



DXB-AD-140-1985620

24-05-2022

رقم التسجيل :

التاريخ :

قطاع التنوع الغذائي

إدارة التنمية والصحة الزراعية

كيميائي

شهادة تسجيل مبيد

مبيدات جاهزة للاستخدام (حشري)

تشهد وزارة التغير المناخي والبيئة بأن المبيد بالمواصفات التالية

الاسم التجاري للمبيد : NATULAR G30 WSP

بلد التسجيل : الولايات المتحدة الأمريكية

المواد الفعالة وتركيزها : Spinosad 2.5%

CAS RN : 168316-95-8

صورة المستحضر : Granular

حجم العبوة : كيلو جرام 1,5,10

بلد (التسجيل/المنشأ) والشركة المنتجة : الولايات المتحدة الأمريكية - Clarke Mosquito Control

الشركة المحلية المستوردة : Ecovar Trading LLC Products

تاريخ إصدار الشهادة : 24-05-2022

صالحة حتى : 23-05-2027

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 3003 درهم

رقم إيصال الشهادة : 21085367851632582187

تاريخ إيصال الشهادة : 18-04-2022

مدير إدارة الشؤون البلدية

رمز التحقق : 200-7977



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 إلكترونياً ولا يحتاج إلى توقيع أو ختم

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

PRECAUTIONARY STATEMENTS

Hazards to Humans and Domestic Animals

Harmful if swallowed. Causes moderate eye irritation. Wash thoroughly with soap and water after handling and before eating, drinking, chewing gum, or using tobacco. Avoid contact with eyes or clothing. Wear protective eyewear (such as goggles, face shield, or safety glasses).

بيانات وقائية

له أضرار على البشر والحيوانات المنزلية
في حالة ابتلاعه. يسبب تهيج العين المعتدل. اغسل جيدًا بالماء والصابون بعد الاستخدام وقبل الأكل أو الشرب أو مضغ اللبان أو استخدام التبغ. تجنب ملامسته للعين أو الملابس. ارتدي نظارات واقية (مثل منظار الوقاية أو درع الوجه أو نظارات الحماية).

FIRST AID

If swallowed:

- Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice.
- Have a person sip a glass of water if able to swallow.
- Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor.
- Do not give anything to an unconscious person.

If in eyes:

- Hold eye open and rinse slowly and gently with warm water for 15-20 minutes.
- Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing.
- Call a poison control center or doctor for treatment advice.

الإسعافات الأولية

في حالة ابتلاعه:

- اتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب على الفور للاستشارة العلاجية.
- اجعل الشخص يشرب كوبًا من الماء إن أمكن التناول.
- لا تحته على القيء إذا لم يطلب منك مركز مكافحة السموم أو الطبيب القيام بذلك.
- لا تقدم أي شيء للشخص فاقد الوعي.

في حالة ملامسته للعين:

- افتح عينيك واشطفها ببطء ورفق بمياه دافئة لمدة ١٥-٢٠ دقيقة.
- قم بإزالة العدسات اللاصقة، إن وجدت، بعد أول ٥ دقائق ثم تابع الشطف.
- اتصل بمركز مكافحة السموم أو الطبيب للاستشارة العلاجية.

STORAGE AND DISPOSAL

Do not contaminate water, food or feed by storage and disposal.

Pesticide Storage: Store in a cool dry place in original container only. Keep away from moisture.

Pesticide Disposal: Wastes resulting from the use of this product must be disposed of on site or at an approved waste disposal facility.

Container Handling for Non-Refillable Bag: Nonrefillable container. Do not reuse or re-fill this container. Completely empty bag into application equipment. Offer for recycling, if available, or puncture and dispose of in a sanitary landfill or by incineration, or by other procedures allowed by state and local authorities.

Container Handling for Rigid Refillable Tote: Refillable container. Refill this container with granular spinosad pesticide formulation only. Do not reuse this container for any other purpose. Cleaning the container before final disposal is the responsibility of the person disposing of the container. Cleaning before refilling is the responsibility of the person disposing of the container. Cleaning before refilling is the responsibility of the refiller. To clean the container before final disposal, empty the remaining contents from this container into application equipment. Use a sprayer with water to quickly and completely rinse the interior of the container. Ensure the top, bottom, and all sides are rinsed. A high pressure sprayer with a rinsing nozzle could provide a thorough rinse of the interior. Drain and collect rinsate from the container into a collection system for later disposal. Drain the container dry so no water remains. Return to point of sale. Then offer for recycling, if available, or reconditioning if appropriate or puncture and dispose of in a sanitary landfill or by incineration, or by other procedures allowed by State and local authorities.

