

# Важные Изменения в Классификации Механизмов Действия Гербицидов

Справка



HERBICIDE  
RESISTANCE  
ACTION  
COMMITTEE

## 1 Почему классификация механизмов действия гербицидов была изменена?

Предыдущий пересмотр механизмов действия (MoA) Комитетом по предупреждению резистентности к действию гербицидов (Herbicide Resistance Action Committee) (HRAC) был проведен в 2010. Обновление было необходимо, чтобы включить новые действующие вещества, гарантировать, что система классификации механизмов действия отражает современный уровень знаний, и представляет гармонизированную систему более глобально релевантной.



## 2 Каковы изменения?

Переход от алфавитных к числовым кодам механизма действия

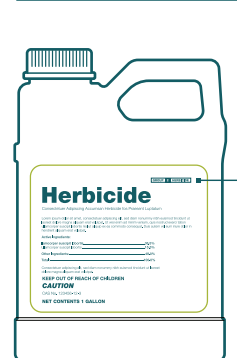
Пример механизма действия: Ингибирование АЛС



## Изображение этикетки нового механизма действия

группа 2 гербицид

группа 2(B)\* гербицид



Для руководства как маркировать и любым другим вопросам, посетите сайт [hracglobal.com](http://hracglobal.com)

\*Можно выбирать включать оба кода, прежний и новый.

## Дополнительные примеры распространенных Механизмов Действия

| Механизм действия                | Прежний HRAC | Новый HRAC |
|----------------------------------|--------------|------------|
| Ингибирование АССазы             | A            | 1          |
| Имитация ауксинов                | O            | 4          |
| Ингибирование EPSP синтазы       | G            | 9          |
| Ингибирование глютамин синтетазы | H            | 10         |
| Ингибирование PPO                | E            | 14         |
| Ингибирование VLCFAs             | K3           | 15         |
| Ингибирование of HPPD            | F2           | 27         |

## Другие важные изменения

- Введение 5 новых или переклассифицированных механизмов действия
- Рационализация названий химических семейств
- Введение 15 новых действующих веществ

## 3 Кто предложил эти изменения?

Комитет по предупреждению резистентности к действию гербицидов назначил Рабочую Группу технических экспертов по гербицидам из компаний, членов CropLife International, для подготовки этого обновления. Дополнительно, внесли свой вклад региональные HRAC организации, CropLife Австралия, так же как и научные общества, такие как WSSA, чтобы обеспечить глобальный консенсус для дальнейших действий.

CropLife INTERNATIONAL

**4**

## Почему изменения от букв к числам?

HRAC считает, что система числовых кодов более глобально адекватна и устойчива по сравнению с алфавитным кодом, основанном на английских/латинских буквах. Другая проблема с английским алфавитом – это наличие только 26 букв. На сегодняшний день существует 26 признанных механизмов действий. В течение следующих 10 лет, как мы предполагаем, до 4 новых механизмов действий будут коммерциализованы, что превысит 26-буквенный максимум.

**26** букв в  
английском  
алфавите

механизмов  
действия  
признаны **26**

**4** новых механизма  
действия ожидается  
в течение  
следующих 10 лет



Переход к числам означает, что будет общий код, используемый глобально.

**5**

## Когда эти изменения произойдут?

Страны, использующие в настоящее время прежнюю систему, потребуют длительного переходного периода, включающего обучение и коммуникацию до того, как переход на числа можно будет реализовать. В течение этого периода, HRAC продолжит поддерживать прежние алфавитные коды. Мы надеемся полностью внедрить числовой код к концу 2023 года.



## Вопросы?

Больше информации о изменениях, касающихся механизмов действия гербицидов можно найти на HRAC вебсайте

➔ [hracglobal.com](https://hracglobal.com)