

# Κίνδυνος καρκίνου από τη θεραπεία με γλυφοσάτη

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 12.08.2015 Брой: 8/2015



Στην αρχή της περασμένης εβδομάδας, ο Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας δημοσίευσε μια έκθεση στην οποία το γλυφοσάτο, το πιο ευρέως χρησιμοποιούμενο ζιζανιοκτόνο στον κόσμο, κατατάχθηκε ως καρκινογόνο για τον άνθρωπο και τα ζώα. Το χημικό είναι βασικό συστατικό σε προϊόντα προστασίας φυτών από τις περισσότερες από τις κορυφαίες εταιρείες στον αγροτικό τομέα και χρησιμοποιείται εδώ και χρόνια για την καταπολέμηση διαφόρων ζιζανίων σε γεωργικές καλλιέργειες.

Ο λόγος για τον οποίο επικεντρώνεται η δημόσια προσοχή σε αυτό το ζιζανιοκτόνο είναι μια ετήσια αξιολόγηση από ανεξάρτητους ειδικούς, χωρίς συγκρούσεις συμφερόντων, οι οποίοι εξετάζουν όλη τη δημοσίως διαθέσιμη επιστημονική βιβλιογραφία σχετικά με την καρκινογένεση του γλυφοσάτου

και σχηματίζουν μια αρμόδια γνώμη για τη χρήση και τη βλάβη αυτής της συγκεκριμένης χημικής ένωσης.

### **Ευρωπαϊκή Άδεια**

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία, οι άδειες για προϊόντα προστασίας φυτών επανεξετάζονται και ανανεώνονται κάθε 10 χρόνια. Η ασφάλεια του γλυφοσάτου έπρεπε να επανεκτιμηθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση ήδη από το 2012, αλλά η επανεξέταση αναβλήθηκε για το 2015. Η επίσημη προθεσμία της 13ης Αυγούστου 2015 για τελική απόφαση μετακινήθηκε στα τέλη Οκτωβρίου, ανακοίνωσε η Ευρωπαϊκή Αρχή Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA) στην παραδοσιακή της συνάντηση στην πόλη της Πάρμας στις αρχές του μήνα.

### **Τι είναι το Γλυφοσάτο;**

Το γλυφοσάτο (N-(φωσφονομεθυλ)γλυκίνη) είναι ένα συστημικό, ευρέος φάσματος ζιζανιοκτόνο που δρα μπλοκάροντας ένα ένζυμο υπεύθυνο για τη δημιουργία πρωτεϊνών στα φυτά. Η χρήση του γλυφοσάτου για την εξόντωση ζιζανίων κατοχυρώθηκε με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας από την Monsanto το 1970, και η μάρκα Roundup της εταιρείας έγινε το προϊόν με τις μεγαλύτερες πωλήσεις.

### **Συνέπειες στην Υγεία**

Τα ζιζανιοκτόνα που βασίζονται σε γλυφοσάτο έχουν διαφορετικά επίπεδα τοξικότητας αλλά μπορεί να είναι θανατηφόρα για τον άνθρωπο, όπως ισχυρίζεται η έκθεση. Ακόμη και χαμηλότερες δόσεις είναι τοξικές για τα ανθρώπινα κύτταρα, συμπεριλαμβανομένων πλακουντικών και εμβρυϊκών κυττάρων. Υπάρχουν επίσης ενδείξεις ότι μπορεί να διαταράξει τις λειτουργίες του ενδοκρινικού συστήματος του ανθρώπου, προκαλώντας μη αναστρέψιμες επιπτώσεις σε ορισμένα στάδια της ζωής, για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης. Μέρος του γλυφοσάτου που εισέρχεται στο ανθρώπινο σώμα μπορεί να αποικοδομηθεί σε ένα οξύ – το αμινομεθυλοφωσφονικό οξύ (AMPA). Το AMPA έχει βρεθεί ότι είναι ακόμη πιο τοξικό για τον άνθρωπο και τα ζώα από το επικίνδυνο ζιζανιοκτόνο. Το ένα τοις εκατό του γλυφοσάτου παραμένει στο σώμα μία εβδομάδα μετά την έκθεση. Το γλυφοσάτο και το AMPA έχει αποδειχθεί ότι είναι «γηνотоξικά» - παρεμβαίνουν στην ικανότητα των κυττάρων να αντιγράφουν με ακρίβεια το DNA και να αναπαράγονται, οδηγώντας σε πιθανές γενετικές μεταλλάξεις και αυξημένο κίνδυνο καρκίνου.