التخزين والتخلص

لا توثق المياه أو الطعام أو التغذية من خلال التخزين والتخلص.

تفزين المبيدات الحشرية: قم بالتفزين في مكان بارد جاف في الحاوية الأصلية فقط. حافظ عليها بعيدًا عن الرطوبة. **التخلص من المبيدات الحشرية:** يجب التخلص من الفايات الناتجة عن استخدام هذا المنتج في الموقع أو في منشأة معتمدة للتخلص من الفائات.

معالجة الحاوية للحفظ غير القابلة لإعادة الملء: حاوية غير قابلة للملء. لا تعيد استخدام أو ملء هذه الحاوية. أفرغ الحاوية تمامًا في معدات الاستخدام. عرضها للتدمير إن أمكن أو التخلص من الحقيبة الفارغة في مقابل القمامة الصحية أو عن طريق الحرق. أو من خلال الإجراءات الأخرى التي تسمح بها الولاية والسلطات المحلية. **معالجة الحاوية للحفظ القابلة لإعادة الملء:** حاوية قابلة لإعادة الملء. أعد ملء الحاوية بالتركيبات الحبيبية للمبيد الحشري سبينوساد فقط. لا تعيد استخدام هذه الحاوية لأي غرض آخر. يتحمل الشخص الذي يتخلص من الحاوية مسؤولية تنظيفها قبل التخلص النهائي منها. يتحمل الشخص الذي يعيد ملء الحاوية مسؤولية تنظيفها قبل إعادة الملء. لتنظيف الحاوية قبل التخلص النهائي، أفرغ المحتويات المتبقية من هذه الحاوية في معدات الاستخدام. استخدم أداة رش مع الماء للغسل التام بسرعة للجزء الداخلي من الحاوية. تأكد من غسل الجانب السفلي والعلوي وجميع الجوانب. يمكن أن توفر أداة الرش بوفرة تنظيف غسلاً شاملاً للجزء الداخلي. جفف وجمع الناتج من الحاوية في نظام الجمع للتخلص منه لاحقًا. جفف الحاوية حتى لا تبقى أي مياه. أزل أي تجهيزات إن تتم إعادة تدويرها. أعد إلى نقطة البيع. بعد ذلك، عرضها للتدمير إن أمكن أو تجديدها إذا كان مناسبًا أو التخلص من الحقيبة الفارغة في مقابل القمامة الصحية أو عن طريق الحرق. أو من خلال الإجراءات الأخرى التي تعتمد عليها الولاية والسلطات المحلية.

NATULAR™ G30

ناتيلوار جي 30

FORMULATION TYPE
Granules

شكل المنتج
حبيبات

ACTIVE INGREDIENT:

المكون الفعال:

Spinosad 2.5%

سبينوساد بتركيز ٢,٥٪

INERT INGREDIENTS:

المكونات الخاملة:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال



WARNING

تحذير



MOEW Registration Number

رقم التسجيل بوزارة البيئة والمياه

DXB-AD-140-243043

تم تصنيعه بواسطة: **clarke**
Clarke Mosquito Control Products, Inc.
159 North Garden Avenue, Roselle, IL 60174 USA
EPA Est. No. 8329-IL-03

Distributed by:
**ARABIAN AGRICULTURAL
ENGINEERING EST.**
P.O. Box 9119
Dubai, U.A.E.
Tel. : 971 (4) 2666446
Fax : 971 (4) 2695242



تم توزيعه بواسطة:
المؤسسة العربية
للهندسة الزراعية
ص. ب ٩١١٩
دبي، ا.ع.م
هاتف: ٢٦٦٦٤٤٦ (٤) ٩٧١
فاكس: ٢٦٩٥٢٤٢ (٤) ٩٧١

DIRECTIONS FOR USE

Natular™ G30 may be applied with ground or aerial equipment.

Aerial Application: Fixed wing aircraft or helicopters equipped with granular spreaders capable of applying rates from 5 to 20 lb per acre may be used to apply Natular™ G30. Aerial application equipment should be carefully calibrated before use to be sure it is working properly and delivering a uniform distribution pattern. Avoid flight path overlaps while dispensing granules. Do not exceed labeled limits.

