

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» декабря 2024 г. № 3001

Регистрационный № ГСО 12773-2024

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПЕСТИЦИДА ИМИДАКЛОПРИДА

Назначение стандартного образца: аттестация, валидация методик измерений, контроль точности результатов измерений массовой доли имидаклоприда в технических продуктах, препаратах на его основе, а также в объектах окружающей среды.

Стандартный образец может использоваться для установления и контроля стабильности градуировочной (калибровочной) характеристики при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методики измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: сельское хозяйство, охрана окружающей среды, производство химических средств защиты растений и минеральных удобрений, пищевая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой порошок имидаклоприда (4,5-дигидро-N-нитро-1-[(6-хлор-3-пиридил)-метил]-имидазолидин-2-иленамин) белого цвета, расфасованный по $(0,1 \pm 0,01)$ г в стеклянные флаконы из темного стекла вместимостью 10 см³; флакон закрывается винтовой пластиковой крышкой с пластиковым кольцом для контроля первого вскрытия и этикеткой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – массовая доля имидаклоприда, %.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестованной характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, δ , %
Массовая доля имидаклоприда	95,0 – 99,9	$\pm 1,6$

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента», воспроизводимой ГЭТ 208 Государственным первичным эталоном единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации органических компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе жидкостной и газовой хромато-масс-спектрометрии с изотопным разбавлением и гравиметрии, обеспечена согласованностью аттестованного значения стандартного образца, полученного по аттестованной методике измерений, с результатами измерений, полученными на ГЭТ 208.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки СО.

Комплектность стандартного образца: экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом СО, оформленными в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца состава пестицида имидаклоприда», утвержденное АО Фирма «Август» 1 сентября 2023 г.,
- «Программа испытаний стандартного образца состава пестицида имидаклоприда в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 2 октября 2024 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца: методики измерений массовой доли имидаклоприда методом высокоэффективной жидкостной хроматографии, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик;

- другие документы:

- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочных средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;
- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа представлена партия № IMID001-23, 5 февраля 2023 г.

Правообладатель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: corporate@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Производитель

Акционерное общество Фирма «Август» (АО Фирма «Август»)

ИНН 5046001101

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, ул. Центральная, д. 20А

Телефон: 8 (495) 787-08-00

E-mail: m.shishkova@avgust.com

Web-сайт: www.avgust.com

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 19

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.

