

## لارو کش بیولوژیک



### لارو کش بیولوژیک با یوفلش

با یوفلش، یک لارو کش بیولوژیک با فرمولاسیون گرانول آهسته‌رهشی است که برای کنترل مرحله لاروی پشه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. ماده مؤثره این محصول، اسپور و کریستال اندوتوکسین باکتری بیماری‌گر Bacillus thuringiensis M-H-14 است که در ترکیب با مواد جلب‌کننده، روی سطح آب شناور شده و با جلب لارو پشه‌ها، بر آنها اثر می‌کند. از این ترکیب می‌توان برای کنترل پشه‌هایی مانند آنوفل، کولکس و آدس که ناقل بیماری‌های مهمی چون مالاریا، تب دنگی، تب زرد، تب دره ریف، چیکونگونیا و آنسفالیت ژاپنی و ... بوده و یا حداقل به عنوان حشرات مزاحم در مناطق شهری، روستایی و صنعتی مطرح هستند استفاده کرد.

### مکانیسم اثر

این محصول، یک لارو کش گوارشی است که پس از تغذیه توسط لارو هدف، با تخریب دیواره دستگاه گوارش، پس از ۲۴ تا ۴۸ ساعت موجب مرگ لارو می‌شود. بنابراین با یوفلش برای مبارزه با حشرات بالغ پشه‌ها کاربرد ندارد.

### با یوفلش را کجا مصرف کنیم؟

- \* مصرف با یوفلش در آب آشامیدنی مجاز است.
- \* معمولاً پشه‌ها روی سطح آب‌های راکد یا آب‌هایی که جریان ضعیف دارند تخم‌ریزی می‌کنند، جریان ضعیف آب معمولاً در حاشیه رودها و رودخانه‌ها اتفاق می‌افتد.
- \* استفاده از با یوفلش در چاله‌های کوچکی که بر اثر حرکت خودرو (جای چرخ) و جای پای انسان و حیوانات بوجود می‌آید نیز توصیه می‌شود.
- \* در برکه‌های بزرگ، استخرها و مانداب‌ها، با یوفلش را تا فاصله ۵ متری حاشیه خشکی بپاشید. پشه‌ها معمولاً در آب‌های نزدیک زندگی انسان‌ها یا دام‌ها تخم‌ریزی می‌کنند، به این ترتیب وسط دریاچه‌ها و برکه‌های خیلی بزرگ محل تخم‌ریزی پشه‌ها محسوب نمی‌گردد.

### نحوه و میزان مصرف

پاکت حاوی ۱۷۰ گرم با یوفلش برای پوشش دادن ۱۰۰۰ مترمربع ژیت لاروی کافی است. با یوفلش را باید روی سطح آب به طور یکنواخت پاشید. برای استفاده در نيزارها، باتلاقی‌ها و شالیزارها که پوشش گیاهی دارند بایستی ترتیبی اتخاذ شود که با یوفلش با سطح آب تماس داشته باشد یا روی ساقه و برگ‌هایی که خیس هستند قرار گیرد. برای کنترل جمعیت پشه‌ها، توصیه می‌شود که عملیات لارو کشی با گرانول‌های با یوفلش هر دو هفته یکبار، تکرار شود.

### طول مدت اثر

با یوفلش تا ۳ هفته خاصیت لارو کشی خود را حفظ می‌کند. بطور متوسط هر دو هفته یکبار می‌توان عملیات لارو کشی را تکرار نمود.

### مزایا

- \* با یوفلش هیچگونه آثار زیان‌بار زیست محیطی ندارد و به جهت بیولوژیک بودن و تکامل همزمان با میزبان، امکان مقاومت ناقل بیماری نسبت به آن تقریباً غیر ممکن است.
- \* با یوفلش کاملاً بی‌خطر است و نیازی به استفاده از ماسک، دستکش و ... در هنگام استفاده از آن نمی‌باشد.
- \* با یوفلش سمیت استنشاقی و تماسی نداشته و حساسیت‌زا نیست، در صورت خوردن اتفاقی، از بدن دفع می‌شود.
- \* دمای آب، گل‌آلود بودن آب و مقدار غذای در دسترس لارو در ژیت‌های لاروی تأثیری بر عملکرد با یوفلش ندارد و می‌توان از آن در آب‌های آشامیدنی نیز استفاده نمود.
- \* با یوفلش جایگزین مناسبی برای سموم شیمیایی، فسفره، گازوئیل و ... است.

### شرایط نگهداری

- \* این لارو کش، گرمای خشک تا ۶۰ درجه سلسیوس را در مکان مسقف تحمل می‌کند و نیازی به نگهداری آن در یخچال نیست.
- \* پس از باز کردن پاکت، در صورت عدم استفاده یا باقی ماندن بخشی از محصول، درب پاکت را مجدداً بسته و آن را در محل خشک نگهداری کنید. رطوبت ممکن است باعث کم‌شدن کارایی محصول شود.
- \* با یوفلش با فرمولاسیونی که در اختیار شماست در مکان‌های خشک (بدون آب) کاربرد ندارد.
- \* دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

# با یوفلش

# bioFlash