

عنوان مقاله:

بررسی بکارگیری مالاشیت گرین به عنوان یک ماده شیمیایی ضدقارچی و ضد انگلی در استخرهای پرورش ماهی و تاثیر آن در سلامت مصرف کننده

محل انتشار:

ششمین همایش ملی بهداشت محیط (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

محمد رهاننده - عضو هیات علمی مرکز آموزش عالی شیلاتی میرزا کوچک خان - رشت

خلاصه مقاله:

مالاشیت گرین به صورت بلورهای سخت که قابل حل در آب و به رنگ سبز در می آید تهیه می گردد این ماده یک ضدعفونی کننده بسیار موثر جهت درمان عفونتهای قارچی و انگلی در ماهیان کاربرد دارد. مالاشیت گرین سوای از محاسناتی که در بهبودی آلودگیها در ماهیان دارد برای سلامتی انسان چه در حین بکارگیری و یا مصرف ماهیانی که باقیمانده مواد فوق را در بافت دارند مخاطره آمیز است به ویژه که این ماده شیمیایی باعث تحریکات تنفس به علت مسمومیت آن حالت تراژونیک و ایجاد سرطان زایی در انسان دارد. متأسفانه این ماده شیمیایی با وجودی که بکارگیری آن برای ماهیان ماکول به مدت 20 سال است که در کشورهای خارجی ممنوع شده ولی در ایران در سطح استخرهای پرورش ماهی و سالنهای تکثیر ماهیانی که مورد تغذیه انسان قرار می گیرد عملاً بکار گرفته میشود و یا زمانی که از آن در سطح آکواریوم ها استفاده می شود هیچگونه اقدامات حفاظتی را در حین بکارگیری این دارو انجام نمی دهند. هدف از این تحقیق بررسی طول مدت ماندگاری این دارو در بدن ماهیان ماکول بوده تا مشخص گردد که میزان باقیمانده این دارو در بافت ماهیان چقدر است و چه تاثیری این مواد در سلامتی انسان در مراحل بکارگیری و مصرف ماهیان که با این دارو درمان شده اند ارتباط دارد. بنابراین با توصیه ای که FDA در مورد مخاطرات بکارگیری مالاشیت گرین در ماهیان که مورد مصرف غذایی دارد اظهار کردند و نتایج بدست آمده در این تحقیق نشان داد که وجود ماده شیمیایی فوق بعد از سه ماه در بعضی از نمونه ها در بافت ماهیان مثبت بوده است و به هر طریق ممکن باید سعی گردد که این دارو به آسانی از طرف مراکز عرضه کننده در دسترس آبری پروران قرار نگیرد.

کلمات کلیدی:

مالاشیت گرین، ماده ضدعفونی کننده، ماهی و سلامت مصرف کننده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/74842>

