

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
приложение к сертификату об утверждении типа стандартного образца
от 14 сентября 2022 г. № 1873

Наименование типа стандартного образца и его обозначение СО 3774-2022, стандартный образец состава гербицида 2,4-Д (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid 2-ethylhexyl ester) Batch № ДЕНЕ001-21

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 2,4-Д (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid 2-ethylhexyl ester).

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 34050-2017 Вода, почва, фураж, продукты питания растительного и животного происхождения. Определение 2,4-Д (2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты) хроматографическими методами;
ГОСТ ISO 16000-3-2016 Воздух замкнутых помещений. Часть 3. Определение содержания формальдегида и других карбонильных соединений в воздухе замкнутых помещений и в воздухе испытательной камеры. Метод активного отбора проб;
МУ 1541-76 Хроматографические методы определения остаточных количеств 2,4- дихлорфеноксиуксусной кислоты (2,4 Д) в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения;
ТУ ВУ 690604286.057-2016 Гербицид «КОРСАР»;
ТУ ВУ 290459104.055-2017 Гербицид «Альтаир»;
ТУ ВУ 290459104.019-2012 Гербицид «Метеор»;
методики (методы) измерений 2,4-Д, разработанные в установленном порядке.

Описание: образец представляет собой бесцветную жидкость массой не менее 2,5 г, расфасованную во флакон из темного стекла с завинчивающейся крышкой, 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 2,4-Д (2-этилгексиловый эфир 2,4-дихлорофеноксиацетиловой кислоты), %.
сертифицированное значение: 97,6 %.
расширенная неопределенность при P=95 % и k=2: 1,0 %.

Срок годности (срок, в течение которого стандартный образец соответствует обязательным метрологическим требованиям): до 30 ноября 2026 г.

Условия хранения и транспортировки: стандартный образец должен храниться и транспортироваться в оригинальном запечатанном флаконе при температуре $20\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 4\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Заключение о соответствии утвержденного типа требованиям технической документации производителя: установлено, что прошедший метрологическую экспертизу единичный экземпляр стандартного образца состава гербицида 2,4-Д (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid 2-ethylhexyl ester) Batch № ДЕНЕ001-21 соответствует технической документации производителя. Сертифицированное значение установлено методом ВЭЖХ и прослеживается к единице СИ (килограмм).

Производитель стандартного образца: АО Фирма «Август», Российская Федерация (Joint Stock Company «August» Inc., Russia).

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