



*Agricultor,  
¡ por tu seguridad!*




Utiliza  
Equipos de  
Protección  
Individual (EPI)  
para la aplicación  
de productos  
fitosanitarios

# Protección de la piel: la principal vía de entrada

La piel es la principal vía de entrada al cuerpo de productos fitosanitarios. Se protege mediante el uso de: los guantes, para cubrir las manos, y el buzo necesario para proteger el resto del cuerpo. Se recomienda el uso de botas impermeables adecuadas.



## Tipos de guantes

- Los guantes de cuero **NO** son adecuados para manejar los productos fitosanitarios
- Utiliza un modelo **flocado** de tipo Nitrilo o Neopreno, identificado por el marcado **CE** y el logotipo 
- Longitud mínima de 30 cm y con 0,5 mm de grosor.



## Tipos de buzos de protección

- NO realizar tratamientos con la ropa vieja sino con un buzo adecuado.

### El buzo adecuado debe:

- ser amplio y cómodo para poder ser puesto sobre la ropa normal de trabajo;
- encontrarse en buen estado de conservación (sin roturas);
- si es de algodón, se debe lavar después de cada uso;
- en exposiciones altas, usar buzos homologados con el distintivo **CE** en la etiqueta;
- su elección debe corresponderse con el grado de exposición.



<b>EXPOSICIÓN LIMITADA</b> (Cultivos extensivos)	Buzo algodón (Requiere lavado frecuente)
	Buzo tipo 5-6. (Marcado <b>CE</b> en etiqueta)
<b>EXPOSICIÓN ALTA</b> (Invernaderos - Frutales)	Buzo tipo 4-5-6. (Marcado <b>CE</b> en etiqueta)



# Protección de las vías respiratorias

## Tipos de máscara




- La máscara seleccionada debe llevar el marcado CE y cumplir las normas EN.
- La máscara debe permitir respirar con comodidad.
- La mascarilla de papel filtrante es totalmente insuficiente para la mayoría de los fitosanitarios.

MASCARILLA DE PAPEL FILTRANTE	Se aconseja <b>NO</b> utilizar con fitosanitarios. Es filtro de Tipo P1.
MASCARILLA FACIAL	Protege BOCA Y NARIZ. Imprescindible llevar protección de ojos.
MÁSCARA COMPLETA	Protege TODA LA CARA. Es bastante incómoda.
CASCO CON VENTILACIÓN ASISTIDA	Protege TODA LA CABEZA. Es la más cómoda y completa pero también la más cara



## Tipos de filtros

Se deben comprar filtros con marcado  y teniendo en cuenta que la elección dependerá del producto utilizado. Consultar en cada caso con el vendedor del producto.

*Para las condiciones más habituales en CULTIVOS EXTENSIVOS Y HORTOFRUTICULTURA, como mínimo:*

LE ACONSEJAMOS UN FILTRO DEL TIPO -A2- B2- P3.

Para condiciones especiales de mayor riesgo, consultar.

## Mantenimiento de la máscara y de los filtros

- ✓ **No conservar los filtros más de 6 meses** después de su puesta en servicio y comprobar siempre la fecha de caducidad.
- ✓ Cambiar de filtro en caso de percibir olores, si han sobrepasado las 20-30 horas de utilización o 2 veces al año (otoño y primavera).
- ✓ Revisar las juntas de caucho de las máscaras para garantizar que cierran herméticamente.
- ✓ En tractores de cabinas presurizadas con filtro de carbono, cambiarlo como mínimo una vez al año.
- ✓ Guardar la máscara y los filtros en un lugar diferente al de los productos, que esté fresco y resguardado del sol y de la humedad.

# Protección adecuada para cada tipo de trabajo



## TIPO DE TRABAJO

## TIPO DE PROTECCIÓN

- **1 - Manipulación de productos.** Guantes, buzo, botas y protección de ojos.
- **2 - Preparación del caldo.** Guantes, buzo, botas, protección de ojos y mascarilla.
- **3 - Tratamiento.**  
Guantes (*en manipulación de pulverizador o cultivo*).  
Buzo y botas.  
Mascarilla (*si no hay cabina con filtro de carbono, incluso en el tractor*)  
Protección de ojos.
- **4 - Lavado de cubas.** Guantes, buzo, botas y protección de ojos.







**Es importante  
llevar una  
protección  
facial**



**Hay que emplear  
una máscara  
adecuada y  
homologada**



# Infórmate y analiza el riesgo

**Analiza en todo momento el grado de riesgo**



T+ = Muy tóxico.  
T = Tóxico.



Xn = Nocivo.  
Xi = Irritante.



C = Corrosivo.



**RIESGO = PELIGRO x EXPOSICIÓN**



=



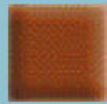
x



- ✓ El Peligro está relacionado con la toxicidad del producto. Es fácilmente identificable por los pictogramas que aparecen en los envases.

SIEMPRE hay que leer las frases de riesgo (R) y de prudencia (S) que van marcados sobre la etiqueta.

