

Summit® Mosquito Dunks® / BTI Briquets (vers. 04/29/2015)

Safety Data Sheet

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday March 26 2012 / Rules and Regulations

SECTION 1 : IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1 Product Identifier

Product name: **Summit® Mosquito Dunks® / BTI Briquets**

USEPA Registration No.: 6218-47

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.3 Details of the Supplier of the safety data sheet

Summit Chemical Company
235 S. Kresson Street
Baltimore, MD 21224-2616
800-227-8664
Summitchemical.com
US EPA Establishment No. 6218-MD-2

1.4 Emergency Telephone Number

CHEMTREC 800-262-8200

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1 Classification of Substance or Mixture

Classification (GHS-US)

Not Classified

2.2 Label Elements

GHS-US Labeling

No labeling applicable

2.3 Other Hazards

No additional information available

2.4 Unknown Acute Toxicity

No Data Available

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

MIXTURE

NAME	PRODUCT IDENTIFIER	%	CLASSIFICATION
<i>Bacillus thuringiensis</i> subspecies <i>israelensis</i> solids, spores and insecticidal toxins* 7,000 aedes egypti (AA) International Toxic Units (ITU) per mg of primary powder.	None: Microbial active ingredient	10.31	Not classified

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1 Description of First Aid Measures

First Aid Measures General

: Never Give anything by mouth to an unconscious person. If You feel unwell, seek medical advice (show the label where possible)

First Aid Measures after Inhalation

: Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.

First Aid measures after skin contact

: Remove affected clothing and wash all exposed skin area with Mild soap and water, followed by warm water rinse.

First aid measures after skin contact

: Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persist.

First aid measures after ingestion

: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention

4.2 Most Important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/injuries

: Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No additional information available

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1 Extinguishing media

Suitable Extinguishing Media

: Foam. Dry powder. Carbon Dioxide. Water Spray. Sand

Unsuitable Extinguishing Media

: Do not use heavy water stream

5.2 Special Hazards Arising from the Substance or Mixture

No additional information available.

5.3 Advice For Firefighters

Firefighting instructions

: None

Protection during Firefighting

: Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1 Personal precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures

: Isolate from fire, if possible, without unnecessary risk.

6.1.1 For Non-Emergency Personnel

Emergency Procedures

: Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2 For Emergency Responders

Protective Equipment : Equip Cleanup crew with proper protection
Emergency Procedures : Ventilate Area

6.2 Environmental Precautions

Prevent entry to sewers and public waters.

6.3 Methods and Material for Containment and Cleaning Up

See Heading 8. Exposure controls and personal protection

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1 Precautions for Safe Handling

Precautions for Safe Handling :Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking, smoking tobacco, or chewing gum and when leaving work.

7.2 Conditions for Safe Storage, Including any Incompatibilities

Storage Conditions :Keep only in the original container with original label in a cool, well ventilated place away from Children. Keep Container closed when not in use.

Incompatible Products : Strong bases, acids.

Incompatible Materials : Sources of Ignition

7.3 Specific End Use(s)

No additional information available.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1 Control Parameters

<i>Bacillus thuringiensis</i> subspecies <i>israelensis</i> solids, spores and insecticidal toxins*		
7,000 aedes egypti (AA) International Toxic Units (ITU) per mg of primary powder.		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m3)	5 mg/m3

8.2 Exposure Controls

Personal protective Equipment : Avoid all unnecessary exposure.
Hand protection : Wear protective gloves.
Eye Protection : Chemical Goggles or safety glasses.
Respiratory protection : Wear approved mask.
Other information : When using do not eat, drink, or smoke.

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1 Information on Basic Physical and Chemical Properties

Physical State : Solid
Color : Light Brown
Odor : Mild
Odor Threshold : No data available.
pH : NA

Relative Evaporation rate (butyl acetate=1) : No data available
 Melting Point : No data available
 Freezing Point : No data available
 Boiling Point : No data available
 Flash Point : No data available
 Self Ignition Temperature : No data available
 Decomposition Temperature : No data available
 Flammability (solid, gas) : No data available
 Vapor Pressure : No data available
 Relative vapor density at 20 degrees C : No data available
 Relative density : No data available
 Density : No data available
 Solubility : No data available

9.2 Other Information

No additional information available.

