

## Preguntas y Respuestas de PeraGuard®

### Para la industria alimentaria, láctea y bebidas

- 1. La etiqueta dice que contiene peróxido de hidrógeno y ácido peracético. ¿Cómo funciona eso?**
  - A. PeraGuard® es una composición patentada, que cuando se expone al agua o a la humedad ambiental, libera peróxido de hidrógeno de un ingrediente de percarbonato, que luego reacciona con un catalizador para formar ácido peracético en cuestión de segundos. El único subproducto es una cantidad muy pequeña de glicerina, que es un ingrediente alimenticio GRAS. En ausencia de agua libre o de humedad ambiental, la reacción es la misma pero ocurre durante un período de tiempo mucho más largo. Esta es nuestra tecnología de "liberación lenta". Estamos *creando* el ingrediente activo in situ, en lugar de simplemente disolverlo.
  
- 2. ¿Cuánto tiempo funciona PeraGuard® ?**
  - A. Una vez disuelto (o activado) continuará funcionando durante 2-8 horas. Sin embargo, siempre que los gránulos sean visibles, el producto está disponible para producir más ácido peracético siempre que se exponga a la humedad o al agua. Los gránulos no disueltos durarán varias semanas sin ninguna descomposición o degradación.
  
- 3. ¿Cómo sé cuándo necesito cambiar o reemplazar el producto?**
  - A. PeraGuard® se puede disolver rápidamente en el agua presente en el suelo, o puede reaccionar con la humedad en el aire con el tiempo. Cuando los gránulos se han ido visiblemente, es hora de volver a aplicar dentro de 2-6 horas. Así de simple.
  
- 4. ¿El producto se vuelve viscoso o resbaladizo como mi producto a base de quat?**

Para nada. PeraGuard® es compatible con todos los detergentes y jabones y no crea condiciones viscosas o resbaladizas y permanece activo, debido a la naturaleza granular de PeraGuard® crea una superficie antideslizante. Esta es una de las mayores ventajas de PeraGuard® sobre cualquier otro producto(s) en el mercado.
  
- 5. ¿Su producto afecta mi sistema de pretratamiento o aguas residuales?**

No. A diferencia de los tratamientos de piso a base de quat, PeraGuard® no contiene ingredientes dañinos que puedan tener efectos adversos o residuales en los sistemas de aguas residuales.
  
- 6. ¿Funciona en las bandejas para los pies o Pediluvios?**

Si, pero este producto debe usarse de manera diferente a los productos normales en pediluvios. Le recomendamos primero poner un pediluvio con una fina capa de agua o una esponja húmeda (solo para humedecer el calzado) luego en otra bandeja o pediluvio extiende el PeraGuard® seco, generando una capa de 1 o 2cm de espesor. La suela del zapato se humedecerá y cuando entre en contacto el PeraGuard® se disolverá instantáneamente y desinfectará el suelo por donde pisas y las suelas de tu zapatos al mismo tiempo. Simplemente reemplace el PeraGuard® seco cuando se haya ido. Por lo tanto, nunca tiene que *adivinar* cuándo la bandeja para pies se agota de sus ingredientes activos.

**7. ¿Este producto crea polvo al aplicarlo?**

No. El producto es sin polvo y fluye libremente. Solo se recomiendan guantes y gafas cuando se manipulan.

**8. ¿Cómo se aplica Peraguard® a pisos y áreas de drenaje?**

Peraguard® se aplica típicamente en áreas del piso a una tasa de 100-300 gramos por 10 metros cuadrados, dependiendo de la cantidad de carga orgánica presente en el piso, así como la textura del piso. Las superficies lisas del piso con una carga orgánica mínima usarán tasas más bajas, mientras que los pisos ásperos / texturizados con alta carga orgánica usarán la tasa más alta. Peraguard® se puede aplicar manualmente o con esparcidores de mano giratorios (manivela).

**9. La etiqueta dice que se activa con agua / humedad. ¿Qué significa eso?**

El agua sería si aplicara el producto en un piso después de un lavado. Sin embargo, la humedad del aire es suficiente para disolver y activar lentamente el Peraguard® con el tiempo. Esta es la funcionalidad de "liberación de tiempo" de la química involucrada con Peraguard®. Por lo tanto, es importante mantener el Peraguard® seco y en su envase original cuando no lo esté utilizando.

**10. ¿La humedad por sí sola activará el producto?**

Sí. La humedad superior al 40-45% expondrá los gránulos de Peraguard® a suficiente humedad a lo largo del tiempo para activar o reaccionar los ingredientes para crear ácido peracético. El producto contiene un agente higroscópico que absorbe la humedad del aire que ayuda a activar el Peraguard® cuando no hay agua disponible en el piso. En este caso, los gránulos desaparecerán lentamente, lo que significa que se están convirtiendo en ingredientes activos. Reemplace los gránulos cuando desaparezcan.

**11. ¿Hay alguna reacción adversa con otros productos químicos, como ácidos o lejía?**

No hay reacciones nocivas o adversas con otras químicas con los gránulos de Peraguard® en el piso o drenajes.

**12. Mi proveedor actual dice que su producto a base de quat es superior a Peraguard®. ¿Cómo sé si esto es cierto o no?**

La Universidad de Perdue realizó un análisis paralelo de varios productos desinfectantes para pisos tanto para la eficacia como para el rendimiento de limo / biofilms. Peraguard® tuvo el mismo o mejor desempeño en ambas categorías, respectivamente. Pídale a su distribuidor una copia del informe. Al considerar todas las demás ventajas de Peraguard®, no hay duda de cuál es la tecnología superior.