

دستورالعمل تصویب آفتکش های بیوشیمیایی (تولید داخل)

برای تصویب آفت کش های بیوشیمیایی پس از تأیید کمیته فنی نظارت بر آفت کش ها ، مبنی بر بیوشیمیایی بودن آفت کش پیشنهادی لازم است، مدارک و مستندات مطابق شیوه نامه شماره ۷۳۰/۱۲۵۶۱ مورخ ۲۸/۶/۱۴۰۲ و ۷۳۰/۱۳۲۷۳ مورخ ۰۹/۰۷/۱۴۰۲ مندرج در وب گاه سازمان حفظ نباتات بارگذاری شود. تعریف آفت کش بیوشیمیایی:

آفت کش های بیوشیمیایی (با یو کمیکال) به آفت کش هایی گفته می شود که دارای منشأ طبیعی/سنتزی با تأثیر غیر رسمی بر روی آفت هدف می باشند. در صورت سنتزی بودن، مولکول سنتز شده باید کاملاً مشابه مولکول طبیعی باشد. ترکیبات گیاه پایه، سمیو کمیکال ها، جلب کننده ها و دور کننده ها جزو آفت کش های بیوشیمیایی می باشند. *تشخیص بیوشیمیایی بودن و امکان تصویب به عنوان آفت کش بیوشیمیایی، پس از ارائه درخواست متقاضی و بررسی مستندات اولیه در کمیته نظارت فنی بر آفت کش ها انجام می شود.

۱-درخواست متقاضی که در آن نام تجاری آفت کش، نام عمومی، نوع فرمولاسیون مورد تقاضا برای تصویب با ذکر غلظت ماده/مواد موثره در فرمولاسیون، نام محصول، آفت هدف، دز مصرف پیشنهادی و نام و نشانی متقاضی مشخص شده باشد. تبصره: مستندات ثبت نام تجاری برای آفت کش مورد نظر از سازمان ثبت مالکیت معنوی ارائه شود.

۲-مستندات نوع فرمولاسیون مورد تقاضای تصویب با ذکر غلظت ماده/مواد موثره در فرمولاسیون در سربرگ آزمایشگاه با مهر و امضا

تبصره : در خصوص ترکیبات گیاه پایه درصد فرمولاسیون بر اساس درصد عصاره یا اسانس گیاهی به کار رفته و معادل آن میزان ماده /مواد موثره موجود در عصاره که دارای خاصیت آفت کشی است، مشخص شود.

۳-مشخص نمودن منبع تامین ماده/مواد موثره

۱-۳: در مورد ترکیبات گیاه پایه، نام علمی گیاهان مورد استفاده برای عصاره یا اسانس در سطح جنس و گونه، و مشخص نمودن منبع تامین آنها

۲-۳: در صورت استخراج عصاره یا اسانس توسط شرکت تولیدکننده مشخصات فنی شناسایی عصاره و جدول ترکیبات عصاره/اسانس در سربرگ آزمایشگاه همراه مهر و امضاء ارائه شود و در صورت تامین از شرکت های تولیدکننده داخلی اسانس یا عصاره، اطلاعات فنی با سربرگ شرکت تامین کننده ارائه شود.

۳-۳: در صورت تامین عصاره/یا اسانس از منابع وارداتی به عنوان ماده تکنیکال لازم است کلیه مدارک و اطلاعات فنی ثبت تکنیکال در مبدا و روش انجام آنالیز ماده موثره در سربرگ شرکت سازنده شرکت سازنده به سازمان ارائه شود.

۴-جدول ترکیبات (Composition) شامل: مواد اولیه، مواد همراه، درصد وزنی/حجمی یا وزنی/وزنی هریک از مواد و حدود مجاز قابل قبول ماده/مواد موثره و مواد همراه در سربرگ شرکت سازنده

تبصره : در مورد ترکیبات گیاه پایه، ترکیبات موجود در عصاره یا اسانس توسط آزمایشگاه شناسایی و اندازه گیری شوند.

۵-شرح فرآیند تولید فرآورده به صورت شماتیک

۶- اطلاعات مربوط به خصوصیات فیزیکی/شیمیایی همراه با حدود مجاز قابل قبول فرآورده نهایی براساس نوع فرمولاسیون در سربرگ آزمایشگاه، همراه با مهر و امضاء مطابق دستورالعمل

Manual on development and use of FAO and WHO specifications for pesticides

(جدول ۱ پیوست)

تبصره: تامین مواد موثره استاندارد لازم برای شناسایی مواد موثره به عهده شرکت متقاضی تولید است.

۷-اطلاعات مورد نیاز برای ارزیابی سلامت انسان شامل نتایج آزمون‌های سمیت حاد شش گانه در سربرگ آزمایشگاه معتبر

۸-برگه اطلاعات ایمنی MSDS ماده /مواد موثره و مواد همراه به کار رفته در فرمولاسیون (مربوط به شرکت‌های تامین کننده مواد اولیه)

۹- نوع بسته بندی از نظر حجم/وزن، با ذکر جنس و مشخصات ظرف

۱۰-برچسب پیشنهادی براساس دستورالعمل برچسب نویسی مندرج در وب گاه سازمان

۱۱- اطلاعات مربوط به باقیمانده فراورده جهت مصارف خاص (در صورت لزوم بنا به تشخیص هیات نظارت بر سموم)

۱۲-نحوه تاثیر (Mode of action) ، درجه اختصاصی بودن، زمان مبارزه، فاصله آخرین زمان مصرف تا برداشت محصول

(دوره کارنس) در صورت انجام مطالعات، روش کاربرد بسته به شرایط متفاوت اقلیمی و آب و هوایی

۱۳-ارائه مستندات کارایی آفت کش بیوشیمیایی و هرگونه مطالعات زیست محیطی و موجودات غیر هدف انجام شده توسط شرکت سازنده یا بر اساس منابع معتبر در صورت انجام مطالعات

۱۴-بهترین شرایط نگهداری و مدت دوام و پایداری ترکیب. انجام آزمون‌های پایداری انبارداری (Storage stability)

جدول ۱-اطلاعات مورد نیاز خصوصیات فیزیکی/شیمیایی

*** کلیه آزمون های فیزیکی/شیمیایی علاوه برانجام آزمون آیتم های ذکر شده در این جدول بر اساس نوع

فرمولاسیون ارائه شده مطابق با استانداردهای موجود در Manual on development and use of FAO

and WHO specifications for pesticides نیز انجام شوند

۱	شناسایی آفت کش و اجزای تشکیل دهنده (ماده/مواد موثره و همراه) و مقدار هریک با ذکر حدود مجاز
۲	شناسایی ناخالصی های احتمالی
۳	بو
۴	رنگ
۵	قابلیت اختلاط
۶	اسیدیته/قلیائیت PH/
۷	ویسکوزیته
۸	چگالی/چگالی نسبی
۹	قابلیت حلالیت در آب

