

РИСК ИНГАЛЯЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ГЕКСИТИАЗОКСА НА РАБОТАЮЩИХ И НАСЕЛЕНИЕ

Егорченкова О.Е.

ФБУН «Федеральный научный центр им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора
Мытищи, Российская Федерация

ГЕКСИТИАЗОКС - акарицид контактно-кишечного действия из группы тиазолидинов, применяемый для борьбы с яйцами и личинками фитофагических клещей на всех стадиях роста растений

[(4RS,5RS)-5-(4-хлорфенил)-N-циклогексил-4-метил-2-оксотиазолидин-3-карбоксамид] (ИЮПАК)

Обработка яблонь
препаратом
на основе
д.в. гекситиазокса
(1 г/л)



Летучесть -
 $2,07 \cdot 10^{-4}$ мг/м³
Агрегатное
состояние -
АЭРОЗОЛЬ

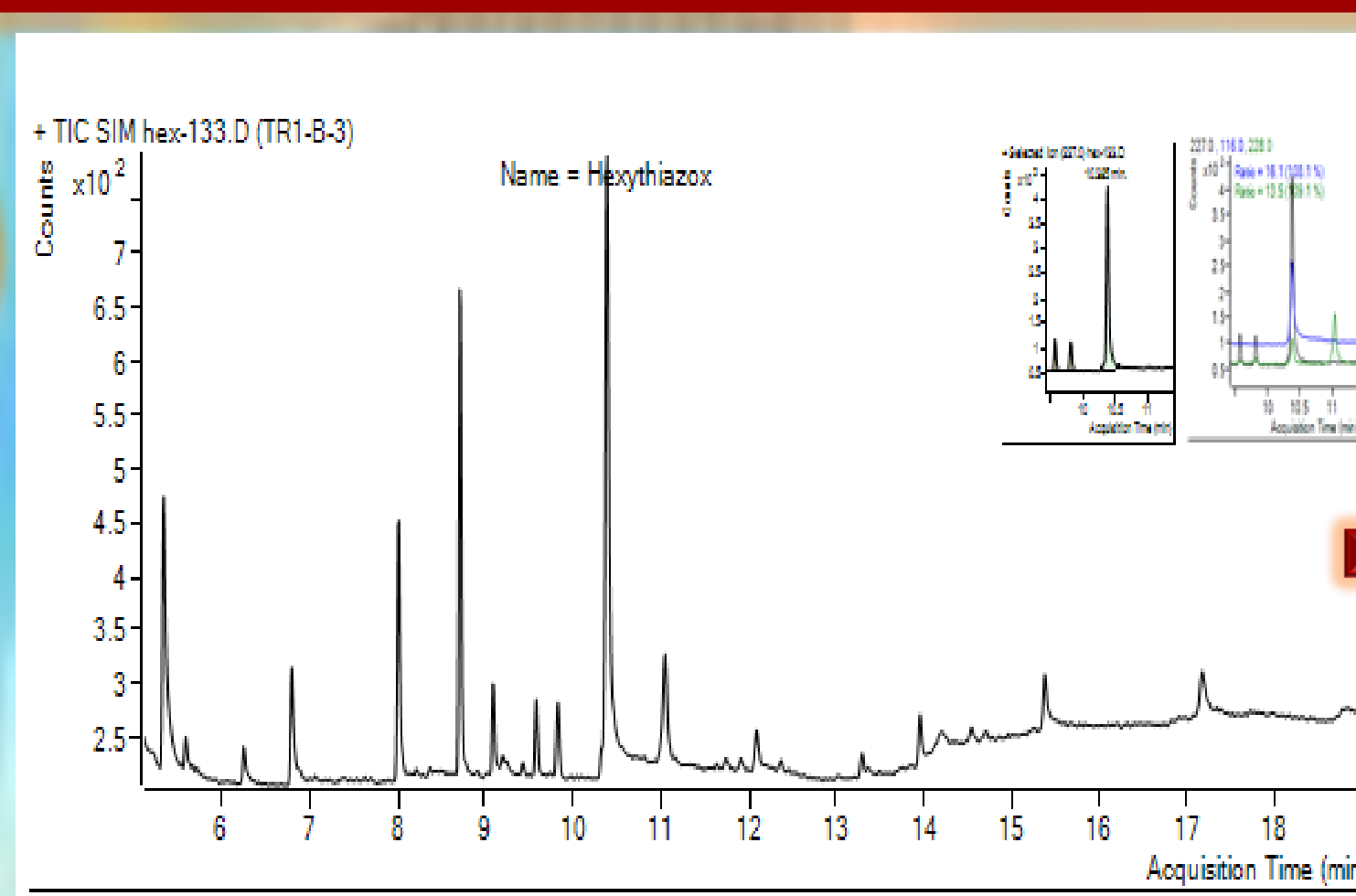
Экстрагент
ацетон

Отобрали для
ВРЗ (0,05 мг/м³) 2 дм³ воздуха
АВ (0,01 мг/м³) 4 дм³ воздуха

Концентрирование
на бумажные фильтры
«синяя лента»;
скорость аспирации
2 дм³/мин

Режим
SIM
m/z:
227,
116, 228

ГХ-МС



Хроматограмма экстракта
пробоотборной системы с
внесением 0,1 мкг гекситиазокса
(соответствует 0,05 мг/см³ при
отборе 2 дм³ ВРЗ)

д.в. гекситиазокс
не было
обнаружено
в пробах ВРЗ, АВ и
воздушных сносов
(300 м от
обрабатываемой
площади)

Отсутствие значимой ингаляционной
нагрузки на работающих и
минимальном риске загрязнения
прилегающих территорий за
пределами обрабатываемых участков