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity

No additional information available.

10.2 Chemical Stability

Stable under normal conditions

10.3 Possibility of hazardous reactions

Not established

10.4 Conditions to Avoid

Heat. Extremely High Temperatures

10.5 Incompatible Materials

No Data Available

10.6 Hazardous Decomposition Products

None

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1 Information on Toxicological Effects

Acute Toxicity : Not classified

<i>Bacillus thuringiensis</i> subspecies <i>israelensis</i> solids, spores and insecticidal toxins* 7,000 aedes egypti (AA) International Toxic Units (ITU) per mg of primary powder.	
LD50 oral rat	➤ 10000 mg/kg (Rat)
LD50 dermal rabbit	➤ 10000 mg/kg (Rabbit)

Skin corrosion/irritation : Not classified

Serious Eye damage/irritation : Not classified

Respiratory or skin sensitization : Not Classified

Germ Cell Mutagenicity : Not Classified

Carcinogenicity : Not Classified

Bacillus thuringiensis subspecies *israelensis* solids, spores and insecticidal toxins*

7,000 aedes egypti (AA) International Toxic Units (ITU) per mg of primary powder.	
IARC Group	3- Not Classifiable

Reproductive Toxicity : Not Classified
 Specific Target Organ Toxicity (Single Exposure) : Not Classified
 Specific Target Organ Toxicity (Repeated Exposure) : Not Classified
 Aspiration Hazard : Not Classified
 Potential Adverse Human Health Effects and Symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION

12.1 Toxicity

No additional information available.

12.2 Persistence and Degradability

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets	
Persistence and Degradability	Not Established

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets	
Persistence and Degradability	Contains readily biodegradable component(s)

12.3 Bioaccumulative Potential

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets	
Bioaccumulative Potential	Not established

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets	
Bioaccumulative Potential	No bioaccumulation data available.

12.4 Mobility in Soil

No additional information available

12.5 Other Adverse Effects

Other Information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1 Waste Treatment Methods

Waste Disposal Recommendations :Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Ecology – Waste Materials : Avoid Release into the environment

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION

In accordance with DOT
Non dangerous good in sense of transport regulations
Additional Information
Other information

: No supplementary information
Available

ADR

Transport document description
Transport by Sea
No additional information available.
Air Transport
No additional information available.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION

This chemical is a product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label.

CAUTION: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

Causes moderate eye irritation.

15.1 US Federal Regulations

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets
Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) Inventory

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets
Not listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) Inventory

15.2 International Regulations

CANADA

No Additional Information Available

EU-Regulations

No Additional Information Available

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Classification according to Directive 67/548/EEC or 1999/45/EC

Not classified

15.3 US State Regulations

Summit® Mosquito Dunks® BTI Briquets

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Other Information

: None

PRECATIONARY STATEMENTS

FIRST AID

الإسعافات الأولية:

في حال دخول العين: ابق العين مفتوحة و اغسلها ببطء و برفق

لمدة 15-20 دقيقة. و قم بإزالة العدسات

اللاصقة، و في حال كانت موجودة، بعد اول 5 دقائق. ثم قم بالاستمرار و

بغسلها. و قم بالاتصال بمركز

او طبيب مراقبة سموم للحصول على مشورة علاجية.

If in eyes: Hold eye open, and rinse slowly and gently for 15-20 minutes. Remove contact lenses if any, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call poison control center or doctor for treatment advise.

STORAGE AND DISPOSAL:

التخزين و التخلص من المنتج: تجنب التسبب بتلوث الماء او

الطعام او الاعلاف نتيجة لتخزين المنتج او التخلص منه.

تخزين المنتج: قم باحكام اغلاق عبوات دانكس غير

المستخدمة. و قم بتخزينها في مكان بارد و جاف و جيد التهوية.

التخلص من المنتج: لا تقم باعادة استعمال عبوة الكرتون او مواد

التعبئة الفارغة. و قم بثقب او سحقها و التخلص منها

وفقا للوائح التخلص من القمامة المحلية.

Do not contaminate food, water or feed by store /disposal.

Storage: Tightly close containers of unused Dunks. Store in cool, dry well ventilated place.

Disposal: Do not reuse empty carton or packaging material. Perforate or crush and discard carton according to local trash disposal regulations.

