

Σημαντικές αλλαγές στην επισήμανση του μηχανισμού δράσης των ζιζανιοκτόνων

Ενημερωτικό Δελτίο



HERBICIDE
RESISTANCE
ACTION
COMMITTEE

1 Γιατί άλλαξε η ταξινόμηση των μηχανισμών δράσης των ζιζανιοκτόνων;

Η προηγούμενη αναθεώρηση της ταξινόμησης των μηχανισμών δράσης των ζιζανιοκτόνων της Επιτροπής Δράσης κατά της Ανθεκτικότητας των Ζιζανίων στα Ζιζανιοκτόνα (Herbicide Resistance Action Committee - HRAC) πραγματοποιήθηκε το 2010. Η ενημέρωση ήταν απαραίτητη για να συμπεριληφθούν νέες δραστικές ουσίες, για να διασφαλιστεί ότι το σύστημα ταξινόμησης των μηχανισμών δράσης αντικατοπτρίζει την πιο πρόσφατη γνώση και να δημιουργηθεί ένα πιο γενικευμένο και εναρμονισμένο σύστημα ταξινόμησης.



2 Τι έχει αλλάξει;

Μετάβαση από αλφαβητικούς σε αριθμητικούς κωδικούς ταξινόμησης του μηχανισμού δράσης

Παράδειγμα μηχανισμού δράσης: Αναστολέας βιοσύνθεσης αμινοξέων με διακλαδισμένη αλυσίδα (ένζυμο ALS)



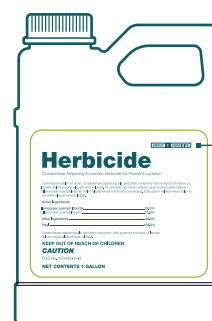
Παλιός κωδικός

Νέος κωδικός

Νέο εικονίδιο του μηχανισμού δράσης στην ετικέτα

Ομάδα 2 ζιζανιοκτόνο

Ομάδα 2(B)* ζιζανιοκτόνο



Για υποδείξεις σχετικά με τον τρόπο επισήμανσης μειγμάτων ή οποιασδήποτε άλλες ερωτήσεις, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα hracglobal.com

*Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να επέλθει να συμπεριληφθούν τόσο οι παλιοί όσο και οι νέοι τύπου κωδικοί.

Άλλα παραδείγματα συνήθων μηχανισμών δράσης

Μηχανισμός Δράσης	Παλιός κωδικός	Νέος κωδικός
Αναστολή βιοσύνθεσης λιπαρών οξέων (ένζυμο ACCase)	A	1
Ζιζανιοκτόνο με δράση αυξίνης	O	4
Αναστολή βιοσύνθεσης αρωματικών αμινοξέων (ένζυμο EPSPS)	G	9
Αναστολή βιοσύνθεσης της γλουταμίνης (ένζυμο GS)	H	10
Αναστολή βιοσύνθεσης της χλωροφύλλης (ένζυμο PPO)	E	14
Αναστολή βιοσύνθεσης μεγάλου μήκους λιπαρών οξέων (VLCFAs)	K3	15
Αναστολή βιοσύνθεσης των καροτενοειδών (ένζυμο HPPD)	F2	27

Άλλες σημαντικές αλλαγές

- Προσθήκη ή επαναταξινόμηση πέντε νέων μηχανισμών δράσης
- Εξορθολογισμός των ονομάτων των χημικών ομάδων
- Προσθήκη 15 νέων δραστικών ουσιών

3 Ποιος πρότείνει τις αλλαγές;

Η HRAC διόρισε μια Ομάδα Εργασίας Εμπειρογνομόνων Ζιζανιολόγων από εταιρείες μέλη της CropLife International για την προετοιμασία της εν λόγω ενημέρωσης. Επιπλέον, ενσωματώθηκαν στοιχεία από περιφερειακούς οργανισμούς της HRAC, την CropLife Australia, καθώς και από τις κατά τόπους ζιζανιολογικές εταιρίες όπως η Αμερικανική Ζιζανιολογική Εταιρία (WSSA) για να διασφαλιστεί η μελλοντική παγκόσμια συναίνεση.

CropLife INTERNATIONAL

4 Γιατί η αλλαγή από γράμματα σε νούμερα;

Η HRAC πιστεύει ότι ένα σύστημα κωδικοποίησης με βάση τους αριθμούς είναι πιο σχετικό και βιώσιμο παγκοσμίως σε σύγκριση με την αλφαβητική κωδικοποίηση που βασίζεται σε αγγλικά/λατινικά γράμματα. Μια άλλη ανησυχία σχετικά με τη χρήση του αγγλικού αλφάβητου είναι ότι σε αυτό υπάρχουν μόνο 26 γράμματα και ήδη σήμερα υπάρχουν 26 αναγνωρισμένοι μηχανισμοί δράσης. Μέσα στα επόμενα 10 χρόνια, αναμένεται να διατεθούν στο εμπόριο έως και τέσσερις νέοι μηχανισμοί δράσης, οι οποίοι θα υπερβούν το μέγιστο των 26 γραμμάτων.

26

γράμματα
στο αγγλικό
αλφάβητο

μηχανισμοί
δράσης
αναγνωρισμένοι
έως σήμερα

26

4

νέοι μηχανισμοί
δράσης
αναμένονται
μέσα στα
επόμενα 10
χρόνια.



Αλλάζοντας τους κωδικούς σε νούμερα σημαίνει την ύπαρξη μιας κοινής, ευρέως αποδεκτής κωδικοποίησης.



5 Πότε θα πραγματοποιηθεί η αλλαγή;

Για τις χώρες όπου χρησιμοποιούνται οι παλαιού τύπου κωδικοί θα απαιτηθεί μία μακρά μεταβατική περίοδος πριν εφαρμοστεί μια τέτοιου είδους αλλαγή στους αριθμούς η οποία θα συμπεριλαμβάνει την εκπαίδευση και την επικοινωνία. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, η HRAC θα συνεχίσει να υποστηρίζει αλφαβητικούς κωδικούς παλαιού τύπου. Η επιθυμία είναι να εφαρμοστεί πλήρως το νέο σύστημα αριθμητικής κωδικοποίησης μέχρι το τέλος του 2023.



Ερωτήσεις;

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις αλλαγές στο τρόπο κωδικοποίησης των μηχανισμών δράσης των ζιζανιοκτόνων, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της HRAC

➔ hracglobal.com