

ROL DEL EXPERTO EN LA TOMA DE DECISIONES PARA RESTRINGIR UNA SUSTANCIA

Profesionales agrícolas

Poca retribución económica.
Efecto en organismos “no blanco”.
Capacidad toxicológica.
Existencia de alternativas.
Mala reputación internacional.
Mercado en riesgo.

Profesionales de la salud

Toxicidad aguda.
Toxicidad crónica.
Nivel de exposición.

Comerciantes de agroquímicos

Escasa retribución económica.
Tipo de formulación.
Efecto en organismos “no blanco”.

Profesionales químicos

Persistencia.
Solubilidad.
Destino ambiental.
Residuos o contaminantes.

**RESTRICCIÓN
DE UN PLAGUICIDA**

Ambientalistas

Toxicidad crónica.
Toxicidad aguda.
Ciclo de vida.
Contaminación recursos.

EJEMPLO: Bromacil

Profesionales agrícolas

(agrónomos y productores)

- Formulación contaminante (microencapsulados)
- Efecto en organismos “no blanco”

Profesionales de la salud

Toxicidad aguda y crónica.

Nivel de exposición (problema público)

Profesionales químicos

- Molécula muy persistente en agua y suelo. Lixiviable.
- Muy soluble en agua y coeficiente reparto (m.o./agua)

Ambientalistas

- Efectos en la salud (crónicos)
- Reducción en la biodiversidad
- Contaminación del medio (agua)

Comerciantes de agroquímicos

- Bajan ventas para piña
- Descontento social

EJEMPLO: Paraquat

Incluido en la lista RESSCAD desde el año 2000 y Costa Rica lo restringió hasta 7 años después.

Productores agrícolas

Eficacia biológica

Herramienta de trabajo

Retribución económica

Efecto en organismos “no blanco”

Profesionales de la salud

Toxicidad aguda

Nivel de exposición

Profesionales químicos

Molécula no biodegradable

Ambientalistas

Efectos crónicos en la salud

Alto nivel de intoxicaciones

Reducción en la biodiversidad

Existencia de alternativas

Comerciantes de agroquímicos

Eficacia económica

Intoxicaciones son suicidios

ROL DEL EXPERTO EN LA TOMA DE DECISIONES PARA RESTRINGIR UNA SUSTANCIA

Profesionales agrícolas

Poca retribución económica
(baja eficacia biológica, resistencia).
Efecto en organismos “no blanco”
(fitotoxicidad, enemigos naturales).
Capacidad toxicológica (venenoso para el aplicador) o alta capacidad de contaminar.

Profesionales químicos

Características físico químicas de la sustancia.
Persistencia
Destino final (comportamiento ambiental)

**RESTRICCIÓN
DE UN PLAGUICIDA**

Profesionales de la salud

Toxicidad aguda (nivel de exposición, problema público).

Ambientalistas

Toxicidad crónica
Contaminación recursos
Ciclo de vida (bioacumulación)

Comerciantes de agroquímicos

Pérdidas económicas (monocultivos)
Tipo de formulación
Efecto en organismos “no blanco”.
Mala reputación internacional (mercado)