



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE TRABAJO, MIGRACIONES  
Y SEGURIDAD SOCIAL



rev.0 (Dic 2018)

# Ropa de protección frente a productos fitosanitarios

UNE-EN ISO 27065: 2017

## 1. Riesgo

Contacto **de la piel con productos fitosanitarios peligrosos para la salud** (*Productos clasificados como tal, ver etiqueta y FDS*)

## 2. Disposición legal en relación diseño y fabricación

Reglamento UE 2016/425 (*Artículo 5.3 RD 773/1997*)

## 3. Normas de requisitos aplicables

<b>De requisitos generales:</b>	UNE EN ISO 13688:2013
<b>De requisitos específicos:</b>	UNE EN ISO 27065:2017 (ver Tabla 1)
<b>De ensayos</b> (sólo relevantes):	ISO 22608:2004 (resistencia del material a la penetración / método de la pipeta)
	UNE EN ISO 19918:2017 (resistencia del material a la permeación acumulada)
	UNE EN 17491-4:2008 (resistencia del traje a la penetración de un líquido pulverizado /bajo y alto nivel)

## 4. Marcado

Reglamentario (marcado CE) y específico (*UNE EN ISO 13688:2013, apartado 7 y EN ISO 27065:2017, apartado 9*)

En todos los casos, el pictograma de información, que indica que deben leerse las instrucciones, irá siempre marcado junto al resto de pictogramas.

En ropa de protección frente a productos fitosanitarios existen tres posibles niveles de protección: C1, C2 y C3.

### 4.1 Marcado Ropa de protección nivel **C1**:

(Destinada a situaciones de poco riesgo; ofrece el menor nivel de protección y por tanto mayor grado de confort)





### 4.2 Marcado Ropa de protección nivel C2

(Prevista para cuando el riesgo es mayor que en el caso anterior; ofrece un compromiso entre protección y confort)



### 4.3 Ropa de protección nivel C3

(Prevista para cuando hay un nivel alto de riesgo, ofrece la mejor barrera de protección)



	Ensayos relevantes	Nivel C1 +	Nivel C2 ++	Nivel C3 +++
Material y costuras	Ensayo pipeta. ISO 22608:2004 (con requisito para % de penetración)	✓		
	Ensayo pipeta. ISO 22608:2004 (con requisito para % de penetración y repelencia)		✓	
	Ensayo permeación acumulada. EN ISO 19918:2017			✓
Traje completo	Ensayo liquido pulverizado bajo nivel. EN ISO 17491-4		✓	
	Ensayo liquido pulverizado alto nivel. EN ISO 17491-4			✓

Tabla 1

### 5. Contenido relevante del folleto (No se incluye la totalidad de la información que las normas indican)

- Número de ciclos de lavado tras los cuales se han hecho los ensayos y una advertencia sobre que los lavados no son el único factor que afecta a la vida útil.
- Instrucciones sobre la necesidad de retirar inmediatamente el traje en caso de derrame accidental del producto.
- Información necesaria sobre la descontaminación.
- Limitaciones de uso (temperatura, tiempo de uso) especialmente en trajes de nivel C3.
- Instrucciones para colocar y retirar el traje, evitando la contaminación.