Ground Application: Use conventional ground application equipment that provides even coverage at labeled rates.

Application Sites and Rates: Natular™ G30 may be applied at rates up to 20 lb per acre in waters high in organic content, deep-water mosquito habitats or those with dense surface cover, and where monitoring indicates a lack of kill at typical rates. Reapply after 30 days, if needed for extended control in continuously flooded habitat. More frequent applications may be made if monitoring indicates that larval populations have reestablished or weather conditions have rendered initial treatments ineffective.

تعليمات الاستخدام

يمكن استخدام **Natular™ G30** مع الأرض أو المعدات الجوية.

الاستخدام الهوائي: يمكن استخدام طائرة بجنّاح ثابت أو هليكوبتر مجهزة برشاشات حبيبية قادرة على رش معدلات من ٥ إلى ٢٠ رطل لكل فدان عند استخدام **Natular™ G30**. يجب معايرة معدات الاستخدام الهوائي بعناية قبل الاستخدام للتأكد من عملها بصورة مناسبة وتقديم نموذج توزيع موحد. تجنب تداخل مسارات الطيران عند رش الحبيبات. لا تتجاوز الحدود الموضحة. **الاستخدام الأرضي:** استخدم معدات الاستخدام الأرضي التقليدية التي تغطي حتى المعدلات المحددة.

مواقع الاستخدام ومعدلات الاستخدام: يمكن استخدام **Natular™ G30** بمعدلات تصل إلى ٢٠ رطل لكل فدان في المياه المرتفعة بمحتوى عضوي أو بيئات التاموس بالمياه العميقة أو تلك ذات غطاء السطح الكثيف أو عندما تشير المراقبة إلى نقص الإبادة عند المعدلات النموذجية. أعد الاستخدام بعد ٣٠ يومًا عند الحاجة إلى مكافحة موسعة في البيئات المغفورة باستمرار. يمكن تكرار الاستخدام أكثر إذا أشارت المراقبة إلى عودة البزقات أو تسبب ظروف الطقس في الوصول بالملامح المبدئية إلى الوضع غير الفعال.

USES

الاستخدامات

معدل الاستخدام	Use Rate	الحشرات	Pests	الموقع	Site
استخدم من ٥ إلى ٢٠ رطل لكل فدان (٥,٦ إلى ٢٢,٤ كجم لكل هكتار). يساوي المعدل ٥ إلى ٢٠ جم لكل ١٠٠ قدم مربع من المياه.	Apply 5 to 20 lbs per acre (5.6 to 22.4 kg per hectare). Rate is equivalent to 5 to 20 g per 100 sq. ft. of water.	يرقات البعوض	Mosquito larvae	مياه الصرف الصحي	Sewage
استخدم من ٥ إلى ٢٠ رطل لكل فدان (٥,٦ إلى ٢٢,٤ كجم لكل هكتار). يساوي المعدل ٥ إلى ٢٠ جم لكل ١٠٠ قدم مربع من المياه.	Apply 5 to 20 lbs per acre (5.6 to 22.4 kg per hectare). Rate is equivalent to 5 to 20 g per 100 sq. ft. of water.	يرقات البعوض	Mosquito larvae	مياه الصرف	Drainage

WARRANTY STATEMENT

بيان الضمان

The physical and chemical stability of this product is guaranteed by the manufacturer for a period of two years after the date of manufacture under the conditions of the U.A.E.

تضمن الشركة المصنعة الثبات الفيزيائي والكيميائي لهذا المنتج لمدة سنتين بعد من تاريخ الصنع في ظل ظروف دولة الإمارات العربية المتحدة.

عدد المحتويات	Lot Number
التصنيع	MFG.
تاريخ الصلاحية	Expiry Date

Stamped on Package
مطبوع على العبوة

الوزن الصافي: ١٨,١٤ كيلو جرام (٤٠ رطل) 18.14 kg (40 lbs) Net Contents:



MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Emergency Phone: 800-214-7753

PRODUCT: NATULAR™ G30

Effective Date: 01/29/2015
US EPA Registration No.: 8329-83
Development Codes: GF-1983, F-15C

1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT: NATULAR G30

COMPANY IDENTIFICATION:

Clarke Mosquito Control Products, Inc.
675 Sidwell Ct.
St. Charles, IL 60174

1-800-323-5727

2. INFORMATION ON INGREDIENTS:

Spinosad: Factor A CAS# 131929-60-7
Factor D CAS# 131929-63-0 2.5%

Other Ingredients*, Proprietary blend 97.5%

* Product may contain up to 69% by weight crystalline silica (CAS# 14808-60-7)

This document is prepared pursuant to the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). In addition, other substances not 'Hazardous' per this OSHA Standard may be listed. Where proprietary ingredient shows, the identity may be made available as provided in this standard.