- ✓ La exposición está relacionada con el manejo del producto concentrado y con el tipo de trabajo en el campo (número y duración de los tratamientos, cultivos altos, invernaderos, mochilas...). Depende totalmente del cuidado en la forma de trabajar del agricultor.



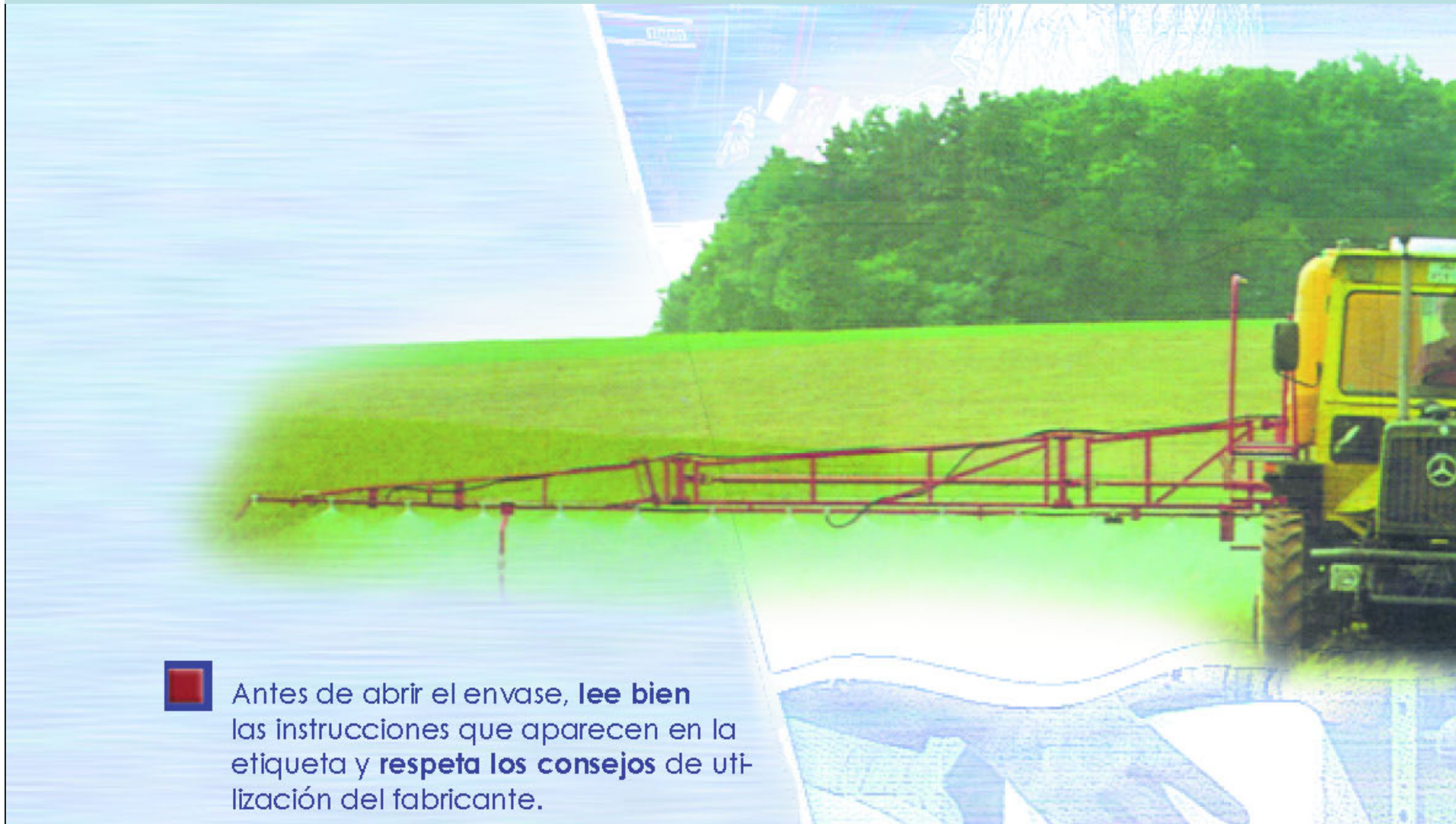
**Hay que guardar los productos en sus envases y bajo llave en un lugar seco y aislado**



**Es importante la limpieza diaria de las prendas y la higiene corporal**



Antes de abrir el envase, **lee bien** las instrucciones que aparecen en la etiqueta y **respeto los consejos** de utilización del fabricante.





- Usa el pesticida más inocuo. (No por ser más peligroso resulta más eficaz)
- Manipula cualquier producto concentrado con **protección y precaución**.
- Adopta los **equipos de protección individual adecuada** para cada tipo de trabajo.
- Al final de la jornada, **lávate y lava** las prendas empleadas, **todos los días**.
- **Guarda los productos** en sus envases de origen, en un lugar aislado y cerrado.

es un consejo de:

