



# SuperTip

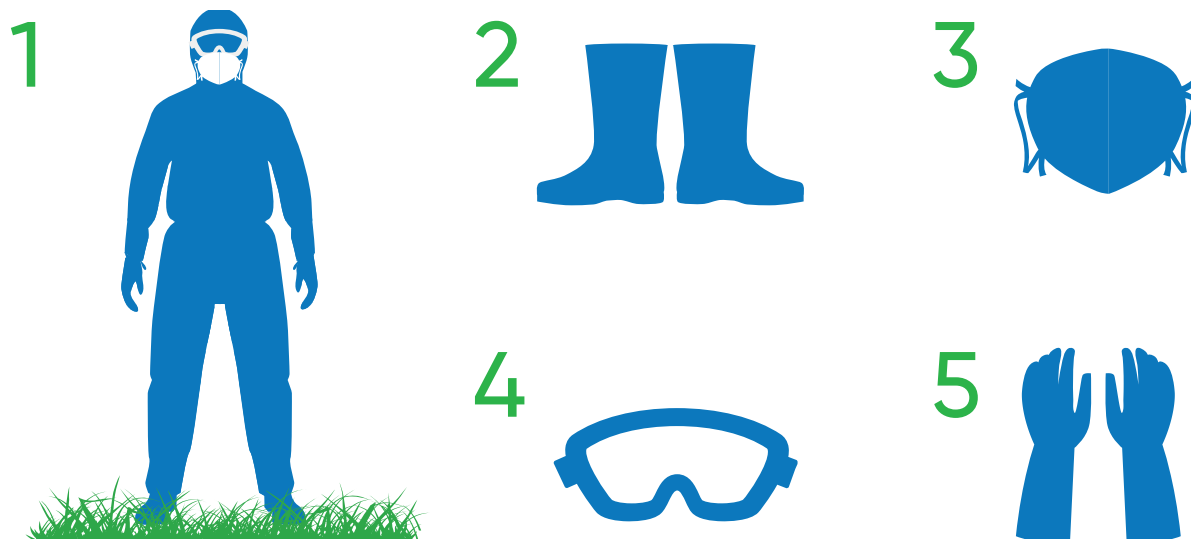
## Equipo de protección personal: ¿por qué y cómo usarlo?

Autor: Ing. David Lugo Barrera.  
Coordinador de Product Stewardship para México,  
Centroamérica y el Caribe, para Corteva Agrisciences.



En la aplicación de herbicidas, la seguridad es lo primero. Es importante comprender por qué es necesario el equipo de protección personal y cómo usarlo correctamente.

Proteger la salud de los trabajadores es la razón principal para el uso de equipos de protección personal en la aplicación de herbicidas. Esto se debe a que, durante la aplicación de los productos, el trabajador corre el riesgo de intoxicación.



Para garantizar el uso efectivo del equipo y para garantizar un proceso más seguro, se deben conocer algunos detalles, como **el orden en que se debe colocar el equipo en el usuario**.

**Echa un vistazo a la secuencia recomendada de lo que debes usar:**

1. **Overol** para que quede sobre los pantalones.
2. **Botas impermeables** y calcetines de algodón.
3. **Mascarilla** con filtros para gases orgánicos.
4. **Gafas**, asegúrate de que la visión no esté borrosa.
5. **Guantes**: el puño de los guantes debe estar por encima de las mangas cuando la aplicación se dirige hacia arriba; y dentro de las mangas cuando la aplicación se dirige hacia abajo.

**Esta secuencia es muy importante y no puede ser ignorada.**

Al finalizar la aplicación, aún vestidos con el equipo, es importante lavar los guantes y las botas con agua corriente; preferiblemente también usa jabón neutro.



Retira el equipo que estás usando, en el siguiente orden:

1. **Guantes de nitrilo**
2. **Mascarilla**
3. **Gafas**
4. **Botas**
5. **Overol**
6. **Calcetines y pantalones**



Después de aplicar el herbicida y quitar el equipo de protección personal, el aplicador debe ducharse y usar ropa limpia para evitar cualquier riesgo de contaminación. Además, otro detalle que requiere atención es el momento de la limpieza del equipo de seguridad. Idealmente, **la limpieza debe ser realizada por profesionales capacitados para esta función**, así evitas el riesgo de contaminación de pozos, ríos y arroyos con los productos utilizados.



El equipo de seguridad debe lavarse por separado para que no entre en contacto con otra ropa. Por lo tanto, debe lavarse en tanques o máquinas específicamente utilizados para este propósito. El sitio debe indicar claramente la presencia de productos tóxicos.

Cada equipo de protección personal tiene su propia indicación de cómo se debe lavar, por lo que es importante tener en cuenta los requisitos de etiquetado de cada fabricante. Independientemente del equipo, se requieren guantes y delantales impermeables al momento del lavado.

Durante el lavado, se deben evitar los detergentes con blanqueadores o enzimas de blanqueo, ya que pueden eliminar el tratamiento repelente al agua presente en la ropa; también es importante no tallar el equipo de protección o ponerlo en remojo. En el proceso, es necesario usar agua corriente y jabón suave, barra o polvo para diluir y eliminar cualquier residuo. Enjuagar abundantemente con agua es esencial para eliminar el aerosol y el jabón. El equipo de protección deberá ser secado a la sombra.

### Consejo final

Para asegurarse de que el equipo esté listo para ser utilizado nuevamente, revisa con frecuencia las pautas del fabricante. Cuando ya no realiza la función deseada, el equipo de protección debe desecharse adecuadamente.

Un equipo de protección puede durar hasta 30 lavadas dependiendo de la marca y fabricante, su vida útil también depende del uso de acuerdo a las recomendaciones. Para asegurarse de que el equipo de protección está realizando su función, prueba con alguna sustancia líquida en la superficie de las prendas. Cuando el equipo no absorbe el líquido, sigue ofreciendo una buena protección. Si se absorbe, debe desecharse adecuadamente y reemplazarse.

Es importante lavar el equipo de protección antes de desecharlo para evitar contaminar otros ambientes con residuos de pesticidas. En el caso de equipos de algodón repelentes al agua, la eliminación es común. Otros equipos de protección deben ser incinerados en lugares profesionales destinados a este fin. Cada fabricante señala el sitio de eliminación ideal en el equipo de protección, por lo que es importante conocer sus recomendaciones.

Autor: Ing. David Lugo Barrera coordinador de Product Stewardship para México, Centroamérica y el Caribe, para Corteva Agrisciences.

