

## মসকুইটো লার্ভিসিডাল ব্লক

ব্যাসিলাস থুরিঞ্জিএন্সিস ইস্রায়েলএন্সিস ( Bacillus thurengensis var israelensis ) –10% WDG

(মশা ডিস্ক) (বিটি ব্লকস)

জেব ও ইকো বন্ধুত্বপূর্ণ মশা লার্ভিসিডাল

(স্ট্রেন: ভিসিআরসি বি 17, আক্সেসান নাম্বার MTCC 5596)

সিরোটাইপ: H14

### সুপারিশ:

মশকিটস এমএলবি সাধারণ পরিবেশগত অবস্থার অধীনে 30 দিনের বা তার বেশি সময়ের জন্য বিটিআই কার্যকর মাত্রা প্রকাশ করতে প্রণয়ন করা হয়। ভাসমান ডিস্কের সক্রিয় উপাদানটি জলের পৃষ্ঠে মুক্তি পাবে এবং ধীরে ধীরে নীচে বসাবে। এই ডিস্কগুলি সব ধরনের মশার প্রজনন ক্ষেত্রগুলিতে ব্যবহার করা যেতে পারে। ডিস্কগুলি যাতে স্রোতের প্রবাহে ভেসে না যায় এবং ক্রিয়া স্থানে কাজ করতে পারে তার জন্য ডিস্কের মধ্যে যে ফুটো আছে তার মধ্যে কার্টি ঢুকিয়ে বা মাছ ধড়ার জালের সাথে বেঁধে দিতে হবে।

এমএলবি প্রাক প্রবাহের জন্য ব্যবহার করা যেতে পারে। শুষ্ক এলাকায় প্রয়োগ করা যাবে যেখানে মশার প্রজনন স্থান হিসাবে সন্দেহ করা হয়, বন্যা বা বৃষ্টি পড়ার পর যাতে মশার বংশ বৃদ্ধি না হয়। শুষ্ক এলাকায় যখন জল বেড়ে যাবে ডিস্কগুলি ভেসে উঠবে এবং বিটিআই এর সক্রিয় উপাদানটি জলের মধ্যে ছড়িয়ে পড়বে এতে এর কর্মক্ষমতার কোন প্রভাব পড়বে না।

### মশা লার্ভা পরিচালনার জন্য প্রয়োগের মাত্রা;

বন্যা কবলিত এলাকায় মশার লার্ভা প্রজনন স্থানে গভীরতা অনুযায়ী ১ টা MLB ডিস্ক ১০০ বর্গ ফুট, পৃষ্ঠ এলাকা পর্যন্ত কাজ করতে পারে।

উচ্চ জৈব পদার্থ, যেমন নিকাশী নিষ্পত্তি সিস্টেম বা উপহ্রদ মতো জলে আমরা মূল্যায়নের উপর ভিত্তি করে সাধারণ ডোজ তিন থেকে চার গুণ বাড়িয়ে নিতে পারি।

এমএলবি ব্যবহার করার সময় যদি লার্ভার জনসংখ্যা বেশী হয়, বা জলজ উদ্ভিদ ঘন থাকে বা জল খুব দূষিত হয় তখন এমএলবি সঙ্গে প্রাক চিকিত্সা সুপারিশ করা হয়। তখন ডিস্ক 30 দিন বা তার বেশি পর্যন্ত লার্ভা উল্লম্ব দমন করবে। কিছু লার্ভা ডিস্ক প্রয়োগ করার পরও আংশিকভাবে মৃত্যুর আগে বিকাশ হতে পারে। তাদের নিয়ন্ত্রণের জন্য ন্যূনতম 24 থেকে 48 ঘন্টা সময় দিন।

### বপন কুলার:

মশকিটস এমএলবি প্রয়োগ করুন প্রতি 100 বর্গ ফুট কুলার বক্সের জন্য, ছোট কুলারের জন্য অ্যাপ্লিকেশন মাত্রা নীচের টেবিলের উল্লেখ করা হোল।

### মশার লার্ভা মারার জন্য বাড়ির বহিরঙ্গন এ ব্যবহার;

বাড়ির নিকটবর্তী এলাকায় বহিমুখী অ্যাপ্লিকেশনের জন্য পাখিরলয়ম অটোমোবাইল টাইমের, ব্যারেল, পুকুর, অব্যবহৃত সুইমিং পুল (আংশিকভাবে ভূগর্ভস্থ প্রকারের), বৃষ্টির জল, ফুলের পাত্র বা অন্য কোনো সংগ্রহের জন্য ছাদের নর্দমাই বা বাড়ির কাছাকাছি অন্যান্য স্থানে যেখানে অল্প সময়ের জন্য জল জমা হয় ডিস্কের টুকরো ব্যবহার করা হয়। Moskitos এমএলবি টুকরো নিম্নলিখিত টেবিলে দেখানো হিসাবে ব্যবহার করা যেতে পারে, চিকিত্সা স্থান জল পৃষ্ঠ এলাকা।