CAUTION: تحذير

بيانات تحذيرية:

يحفظ بعيدا عن الاطفال

تحذير

خطر على البشر: يسبب تهيج بسيط للعين. يجب تجنب ملامسته للعين

او الملابس. و يجب غسل جيدا

الماء و الصابون بعد التعامل معه.

المخاطر البيئية: يجب عدم استخدامه بشكل

مباشر على خزانات مياه الشرب و المخصصة للاستهلاك البشري.

Hazard to humans: causes moderate eye irritation. Avoid contact with eyes or clothing. Wash thoroughly with soap and water.

Environmental Hazard : Do not apply directly to treated,

finished drinking water reservoirs intended for human

consumption.

MOSQUITO DUNKS

(Brand of Summit B.t.i. Briquettes)

موسكيٲو دانكس

(علامة تجارية لسوميٲ بي تي أي بريكتس)

FLOATING SUSTAINED - RELEASE LARVICIDE
FOR LONG TERM CONTROL OF MOSQUITO LARVAE

مييد بركات مستديم الاطلاق طاف

للمكافحة الطويلة الاملد ليرقات البعوض

BIOLOGICAL MOSQUITO CONTROL

مييد بعوض بيولوجي

المكون الفعال: باسيلاس Bti ، مواد صلبة،

10.31%.....ايواغ و سموم حشرات

89.69%.....المكونات الخاملة

من البعوضة لكل ميلي جرام (ITU) وحدة سامة دولية 7000

من المسحوق الاساسي (على اساس الوزن الجاف)

لا تشير النسبة المئوية للمادة الفعالة الى اداء المنتج، و قياسات

الفعالية ليست قياسية على المستوى الاتحادي

Active Ingredient: Bacillus thuringiensis subspecies ,

spore and insecticidal toxins: ..10.31%

Inert Ingredients:89.69%

7000 Aedes aegypti (AA) International Toxic Units (ITU)

per milligram primary powder (Dry weight basis). The

present active ingredient does not indicate product

performance and potency measurements are not

federally standardized.

احفظ المييد بعيدا عن متناول الاطفال

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

CAUTION تحذير

رقم التسجيل لدى وزارة التغيير المناخي و البيئة: 311

MOCCE Registration: DXB-140-1966

الشركة المنتجة: Manufacturing company

Summit Chemical Company

Baltimore, MD. 21224, USA.

Local Distributor

الشركة المستوردة/ الموزعة:

Al Fardan Agricultural L.L.C

الفردان الزراعية ذ م م

ص ب 5151، دبي، دولة الامارات العربية المتحدة

email: fardanag@eim.ae

Net weight: 260 grams (20 dunks , 13 grams each approx.)

(الوزن الصافي: 260 غرام (20 دانك و وزن 13 غرام تقريبا)

طريقة الاستخدام (استخدم حسب المصق): موسكيٲو دانكس مييد بعوض بيولوجي لمكافحة اليرقات ، مستديم الاطلاق، طاف، للمكافحة الطويلة الاملد. على شكل اقراص ترمى في المياه الراكدة كاحواض استحمام الطيور، اطارات السيارات القديمة، براميل المياه، احواض السباحة المهجورة، احواض الزهور، احواض سقاية الحيوانات، النوافير وغيرها. يطلق دانكس مستويات فعالة من البكتيريا العضوية نوع "Bti" لمدة 30 يوما او اكثر. تطفو دانكس على السطح ثم تهبط تدريجيا الى الاسفل. يستخدم في جميع امكان تكاثر البعوض. لمنع انجرافها يمكن تثبيتها بسلك. للمعالجة ما قبل الغمر بالمياه في المناطق الجافة التي يشتهب ان تصبح مواقع تكاثر عندما تغمر، فستطفو على السطح عند الفيضان و تبدا باطلاق المادة الفعالة. و لن يؤدي تعاقب الرطوبة و الجفاف الى اضعاف فعاليتها.

USE INSTRUCTIONS:(Use as directed): Mosquito Dunks is a biological, floating sustained-release mosquito larvicide for long term control in containerized waters, such as birds baths, old cars tyers, rain collectors, animal drinking troughs, etc. Its releases effective level of Bti for 30 days or more on the surface and gradually settles to the bottom. Dunks can be fixed in place using wire. Dunks can be used for pre- flooded suspected breeding sites. Dry and wet conditions will not affect Dunks activity. Safe in Fish Habitat . آمن على الاسماك.

