

## AiroCide - Fotokatalityczna technologia oczyszczania powietrza

AiroCide PPT, tak jak i inne produkty AiroCide, bazuje na technologii stworzonej przez NASA. Ma ona zastosowanie w branży kwiatowej, konserwacji łatwo psujących się produktów, bezpieczeństwie żywności, ale również usuwa unoszące się w powietrzu chorobotwórcze i niechorobotwórcze mikroorganizmy w formie wegetatywnej (aktywnej) i w formie przetrwalnika (bakterie, pleśń, grzyby, wirusy, roztocza), alergeny, przykre zapachy oraz szkodliwe lotne związki organiczne z powietrza. Ma szeroką gamę zastosowań komercyjnych, rządowych, a także w budownictwie mieszkaniowym i w ochronie zdrowia (AiroCide został zakwalifikowany przez amerykańską Agencję Żywności i Leków do II klasy wyrobów medycznych).

### Podsumowanie:

W zakładzie dystrybucji firmy Del Monte w Atlancie przeprowadzono testy kliniczne. Sprawdzone wpływ AiroCide na redukcję etylenu i pleśni/grzybów w powietrzu.

### Wyniki:

Stężenie etylenu w chłodni spadło o 99.8% w ciągu 66 godz.

### Etylen:

Pracownicy Del Monte przeprowadzili pomiary spadku zawartości etylenu w powietrzu zanim przeprowadzono badanie dotyczące grzybów i pleśni. Stężenie etylenu spadło z 350 cząsteczek na milion (PPM) do 0.5 PPM w ciągu 66 godz.

