

Glifosato: una eugenesia inadvertida

'Revolución Verde'

Herbicidas

Surfactantes

Glifosato

METABOLITOS

AMPA

Sarcosina

Glicina

Vía xenobiótica y mayor acumulación ambiental

Vía biogénica: derivado aminoácido

Vía biogénica, sucede en menor proporción

Una exposición crónica e indirecta y diferenciada a toda la población a través de la dieta y el ambiente, sin consentimiento.

El principal herbicida usado a nivel mundial. Expone al menos a 870 millones de trabajadores agrarios y sus familias de manera directa

La composición exacta de la mayoría de estos herbicidas es desconocida por la confidencialidad.

Desde su introducción en 1974 su consumo ha aumentado 100 veces.

CONCENTRACIONES

Alimentos

Aguas superficiales

Suelos

Sedimentos

Tejidos Animales

Tejidos Plantas

Orina Humana

Plasma mamíferos

Aguas subterráneas

Persistencia en llluvias

AFECCIONES A LA SALUD HUMANA

Generación de especies reactivas de oxígeno

Cigotóxicas

Estrés oxidativo a las células

Genotóxicas

Afecta síntesis de proteínas

Epigenéticas

Prevalecen a lo largo de las generaciones, a veces empeoran

Al microbioma

No producción de aromáticos requeridos para formar enzimas.

Puede reemplazar la Glicina en la formación de proteínas

Potencial de acumulación en músculos y órganos.

Nerviosas a mamíferos

Disrupciones al microbioma

CERTEZAS CIENTÍFICAS

Genotoxicidad en linfocitos y células mononucleares

Desregula reparación del ADN.

Fuerte relación con epidemia de Autismo en EE.UU.

Mayor concentración en áreas agrícolas

2015 IARC (OMS) lo clasifica como con suficiente evidencia como 'posible carcinógeno'. Especialmente en trabajadores agrícolas expuestos

Afecta la producción de ácido láctico

Cáncer a animales

8 de las 10 requisitos para ser Disruptor Endocrino.

Abortos, enfermedades respiratorias y dermatológicas por exposición a la aspersión aérea

Mayor riesgo humano a Linfoma difuso de células B grandes.

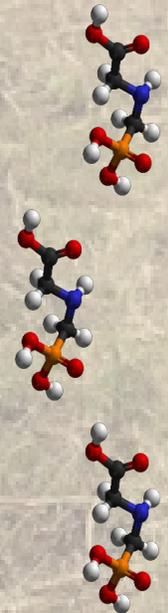
Altera niveles de enzimas de metabolización xenobiótica

Mayor exposición en labriegos y sus familias (orina y sangre)

Relación con enfermedad crónica de riñón de origen desconocido

Depresión en prole de ratas

Sobreproducción de especies reactivas de oxígeno y estrés oxidativo a las células en peces y otras enfermedades



Fundación YunkaWasi

@funyuwas