Crop/Site المحصول/ الموقع	Pest الآفة	Application Rates	Safety Period فترة الأمان
لا يستخدم موسكيٲو دانكس على المحاصيل	يرقات البعوض	معدلات الاستخدام لمكافحة يرقات البعوض / مواقع التكاثر المغمورة: استخدم موسكيٲو دانك واحدة (1) للمياه الراكدة / لمساحة سطحية 100 قدم مربع (9.92 م م) من الماء بغض النظر عن العمق. و في المياه الشديدة التلوث، استخدم اربعة (4) اضعاف الجرعة العادية. في تجمعات اليرقات الكثيفة ، استخدم سوميٲ موسكيٲو بيتس، و بعد ذلك يمنع دانك نمو اليرقات لمدة 30يوما او اكثر. و بعد تطبيق دانكس تفقس بعض اليرقات و تتطور جزئيا قبل موتها. انتظر 48 ساعة للقضاء عليها. للمعالجة قبل الغمر بالمياه: استخدم دانك واحدة (1) ل 100 قدم مربع (9.92 م م) من سطح الحوض .	فترة الامان لا توجد، كونه مييد صفة عامة ، بيولوجي لا يستخدم على المحاصيل
جميع انواع امكان تكاثر البعوض في المياه الراكدة كاحواض استحمام الطيور، اطارات السيارات القديمة، براميل جمع المياه، احواض السباحة المهجورة، احواض سقاية الحيوانات او الحدائق المائية وغيرها.	Mosquito larvae	من صندوق الميرد اوحسب الجدول ادناه . الاستخدام الخارجي حول المنزل: يمكن تقسيم موسكيٲو دانك الى اجزاء ،لاماكن المياه الراكدة كاحواض استحمام الطيور، اطارات السيارات القديمة، براميل جمع المياه، و الامان التي تم ذكرها سابقا. جدول الجرعات: 1/4 (ربع دانك) لمساحة: 1-5 ق م (0.46 - 0.09 م م)، 1/2 (نصف دانك) لمساحة: 5-10 ق م (0.46 - 2.32 م م) ، دانك واحد لمساحة: 25-100 ق م (2.32 - 9.92 م م) ، و اكثر من دانك واحد لمساحة اكثر من 100 ق م (اكثر من 9.92 م م). للمعالجة قبل الغمر بالمياه حول المنزل: استخدم موسكيٲو دانكس في اي موقع يعرف بأنه سيغمر بالمياه بعد الامطار وفقا لجدول الجرعات . الاستخدام الداخلي: مثل بيوت المصاعد، الاقبية، احواض الصرف الصحي و غيرها و حسب الكميات الصحيحة وفقا للجدول اعلاه	Safety period : Not applicable, Biological Public Health pesticide. Not used on crops
In all types of containerized mosquito breeding sites, indoor and outdoor, pre and after flooded area, abandoned swimming pools, animal drinking tanks.		Application Rates :Mosquito Larvae : Flooded larvae sites: Use (1) one Dunk per 100 sq ft (9.92 sq m) of surface standing water, regardless of depth. In highly polluted water, up to (4) Dunks. In high larval population, pretreatment with Summit Bits is recommended, followed by Dunks that will suppress larval development for 30 days or more. Pre flood treatment: (1) Dunk / 100 sq ft, (9.92 sq m).Evaporative Coolers: (1) Dunk / 100 sq ft (9,92 sq m).Outdoor use: Dunks can be broken and used in birds baths, old car tires, abandoned swimming pools....etc Pre flood treatment: Apply to any container as indicated above if rain is expected. Indoor Use: Apply Dunks elevator shafts, sump pumps, drainage areas...etc, as per the indicated schedule.	

الضمان / Warranty

تضمن الشركة المنتجة فعالية المادة طيلة فترة الصلاحية شريطة التخزين الصحيح.

Manufacturer guarantees efficacy during its validity if properly stored.

Production Date :

Expiry Date :

Batch Number :

تاريخ الإنتاج:

تاريخ الانتهاء:

رقم التشغيل: