

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца  
от 14 сентября 2022 г. № 1868

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3769-2022, стандартный образец состава инсектицида диметоата (Dimethoate) Lot № G941646

Назначение и область применения: для обеспечения метрологической прослеживаемости при проведении работ по метрологической оценке (утверждение типа средств измерений, поверка, калибровка, метрологическая экспертиза единичного экземпляра, аттестация методик (методов) измерений); построении градуировочных характеристик средств измерений; контроле показателей точности (правильности и прецизионности) методик (методов) измерений; контроле правильности результатов измерений, проведении межлабораторных сличений при определении диметоата.

Техническая документация, в соответствии с которой произведен стандартный образец и форма (серийная/единичная) выпуска стандартного образца: выпускается согласно технической документации производителя; производство периодически повторяющимися партиями.

Документы, определяющие необходимость применения стандартного образца: ГОСТ 30710-2001 Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств фосфорорганических пестицидов; ТУ ВУ 690604286.052-2017 Инсектицид «СИРОККО»; методики (методы) измерений диметоата, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой бесцветный порошок массой не менее 0,1 г, расфасованный во флакон из темного стекла, снабженный этикеткой.

Комплект поставки: экземпляр стандартного образца поставляется с сертификатом анализа производителя стандартного образца.

Обязательные метрологические требования (сертифицированные значения метрологических характеристик):

метрологическая характеристика стандартного образца:

массовая доля диметоата, %.

сертифицированное значение: 99,37 %.

расширенная неопределенность  $k=2$  при  $P=95$  %: 0,72 %.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 8 марта 2023 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться в оригинальном запечатанном флаконе при температуре минус  $18\text{ °C} \pm 4\text{ °C}$ .

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую

экспертизу единственный экземпляр стандартного образца состава инсектицида диметоата (Dimethoate) Lot № G941646 соответствует технической документации производителя. Сертифицированное значение установлено методом ВЭЖХ в соответствии с требованиями ISO 17034:2016 и прослеживается к единице СИ (килограмм).

Производитель стандартного образца: «Dr. Ehrenstorfer (торговая марка компании LGC Standards)», Германия.

Уполномоченное юридическое лицо, проводившее испытания/метрологическую экспертизу стандартного образца: БелГИМ, г. Минск, Старовиленский тракт, 93. Телефон: 8(017) 373-62-63; факс: 8(017) 242-31-92; e-mail: info@belgim.by.

Директор БелГИМ

А.В.Казачок