davidgray.com.au**.

STORAGE, SPILLAGE AND DISPOSAL

Store in closed original containers, in a cool, well ventilated area out of direct sunlight. If recycling, triple or preferably pressure rinse containers before disposal. DO NOT dispose of undiluted chemicals onsite.

Bury the rinsate below 500mm in a disposal pit specifically marked and set up for this purpose clear of waterways, desirable vegetation and tree roots in compliance with relevant Local, State or Territory government regulations. Replace cap and return clean containers to recycler or designated collection point.

If not recycling, break, crush, or puncture and dispose of empty containers in an approved waste management facility.

If an approved waste management facility is not available bury the empty packaging 500 mm below the surface in a disposal pit specifically marked and set up for this purpose clear of waterways, desirable vegetation and tree roots, in compliance with relevant Local, State or Territory government regulations. Empty containers and product should NOT be burnt.

طريقة الاستخدام:

ديفيد غرايز جرابيائي **SG 50** حبيبات مبيد يرقات البعوض لمكافحة يرقات البعوض عن طريق العلاج الجوي لمناطق تكاثرها.

إرشادات عامة

لا تستخدم أكثر من 6 غرام من الحبيبات في كل 1,000 لتر من المياه المعالجة.

الاستخدامات:

الحالة	نوع الحشرة	المقدار	الملاحظات الهامة
الرش الجوي على مناطق المياه المفتوحة والمستنقعات والهور والسود ومناطق التكاثر	يرقات البعوض المزعجة (من فصيلة كيرونوميدي)	1-2 كغ/هكتار لـ 50 سم من عمق المياه	الرش بواسطة طائرة معدلة بشكل مناسب لضمان توزيع الحبيبات بالتساوي. الرش بمعدل منخفض في مناطق المواد العضوية المنخفضة. الرش بمعدل عالي في مناطق المواد العضوية المعتدلة.

الضمان: تضمن الشركة المنتجة ثبات المواصفات الكيميائية والفيزيائية لهذا المبيد وسلامته في عبواته الأصلية في التخزين العادي طيلة فترة صلاحيته تحت ظروف دولة الامارات العربية المتحدة وحسب طريقة التخزين المشار اليها.

الشركة المنتجة ليست مسؤولة عن أي حادث قد يحدث بسبب سوء التخزين أو استخدام أوطلط غير صحيح، أو بسبب عدم الامتثال للتعليمات التقنية.

DIRECTIONS FOR USE:

DAVID GRAYS GRAYBATE 50 SG Mosquito Larvicide Granules for the control of mosquito and midge larvae by aerial treatment of breeding areas.

GENERAL INSTRUCTIONS

DO NOT use more than 6g of granules in each 1,000 L of treated water.

Uses:

SITUATION	PESTS	RATE	CRITICAL COMMENTS
Aerial application to open water, swamps, marshes, dams and breeding areas	Mosquito and nuisance midge (Chironomid) larvae	1-2 kg/ha for 50cm of water depth	Apply by suitably modified aircraft to ensure that granules are evenly distributed. Apply low rate in areas of low organic matter. Apply high rate in areas of moderate organic matter.

Warranty: The manufacturer warrants that the chemical and physical specifications of this pesticide are maintained in its original packaging in normal storage throughout its validity period under the conditions of the United Arab Emirates and according to the method of storage referred to.

The manufacturer is not responsible for any incident that may occur due to incorrect storing, using, and mixing or non-compliance with technical instructions.

Date of Manufacture:	تاريخ الإنتاج:
Expiry Date:	تاريخ الانتهاء:
Batch No.:	رقم التشغيلة:



DAVID GRAY & CO PTY LIMITED

A.C.N. 008 671 127

2 Rawlinson Street O'Connor PO Box 2084 Palmyra DC
Western Australia 6961

Ph (08) 9337 4933 Fax (08) 9337 8316

Internet: www.davidgray.com.au (MSDS's & Company Information)
Emergency Telephone Number (08) 9337 4933 (During Office Hours)

Date of Issue: October 2018

Page 1 of 5

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

IDENTIFICATION

HAZARDOUS ACCORDING TO CRITERIA OF WORKSAFE AUSTRALIA

PRODUCT NAME: DAVID GRAYS GRAYBATE 50SG
MOSQUITO LARVICIDE GRANULES

OTHER NAME: Not Applicable
MANUFACTURERS CODE: 20kg (62972)
PROPER SHIPPING NAME (ADG Code): None allocated
UN NUMBER: None allocated
DANGEROUS GOODS CLASS: None allocated
SUBSIDIARY-RISK: None allocated
PACKING GROUP: None allocated
HAZCHEM CODE: None allocated
POISONS SCHEDULE: S6 Poison
USE: Granular larvicide

PHYSICAL DESCRIPTION / PROPERTIES

APPEARANCE: Pale brown coloured granules
MELTING POINT: Not applicable
BOILING POINT: Not Applicable
VAPOUR PRESSURE: Not applicable
DENSITY: Dpour = 1.080, Dtap = 1.042
FLASH POINT: Not applicable
FLAMMABILITY LIMITS: Not applicable
SOLUBILITY IN WATER: Negligible
CORROSIVENESS: Not applicable
OTHER PROPERTIES: Not applicable

INGREDIENTS

CHEMICAL NAME	CAS.NO.	PROPORTION
Temephos	003383-96-8	5% w/w
Ingredients determined to be non hazardous	-	To 100% w/w

HEALTH HAZARD INFORMATION

HEALTH EFFECTS

HAZARD CLASSIFICATION (In accordance with criteria of Worksafe Australia): None allocated

RISK PHRASES: None allocated

SAFETY PHRASES: None allocated

GENERAL:

No adverse health effects are expected when the product is used in accordance with label directions.

