

Protéjase del gas de estiércol

¿Por qué debería preocuparme con los riesgos del gas de estiércol?

- ❑ La exposición al sulfuro de hidrógeno ha **matado** ganado y agricultores.
- ❑ **No es posible oler** el sulfuro de hidrógeno cuando es una alta y peligrosa concentración.
- ❑ Las concentraciones del sulfuro de hidrógeno pueden **aumentar rápidamente**.

¿Qué puedo hacer yo para reducir el riesgo?

- ❑ **Usar monitores** que miden las concentraciones del sulfuro de hidrógeno para identificar los riesgos.
- ❑ **Hacer una prueba funcional** del monitor de sulfuro de hidrógeno **2 semanas antes** y **al inicio del primer día** que piensa hacer las actividades peligrosas.
- ❑ Llevar un monitor de sulfuro de hidrógeno **cerca de la cabeza**, sujetándolo al cuello.

Monitores de sulfuro de hidrógeno de bajo mantenimiento



**BW Clip
Real Time**

- ❑ Muestra la **concentración** del gas
- ❑ **Dura 2 años**- a \$15
- ❑ **Un estuche de hibernación puede prolongar el tiempo**
- ❑ Vibra, destella, y alarma



**SGC
Plus**

- ❑ Muestra **concentración** del gas sólo cuando está presente; si no, muestra los meses que quedan
- ❑ **Dura 2 años**—el uso de la 'IR Link' puede prolongarlo
- ❑ Vibra, destella, y alarma

El uso del monitor

Altas concentraciones han ocurrido:

- ❑ Mientras se bombea el estiércol—dentro y fuera de los edificios
- ❑ Después de que el bombeo esté completo—dentro de los edificios
- ❑ Durante el lavado con presión
- ❑ Dentro de las fosas de depósito de estiércol que están vacías o llenas
- ❑ En los espacios sin ventilación
- ❑ Mientras se transporta el estiércol y se lo aplica a la tierra

Lleven un monitor de sulfuro de hidrógeno cuando se hace estos trabajos.

Reaccionar a las alarmas:

Los monitores alarman cuando las concentraciones llegan a niveles que causan problemas de salud de largo plazo.

- ❑ Si el monitor alarma, **ventile** el área y preste atención a **los niveles de concentración** que se muestran en la pantalla.
- ❑ **SALIR** del área inmediatamente a **50 ppm**.
- ❑ Las concentraciones pueden ser **mortal** si el monitor dice **100ppm**.

Efectos de salud de respirar sulfuro de hidrógeno incluyen:

2 – 20 ppm	Náuseas, dolor de cabeza, y mareos
Mas de 100 ppm	Náuseas, dolor de cabeza, mareos, y muerte

Para saber más, visite:

www.gpcah.org

 **THE UNIVERSITY OF IOWA**
College of Public Health

 **GREAT PLAINS**
Center for Agricultural Health