3. HAZARDS IDENTIFICATION:

POTENTIAL HEALTH EFFECTS: This section includes possible adverse effects which could occur if this material is not handled in the recommended manner.

EYE: May cause slight transient (temporary) eye irritation.

SKIN: Essentially non-irritating to skin. The LD50 for skin absorption in rats is > 5000 mg/kg. A single prolonged exposure is not likely to result in the material being absorbed through skin in harmful amounts. Did not cause allergic skin reactions when tested in guinea pigs.

INGESTION: Single dose oral toxicity is low. The oral LD50 in rats is > 5000 mg/kg.

INHALATION: Inhalation of dusts from this product may irritate the nose, throat, lungs, and upper respiratory tract. Acute exposure to dust is not likely to be hazardous.

SYSTEMIC (OTHER TARGET ORGANS) EFFECTS: In animals, spinosad has been shown to cause vacuolation of cells in various tissues. Dose levels producing these effects were many times higher than any dose levels expected from exposure due to use.

CANCER INFORMATION: Spinosad did not cause cancer in laboratory animals. Respirable crystalline silica is classified by IARC as a Group 1 carcinogen. The weight percent of crystalline silica given represents total quartz and not the respirable fraction. As formulated, NATULAR G30 is not expected to form appreciable respirable dust from use or attrition.

TERATOLOGY (BIRTH DEFECTS): Birth defects are unlikely. Even exposures having an adverse effect on the mother should have no effect on the fetus.

REPRODUCTIVE EFFECTS: Spinosad effects on reproduction, in laboratory animal studies, have been seen only at doses that produced significant toxicity to the parent animals.

4. FIRST AID:

EYE: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15-20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control center or doctor for treatment advice.

INGESTION: If swallowed, seek medical attention. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person.

5. FIRE FIGHTING MEASURES:

FLASH POINT: Not applicable (granular formulation)
METHOD USED: Not applicable

FLAMMABLE LIMITS:

LFL: Not applicable (granular formulation)
UFL: Not applicable (granular formulation)

EXTINGUISHING MEDIA: To extinguish combustible residues of this product use water fog, carbon dioxide, dry chemical or foam.

FIRE AND EXPLOSION HAZARDS: Keep people away. Isolate fire area and deny unnecessary entry. Under fire conditions some components may decompose. Combustion products may include CO and NOx typical of wood smoke.

FIRE-FIGHTING EQUIPMENT: Wear positive pressure, self-contained breathing apparatus (SCBA) and protective fire-fighting clothing (includes fire-fighting helmet, coat, pants, boots, and gloves). If protective equipment is not available or not used, fight fire from a protected location or safe distance.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Emergency Phone: 800-214-7753

PRODUCT: NATULAR™ G30

Effective Date: 01/29/2015
US EPA Registration No.: 8329-83
Development Codes: GF-1983, F-15C

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:

ACTION TO TAKE FOR SPILLS/LEAKS: Collect all waste material and place in closable marked containers. Use non-reactive absorbent to absorb small spills of rinsate and collect for disposal.

7. HANDLING AND STORAGE:

HANDLING: Keep out of reach of children. Avoid eye contact. Do not take internally. Wash thoroughly after handling and before eating, drinking, or smoking. Store product in original container. See product label for additional instructions.

STORAGE: Product should be stored in compliance with local regulations. Store in a cool, dry, well-ventilated place in the original container. Protect from excessive heat and cold. Do not store near food, drink, animal feeding stuffs, pharmaceuticals, cosmetics or fertilizers. Keep out of reach of children.

CONTAINER HANDLING: Non-refillable container. Do not reuse or refill this container. Offer for recycling if available, or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by incineration, or by other procedures allowed by state and local authorities.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION:

These precautions are suggested for conditions where the potential for exposure exists. Emergency conditions may require additional precautions.

EXPOSURE GUIDELINES: Spinosad: Dow AgroSciences Industrial Hygiene Guide 0.3 mg/M³, TWA.

