

¡ENFOQUE EN SEGURIDAD!

PROTEGIENDO A TRABAJADORES DE EXPOSICIÓN DAÑINA A RAYOS UV

Una guía para operaciones de cultivo interior de cannabis: Empleadores

Las lámparas utilizadas para cultivo interior de cannabis producen varios niveles de rayos ultravioleta (UV). Investigaciones recientes del Departamento de Ciencias de Salud Ambiental y Ocupacional (DEOHS) de la Universidad de Washington muestran que ciertos focos sobrepasan las normas establecidas para proteger la salud ante la exposición a rayos UV. La exposición excesiva a rayos UV causa cáncer de piel, envejecimiento prematuro, supresión del sistema inmunológico y, daño ocular incluyendo cataratas y pterigión.

¿En qué momento se vuelven peligrosos los rayos UV?

La Exposición Radiante, medida de dosis del empleado, es la cantidad de energía recibida por cada unidad de área expresada en millijoule por centímetro cuadrado (mj/cm²).

La División de Seguridad Ocupacional (DOSH) del estado de Washington establece un límite permisible de exposición (PEL) a rayos UV de 3 mj/cm² efectivos para piel y ojos por cada jornada laboral de 8 horas. [WAC 296-62-09005]

¿Qué puedo hacer para proteger a mis empleados?



Utiliza lámparas de baja intensidad UV.



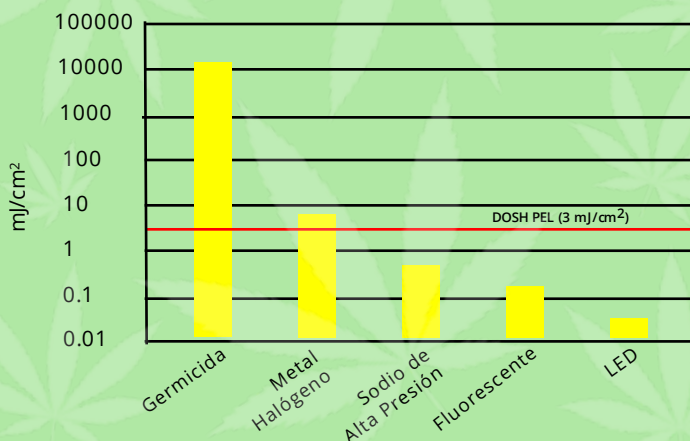
Coloca todos los focos a una altura de más de 8 pies del suelo.



Capacita a todos tus empleados sobre las precauciones que tienen que tomar con cada tipo de foco.

¿Cómo se comparan los focos en mi trabajo?

Esta gráfica muestra la dosis promedio de luz UV efectiva de 5 tipos de focos comúnmente utilizados en instalaciones de cultivo, durante de una jornada de 8 horas comparada con el PEL de DOSH. La dosis fué estimada a una distancia de 3 pies de cada foco.



Nunca uses focos germicidas mientras haya empleados presentes. Los lugares donde se usen focos germicidas deben tener interruptor automático para evitar que alguien entre mientras los focos estén prendidos.



Pon señales de advertencia en los lugares donde se usan focos que emiten rayos UV.



Provee a tus empleados con equipo de protección ocular que sea adecuado para las ondas de longitud emitidas por tus focos.