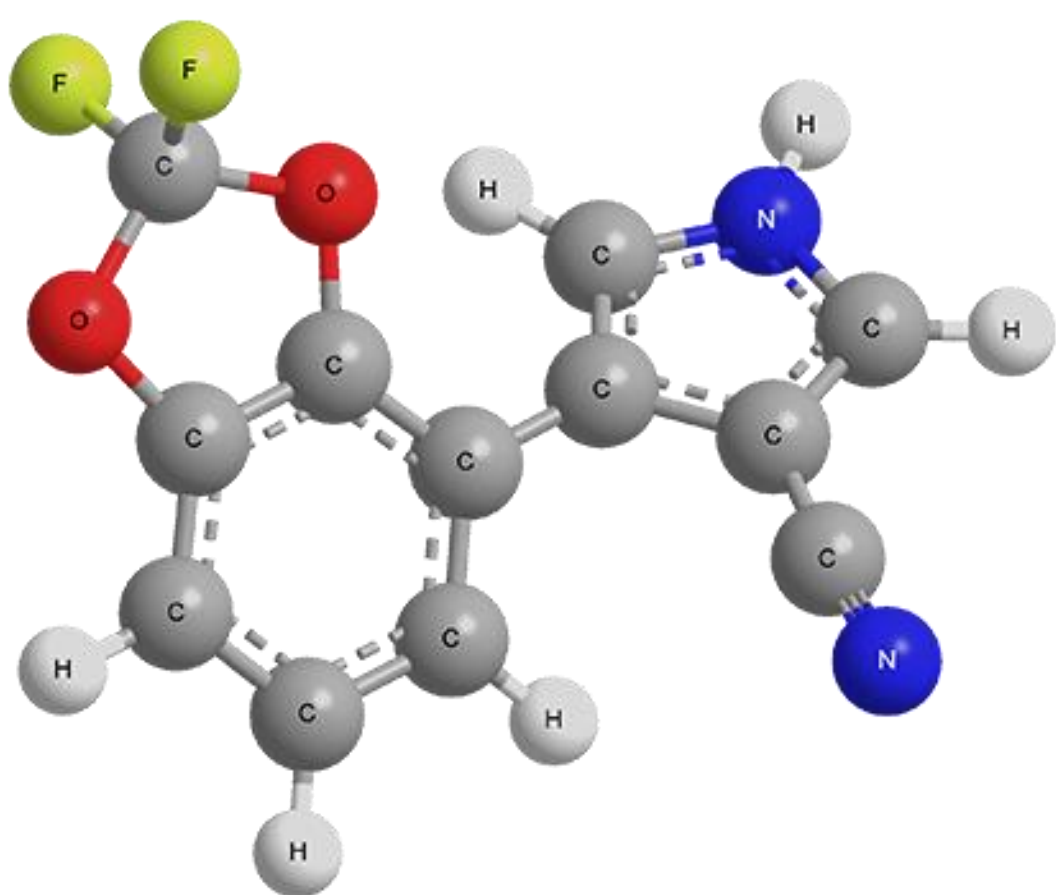


АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ФЛУДИОКСОНИЛА В МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТО-МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ

Флудиоксонил $C_{12}H_6F_2N_2O_2$
4-(2,2-дифтор-1,3-бензодиоксол-4-ил)-
-1Н-пиррол-3-карбонитрил

