



אקואטיין AMF

תכשיר נוזלי להדברת יתושים בגופי מים

- תכשיר ידידותי לסביבה 
- תכשיר חדשני 
- יעילות גבוהה 
- יישום נוח וקל 
- תוארית מוכנה לשימוש 
- כסוי שטח מיידים ומלא 



להדברת זחלי יתושים **אקואטיין AMF**

- ◀ **אקואטיין AMF** הינו חומר חדש ומהפכני המיועד להדברת זחלי יתושים בגופי מים. התכשיר פותח באוסטרליה וקיבל לאחרונה רישוי של המשרד להגנת הסביבה בישראל.
- ◀ **אקואטיין AMF** הינו תכשיר נזולי מוכן לשימוש.
- ◀ **אקואטיין AMF** הינו פולימר סיליקוני בעל מתח פנים נמוך במיוחד.
- ◀ התכשיר, לאחר ריסוסו או שפיכתו במספר מוקדים בגוף המים המטופל (במינון של 1 ליטר לדונם) מתפשט במהירות על כל שטח פני המים ויוצר שכבה דקה, חד מולקולרית, המאפשרת את מעבר החמצן מהאטמוספירה למים.



אקואטיין AMF תכונות יחודיות

1. **אקואטיין AMF** מתפשט במהירות באופן עצמאי על פני המים, תכונה המאפשרת לו לחדור היטב בין גבעולי הצמחים בגוף המים ולהשלים את כיסוי פני המים גם במקומות עשירים בצמחיה.
2. התכשיר אינו רעיל לדגים ולבעלי חיים אחרים, למעט זחלי יתושים ויצורים החיים במים ונושמים חמצן אטמוספרי.
3. **אקואטיין AMF** יעיל מאוד גם בגופי מים עשירים בחומר אורגני.
4. **אקואטיין AMF** קוטל את כל דרגות הזחלים של היתושים ע"י הקטנה בחצי של מתח הפנים של המים. כתוצאה מכך זחלי היתושים לא מצליחים להיצמד לפני המים לצורך נשימה והם נקטלים מטביעה.
5. דרך פעולתו הפיסיקלית והיחודית של החומר (שאינה תלויה באכילת רעל) מקשה מאד על היתושים לפתח עמידות לתכשיר.
6. בניסויים רבים שבוצעו בארץ ובעולם נמצא שהחומר אינו רעיל לאדם ולבעלי חיים.
7. התכשיר עמיד בפני פרוק של קרינת UV.
8. **אקואטיין AMF** מתפרק לאחר כ 30 יום מהיישום, ללא שיירים מזיקים לסביבה. תוצרי הפרוק שלו הם מים, חמצן דו פחמני וסיליקטים (צורן).
9. **אקואטיין AMF** מורשה ע"י ה- NSF בארה"ב לשימוש במי שתייה.