স্থায়ী জলের সারফেস এলাকা: 1-5 বর্গ ফুট, 5-25 বর্গ ফুট, 25-100 বর্গ ফুট, 100 বর্গ ফুট উপরে

পরিমাণ ব্যবহার: 1/4 ডিস্ক, 1/2 ডিস্ক, 1 ডিস্ক, 1 প্রতি 100 বর্গ ফুট।

বাড়ির চারপাশে বিনামূল্যে বন্যা চিকিত্সা: মশকিটস এমএলবি কোন শুষ্ক পৃষ্ঠায় প্রয়োগ করুন যা বৃষ্টির পরে বন্যা হয়ে যায়। উপরের ডোজ টেবিল টেবিলের সাথে সঠিক পরিমাণ ব্যবহার করুন।

মনোবিজ্ঞান লার্ভা ক্লাইট (ফিল্টার মাছি, নিকাশী জাল, ড্রেন ক্লাই):

### বর্জ্য জল চিকিত্সা প্ল্যান্ট:

মশকিটস এমএলবি যেমন মাছ ধরার ঝুড়িতে রেখে ঝুড়িটি যেখান দিয়ে বর্জ্য জল বেরোবে তার মধ্যে রাখতে হবে ঢালাই ফিল্টার জল প্রবেশ করার পূর্বে। ঝুড়িটি সবসময় ডিস্ক দিয়ে ভরে রাখতে হবে বিটিআই এর স্থায়ী প্রবাহ বজায় রাখার জন্য। চিকিত্সা টিকে সক্রিয় রাখতে ডিস্কের সংখ্যা, আয়তন এবং প্রবাহের প্রবাহ হারের উপর নির্ভর করবে।

ফুলের পাত্রের মধ্যে ফাঙ্গাস জী নট লার্ভা নিয়ন্ত্রণ: যদি পটটিং মিশ্রণটি মশকিটস ডিস্কের সাথে এমন ভাবে মিশ্রিত করা হয় যাতে ফাঙ্গাস জী নট লার্ভা দেখতে পাওয়া না যায় তবে সেখানে লাভা নিয়ন্ত্রণ হয়েছে। ডোজটি ড্রিল এবং ক্রটি নির্ভর করে বা একটি পটের প্রতি সর্বোত্তম 1 টি ডিস্ক ব্যবহার করা যাবে।

### নিরাপত্তা;

শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। খাদ্য সামগ্রী থেকে দূরে রাখুন। খোলা শিখা এবং তাপ থেকে দূরে রাখুন। যদিও ডিস্কগুলি মশার লার্ভা ছাড়া অন্য কোন জীবের ক্ষতি করে না তবুও স্বক ও মুখের সংযোগ এড়িয়ে চলুন।

মশকিটস এমএলবি এর সাথে শরীরের সংযোগ হলে পর্যাপ্ত জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন। সর্বদা রাসায়নিক এবং ড্রাবক ব্যবহার এড়িয়ে চলুন।

সাবধান: সিক্সওয়েরম/ রেশম মথ পালার স্থানগুলির কাছাকাছি ব্যবহার করবেন না।

**অ্যান্টিডোট:** লক্ষণীয়ভাবে চিকিৎসা করুন।

**প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থা;**

1. যদি কেও খেয়ে ফেলে পিঠ চাপরে বসি করান ।
2. যদি স্বক এবং কাপড় দূষিত হয়। দূষিত স্বক এবং কাপড় প্রচুর জল এবং সাবান দিয়ে ধুয়ে ফেলুন ।
3. যদি চোখগুলি দূষিত হয় চোখে 10 থেকে 15 মিনিটের জন্য স্বাভাবিক লবণাক্ত জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন।
4. রোগীকে তাজা বাতাসে নিয়ে যান ।

**সংগ্রহস্থল: -**

এমএলবি সম্বলিত প্যাকেটগুলিকে পৃথক কক্ষ বা প্রাপ্তনে রাখতে হবে , অন্যান্য বস্তু বিশেষভাবে খাদ্যে সামাগ্রি সঙ্গে রাখা যাবে না ।  
প্যাকেটগুলিকে তালা চাবি দিয়ে আলাদা আলমারিতে রাখতে হবে ।

**নির্মাতা**

আমিত বায়োটেক প্রাইভেট লিমিটেড

২১, বালিগাঙ্গ সার্কুলার রোড , ইউনিট নং ২১ , ৩য় ফ্লোর

কোলকাতা -৭০০ ০০১৯ ( পশ্চিমবঙ্গ )

**নির্মাণস্থল**

গ্রাম মহিহারি , চাঁদনী বাগান , NH-6

ডোমজুর , হাওড়া - ৭১১৩০২ ( পশ্চিমবঙ্গ )