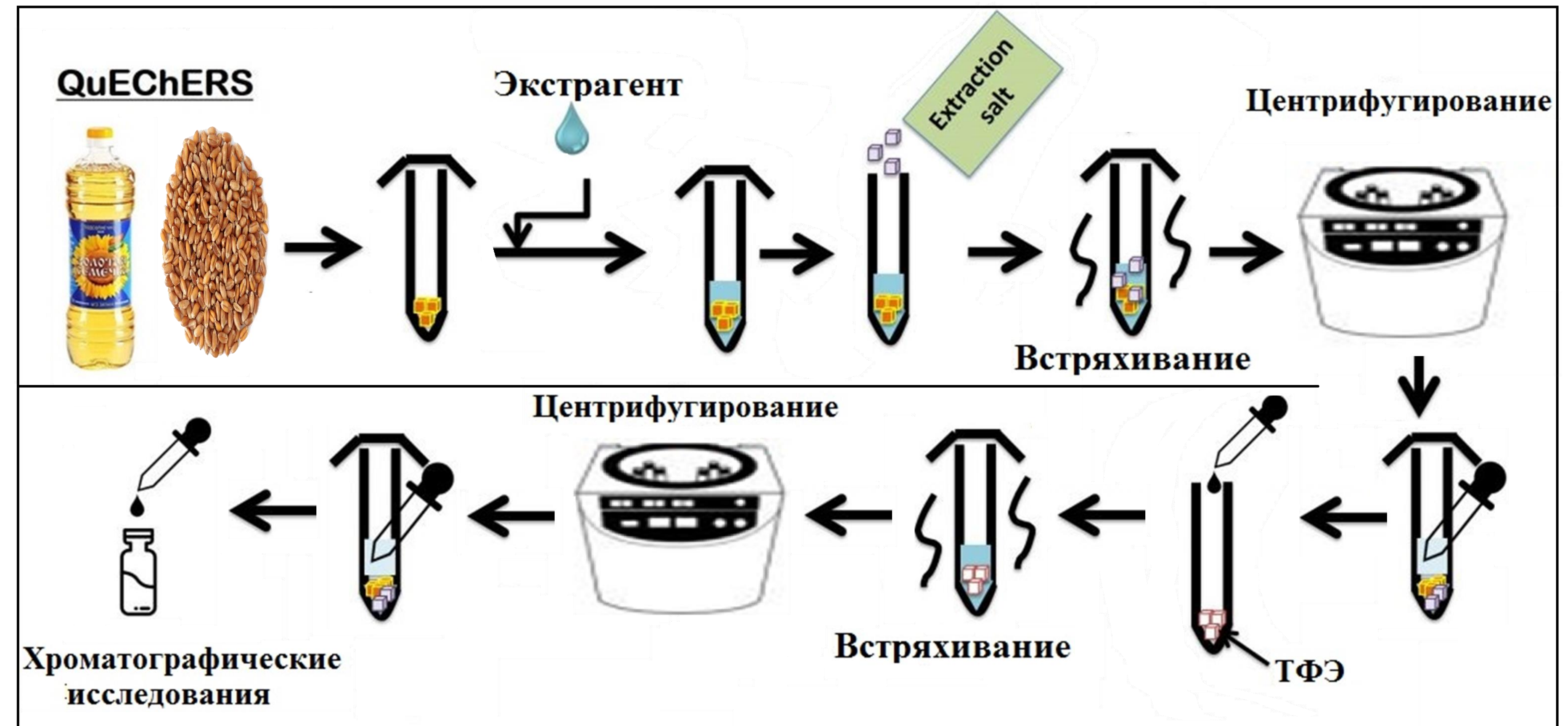
Физические характеристики:
бесцветные кристаллы без запаха;
молекулярная масса – 248,2;
температура плавления – 199,8 °С;
давление пара – $3,9 \cdot 10^{-4}$ мПа;
растворимость в воде (25 °С) – 1,8 мг/л

Действующие нормативы
(СанПиН 1.2.3685-21)
МДУ в продукции (мг/кг):
Рапс (зерно, масло)...**0,05**
Соя (бобы, масло)...**0,05**
Кукуруза (зерно)...**0,02**
Подсолнечник (семена, масло)...**0,05**