ACUTE

SWALLOWED:

Toxic, depending on dose.

EYE:

Non toxic in practice.

SKIN:

Mildly irritating

INHALED:

Inhalation of material may cause respiratory tract irritation and prolonged exposure may affect pulmonary function.

CHRONIC:

Chronic feeding studies on animals do not indicate any cumulative toxicity and show that the compound is neither a carcinogen nor a teratogen.

FIRST AID

GENERAL:

In every case of suspected poisoning contact a doctor or a Poisons Information Centre immediately.

SWALLOWED:

Seek medical attention

EYE:

If in eyes, hold eyelids open and flush with water

SKIN:

If poisoned by skin absorption, remove any contaminated clothing, wash skin thoroughly and give atropine tablets as above. Get to a doctor or hospital quickly.

INHALED:

If poisoned through lungs, remove from contaminated area. Give atropine tablets as above. Apply artificial respiration, if not breathing. Get to a doctor or hospital quickly.

FIRST AID FACILITIES:

Soap and water

ADVICE TO DOCTOR:

This product may inhibit activity of cholinesterase. Atropine is antidotal. Pralidoxime chloride (2-PAM;PROTPAM chloride) may be effective as an adjunct to atropine.

ACUTE TOXICITY

LD50 rat (ORAL) > 2000 mg/kg

LD50 rabbit (DERMAL) > 5000 mg/kg

PRECAUTIONS FOR USE

EXPOSURE STANDARDS:

Not available

ENGINEERING CONTROLS: Wear protective clothing, rubber gloves, and goggles to prevent exposure to skin and eyes. Wear an approved toxic-dust respirator when such exposure could occur.

Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

PERSONAL PROTECTION: PVC gloves & wear suitable respirator when spraying

FLAMMABILITY: Not Flammable

SAFE HANDLING INFORMATION

STORAGE

Store in a safe place, out of the reach of children and out of direct sunlight.

TRANSPORT

Product is not classified as a dangerous good in accordance with the Australian Code for the Transport of Dangerous Goods by Road and Rail.

SPILLAGE

Soak up spill with sand or other absorbent material. Sweep up and dispose of in garbage.

DISPOSAL

Clear area of all unprotected personnel. Wear protective equipment as above and shovel spill into metal drums. Seal drums and bury in an area approved by the local waste disposal authority.

For end-users: If recycling, triple or preferably pressure rinse containers before disposal. Do NOT dispose of undiluted chemicals on-site. Bury the rinsate below 500mm in a disposal pit specifically marked and set up for this purpose clear of waterways, desirable vegetation and tree roots. Replace cap and return clean containers to recycler or designated collection point.

If not recycling, break, crush, or puncture and bury empty containers in a local authority landfill. If no landfill is available, bury the containers below 500mm in a disposal pit specifically marked and set up for this purpose clear of waterways, desirable vegetation and tree roots. Empty containers and product should NOT be burnt.

FIRE/EXPLOSION HAZARD

Thermal decomposition may produce oxides of carbon, phosphorous and sulphur.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS:

Not known to produce hazardous decomposition products

FIRE FIGHTING EQUIPMENT:

Extinguish using an agent suitable for the surrounding fire. (Material itself does not burn or burns with difficulty).

Fire Control Tactics:

Evacuate people who may come in contact with smoke or fumes or contaminated surfaces. Alert medical personnel to be ready to treat exposed individuals.

Wear self-contained, positive pressure breathing apparatus and full fire fighting protective clothing.

Decontaminate emergency personnel when leaving fire area.

Isolate area until gases, vapours or fume have dispersed.

Pesticide is attached to sand granules, which will not burn, but toxic fumes may be released.

Control run-off water. If water enters drainage system, advise the authorities downstream.

OTHER INFORMATION

PROTECTION OF WILDLIFE, FISH, CRUSTACEANS AND ENVIRONMENT

Do NOT apply to areas of water where birds are actively foraging, particularly where birds may obtain large quantities of larvae affected by ABATE or where rapidly dropping water levels or shallow depth allows birds easy access to larvae.

Do NOT apply granules to dry areas where birds can eat them.

Do NOT apply to areas where treated water may affect crustaceans or molluscs

Where possible, consider reducing application rates where water on breeding sites is of a general depth less than 30 cm.

CONTACT POINT

TITLE: Technical Department

TELEPHONE NUMBER: (08) 9337 4933

AUTHORISED: Production Chemist

DATE: 27.10.2018

NOTICE:

This Material Safety Data Sheet has been developed according to the Worksafe Australia/NOHSC Codes of Practice.

The information contained herein is given in good faith however and is considered to be accurate at the specified issue date. No warranty expressed or implied is made to the accuracy or completeness of the data and information contained herein.

No person, other than an authorised representative of David Gray & Company Pty Ltd, has the authority to make any alterations to this MSDS.

Contact David Gray & Co Pty Limited for further product information on (08) 9337 4933 during normal business hours.