Crystalline silica TLV 0.05 mg/M³, TLV-Respirable fraction

ENGINEERING CONTROLS: Good ventilation is sufficient for most conditions. Local exhaust ventilation may be necessary for some operations.

RECOMMENDATIONS FOR MANUFACTURING AND PACKAGING WORKERS:

EYE/FACE PROTECTION: Use of safety glasses is recommended.

SKIN PROTECTION: No precautions other than clean body-covering clothing should be needed. See product label for additional instructions.

RESPIRATORY PROTECTION: Atmospheric levels should be maintained below the exposure guideline.

APPLICATORS AND ALL OTHER HANDLERS: Wear protective eyewear to avoid eye contact with granules.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

APPEARANCE: solid tan granule
ODOR: faint
BOILING POINT: Not applicable (granular formulation)
POUR DENSITY: 1.284 +/- 0.010 g/ml
TAP DENSITY: 1.343 +/- 0.011 g/ml
SOLUBILITY IN WATER: Not applicable

10. STABILITY AND REACTIVITY:

STABILITY (CONDITIONS TO AVOID): Thermally stable at typical use and storage temperatures.

INCOMPATIBILITY: (SPECIFIC MATERIALS TO AVOID): None Known.

HAZARDOUS DECOMPOSITION PRODUCTS: None known under normal conditions of storage and use.

HAZARDOUS POLYMERIZATION: Not known to occur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION:

MUTAGENICITY: For spinosad, in-vitro and animal mutagenicity studies were negative.

Additional information provided in Section 3.

12. DISPOSAL CONSIDERATIONS:

DISPOSAL METHOD: Improper disposal of excess product or rinsate is a violation of the Federal law. If these wastes cannot be disposed of by use according to label instructions, contact your State Pesticide or Environmental Control Agency, or the Hazardous Waste Representative at the nearest EPA regional office for guidance.

13. TRANSPORT INFORMATION:

DOT Bulk and Non-Bulk: NOT REGULATED

IMDG

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID, N.O.S.

Technical Name: Spinosad

Hazard Class: 9 **ID Number:** UN3077 **Packing Group:** III

Marine Pollutant: Yes

ICAO/IATA:

Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE SOLID, N.O.S.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Emergency Phone: 800-214-7753

PRODUCT: NATULAR™ G30

Effective Date: 01/29/2015
US EPA Registration No.: 8329-83
Development Codes: GF-1983, F-15C

Technical Name: Spinosad
Hazard Class: 9 **ID Number:** UN3077
Packing Group: III
Environmental hazards: Marine Pollutant

The following product components are cited on certain state lists as mentioned:

None

14. REGULATORY INFORMATION:

NOTICE: The information herein is presented in good faith and believed to be accurate as of the effective date shown above. However, no warranty, express or implied, is given. Regulatory requirements are subject to change and may differ from one location to another; it is the buyer's responsibility to ensure that its activities comply with federal, state or provincial, and local laws. The following specific information is made for the purpose of complying with numerous federal, state or provincial, and local laws and regulations.

GHS

This MSDS *does not* meet the construction and format requirements of the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). This MSDS will be updated prior to June 1, 2015 to include the applicable elements of the GHS. This interim revision includes only an update to ICAO/IATA freight classification.

U.S. REGULATIONS

SARA 313 INFORMATION: This product contains no chemical subject to SARA Title III Section 313 supplier notification requirements.

SARA HAZARD CATEGORY: This product has been reviewed according to the EPA "Hazard Categories" promulgated under Sections 311 and 312 of the Superfund Amendment and Reauthorization Act of 1986 (SARA Title III) and is considered, under applicable definitions, to meet the following categories:

None

Respirable dusts of crystalline silica are classified as a Delayed (Chronic) Health Hazard. The weight percent of crystalline silica given represents total quartz and not the respirable fraction. As formulated, NATULAR G30 is not expected to form appreciable respirable dust from use or attrition.

STATE RIGHT-TO-KNOW: National, state, provincial or local emergency planning, community right-to-know or other laws, regulations or ordinances may be applicable – consult applicable national, state, provincial or local laws.

COMPREHENSIVE ENVIRONMENTAL RESPONSE COMPENSATION AND LIABILITY ACT (CERCLA, or SUPERFUND): This product contains no chemical subject to reporting under CERCLA.

OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD: This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

The information herein is given in good faith, but no warranty, express or implied, is made. Consult Clarke Mosquito Control Products, Inc. for further Information.