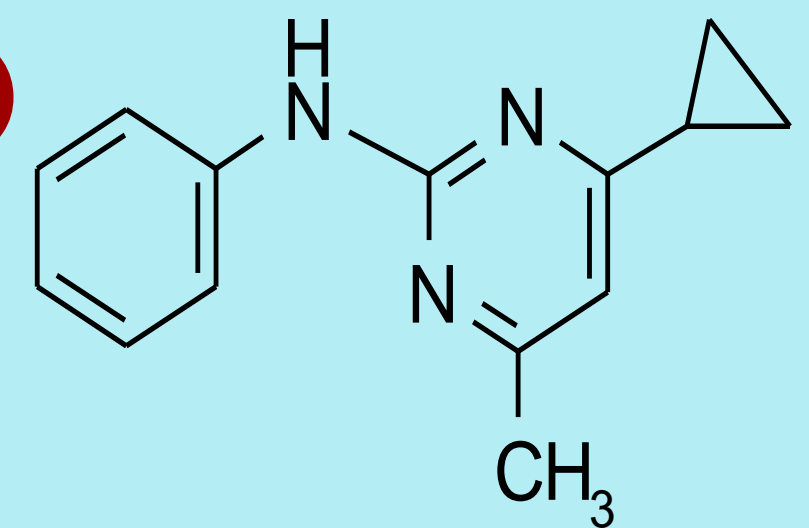


РИСК ДЕРМАЛЬНОГО ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЦИПРОДИНИЛА ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ЯБЛОНЕВОГО САДА

Егорченкова О.Е., Михеева Е.Н.

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

Ципродинил - системный фунгицид из группы пиридаминонов широкого спектра действия, использующийся в садах против парши яблонь
4-циклопропил-6-метил- N-фенилпиридин-2-амин (ИЮПАК)



Обработка яблонь препаратом на основе д.в. ципродинила (250 г/л)



Смывы с кожи –
х/б салфетки
и 20 см³
95 % C₂H₅OH



Д.в. ципродинил обнаружен в пробах смывов:

Смывы с различных участков кожи тракториста-оператора

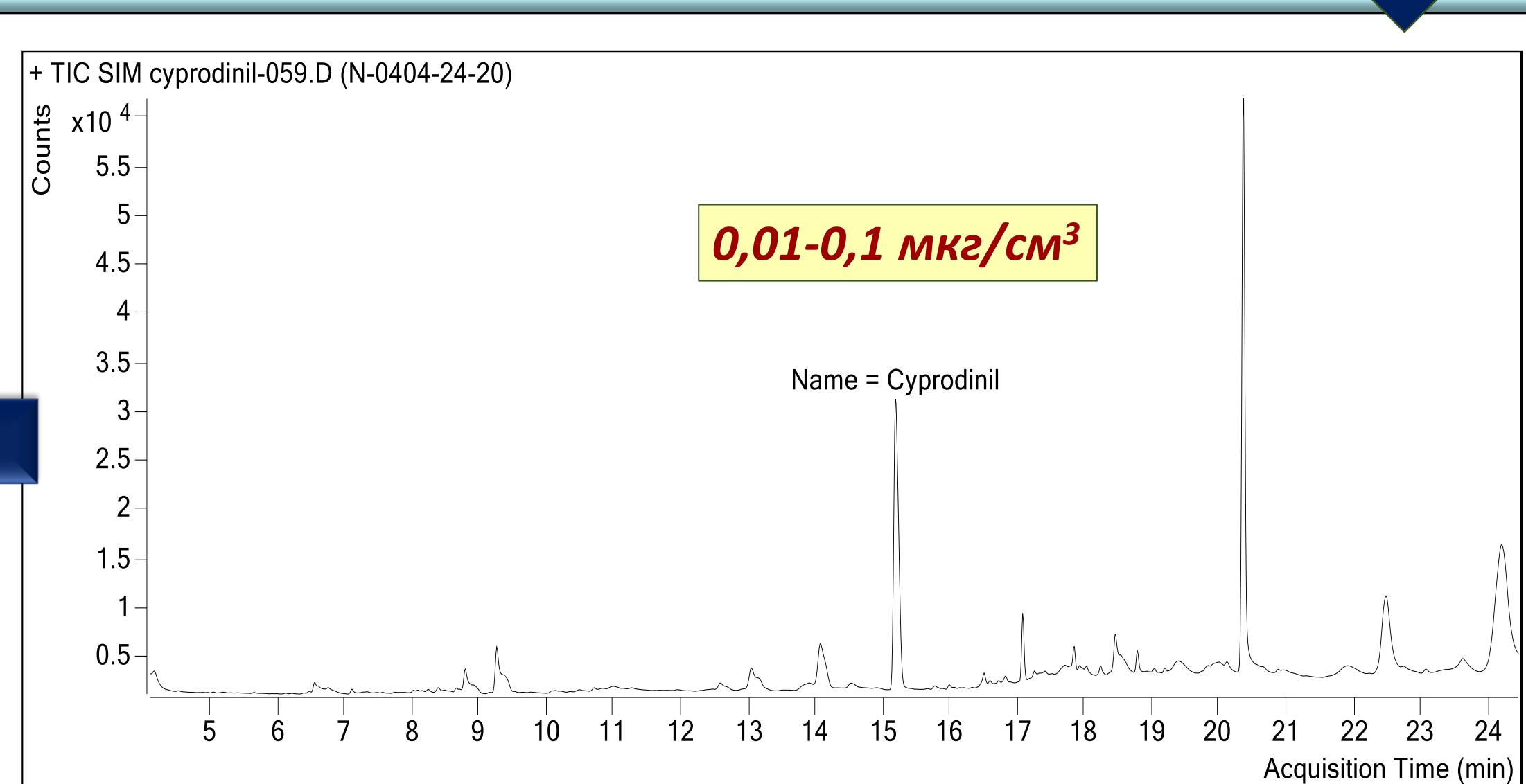
LOQ

→ 0,05 мкг/смыв

✓ на лице и шее
✓ кистях и предплечьях
✓ груди и голени

в диапазоне:
[0,178-0,493] мкг/смыв

Риск дермального воздействия на здоровье работающих КБд – 0,0122 (<допустимой 1)



Хроматограмма пробы смыва (кисть+предплечье)



Определенные в ходе анализа экспозиционные уровни ципродинила на коже подтверждают значимость дермального пути поступления вещества в организм оператора

