

عنوان مقاله:

تهیه ترکیب 5- متیل - 4 - (1 و 3 و 5 تری فنیل - 1 - 2H و 4 - تریازول - 4 (5H) - ایل) - 1 - 2H و 4 - تریازول 3 (4H) - تیون جهت استفاده در انواع سموم کشاورزی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه ملکی - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - تهران

سعید سوزنگرزاده - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - تهران

اعظم شوقی آق قلعه - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - تهران

فرزاد ملکی - گروه شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری - تهران

خلاصه مقاله:

دو ترکیب 4- (بنزیلیدین آمینو) - 5- متیل - 1 - 2H و 2 و 4 - تریازول 3 (4H) ت - تیون و ترکیب 1 - (E - کلرو (فنیل) میتلن) - 2 - فنیل هیدرازین در زمینه کشاورزی و تهیه انواع سموم کاربرد بسیاری دارند. لذا تصمیم به تهیه ترکیبی گرفته شد که به تنهایی خواص هریک از این ترکیبات را دارا بوده و نسبت به محصولات اخیر موثرتر عمل کند. به منظور تهیه ترکیب 5-متیل - 4- (1 و 3 و 5 - تری فنیل - 1 - 2H و 4 - تریازول 4- (5H) - ایل) - 1 - 2H و 4 - تریازول 3 (4H) - تیون، تهیه آزمایشگاهی دو ترکیب 4- (بنزیلیدین آمینو) - 5 - متیل - 1 - 2H و 2 و 4 - تریازول 3 (4H) - تیون و 1 - (E - کلرو (فنیل) میتلن) - 2- فنیل هیدرازین صورت پذیرفت. برای تهیه محصول نهایی دو ترکیب فوق با استفاده از یک باز و یک حلال مناسب با یکدیگر واکنش داده محصول به دست آمده به وسیله یک حلال مناسب نوبلور می شود.

کلمات کلیدی:

کلرو (فنیل) میتلن، (E)، فنیل هیدرازین، باز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80186>

