

ДЗЯРЖАУНЫ КАМІГЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”
- БелДІМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,
Тэлефон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38
Эл. пошта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Рэгіянальная дырэцыя №700 па г. Мінску
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80
УНП 100055197, АКПА 02568454



ОКПО 02568454
УНН 100055197
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Республиканское унитарное предприятие
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”
- БелГИМ -

Старовиленский тракт 93, 220053, Минск
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000
Региональная дирекция №700 по г. Минску
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,
BIC SWIFT BPSBBY2X, г. Минск проспект Машерова, 80
УНП 100055197, ОКПО 02568454

17.04. 2019г. № 28-12/8004

На № _____ от _____
СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1166/2019
об аттестации МВИ

**Массовая концентрация лямбда-цигалотрина и имидаклоприда
в инсектициде «БОРЕЙ». Методика выполнения измерений
хроматографическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная ЗАО «Август-Бел», и регламентированная в **МВИ.МН 6142-2019 «Массовая концентрация лямбда-цигалотрина и имидаклоприда в инсектициде «БОРЕЙ». Методика выполнения измерений хроматографическим методом»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности $P=0,95$:

Измеряемая величина	Диапазон измерений, г/дм ³	Стандартное отклонение повторяемости σ_r , г/дм ³	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_i , г/дм ³	Расширенная неопределенность ($k=2$), г/дм ³
Массовая концентрация лямбда-цигалотрина	от 40 до 60	$0,0063 \cdot X_{\text{циг}} + 0,035$	$0,0063 \cdot X_{\text{циг}} + 0,035$	$0,0105 \cdot X_{\text{циг}} + 0,48$
где $X_{\text{циг}}$ – измеренное значение массовой концентрации лямбда-цигалотрина, г/дм ³				

Измеряемая величина	Диапазон измерений, г/дм ³	Относительное стандартное отклонение повторяемости σ_{or} , %	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности σ_i , г/дм ³	Относительная расширенная неопределенность ($k=2$), %
Массовая концентрация имидаклоприда	от 140 до 160	0,29	0,29	1,3

Первый заместитель директора



Н.В. Баковец