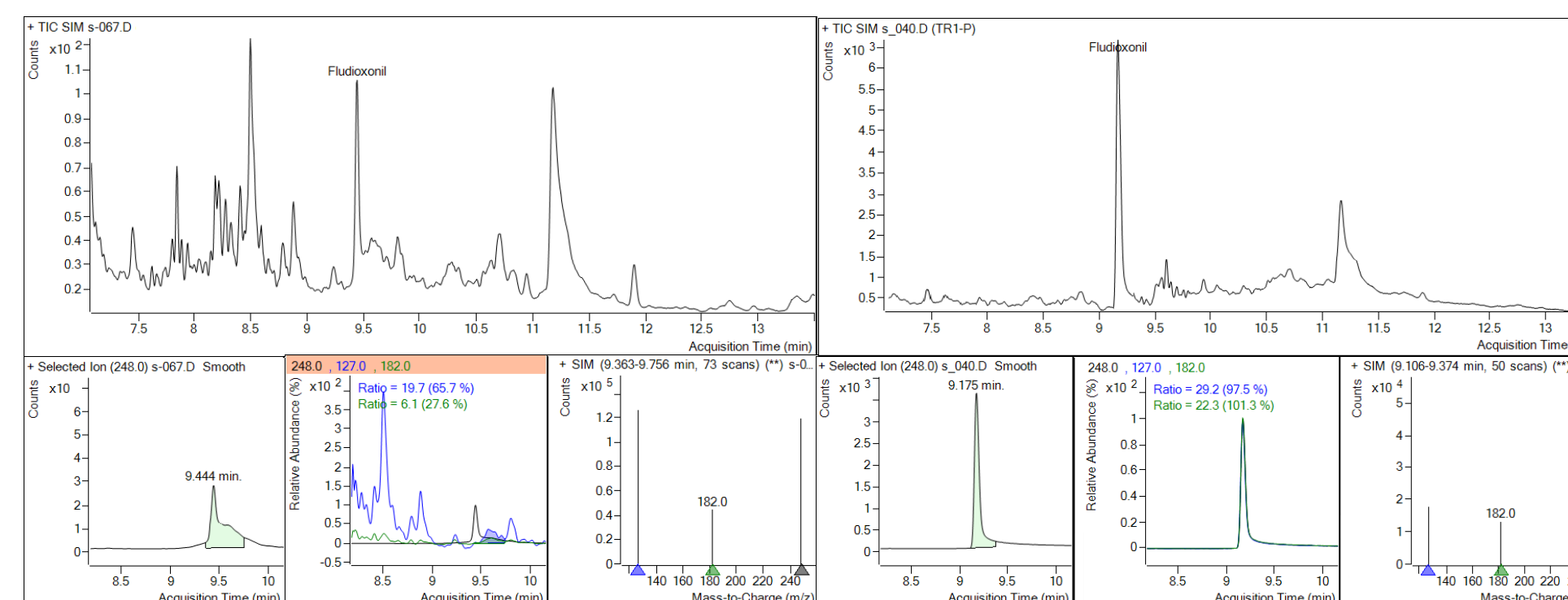


Препараты на основе флудиоксонила относятся к **3 классу опасности** для человека

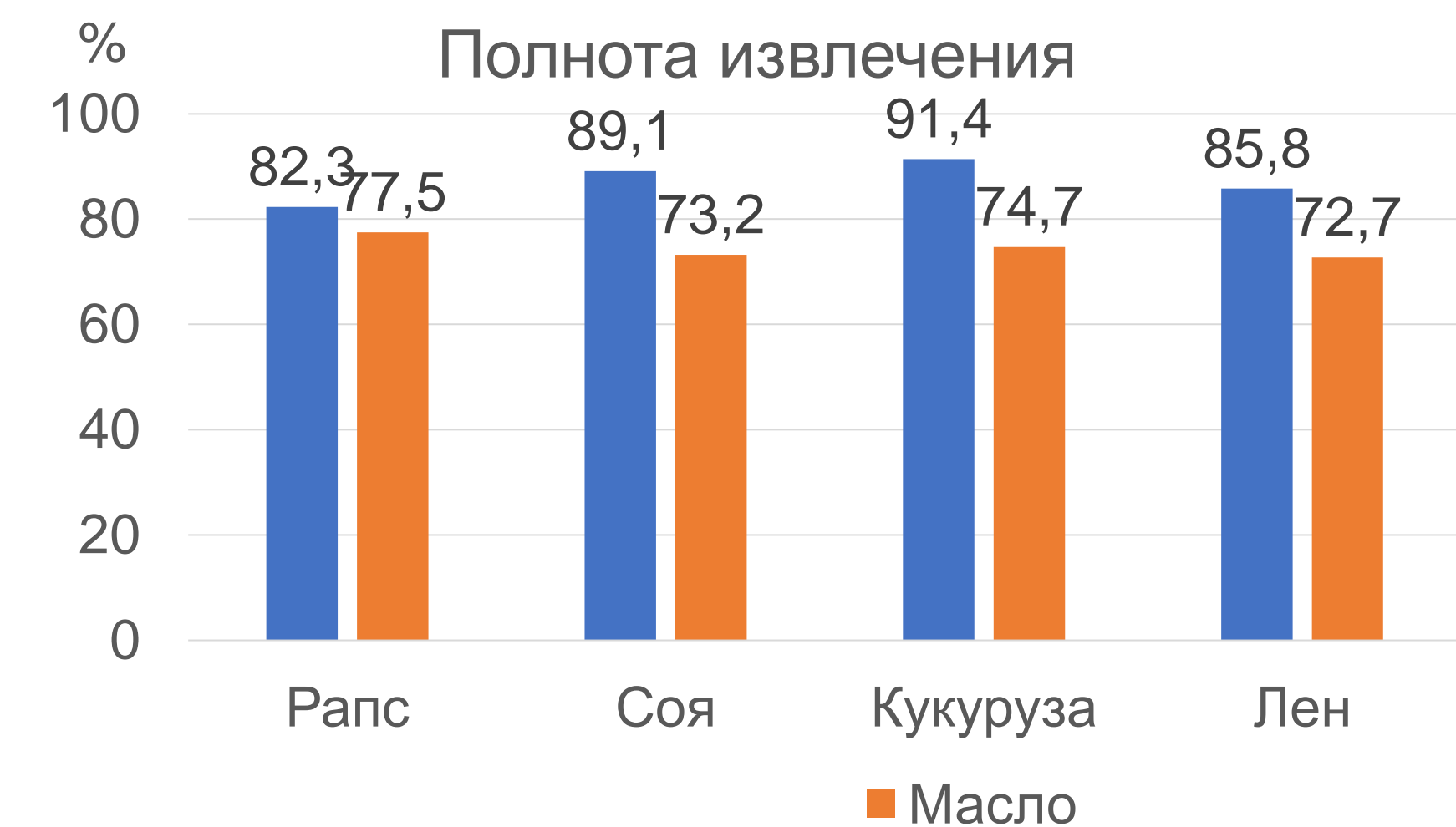
Пробоподготовка



Метод анализа – газовая хромато-масс-спектрометрия
Предел определения 0,01 мг/кг | Учтено влияние матричного эффекта



Результаты



м.н.с. Соколев Д.Н.

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора, г. Мытищи, Россия.