**سم كلردان**

**مايع زرد رنگ غير فرار و آتش گير است. كه فرمول بسته آن C10 H6cl8 و ماده اي است زيان آور و سرطان زا.**

**-        كلردان طيف وسيعي از حشره كشهاي گروه هيدروكربورهاي چند حلقوي را تشكيل مي دهد كه به سيكلودي اين معروفند**

**طي سي سال گذشته مصرف وسيعي داشته اند و بعنوان حشره كشهاي درخانه و باغچه ها و كنترل آفت در هنگام برداشت محصول غلات  ومصرف دو گانه دارد.**

**همچنين براي كنترل موريانه استفاده مي شوند. اما پس از ايجاد محدوديت در توليد و مصرف بطور استفاده مي كنند و از سال 1980 به بعد در كشاورزي بعنوان حشره كش مصرف دارد.**

**گروهاي پر خطر كودكان يا اطفال هستند كه در نتيجه كاهش شيرمادرانشان در خطر هستند.**

**ماهيگيران و خانواده هاي آنها چون از ماهي و ميگو استفاده مي كنند بخصوص ماهيهاي آب شيرين و همچنين كسانيكه در جهت باد به هنگام سمپاشي قرار دارند، و يا اشخاصي كه از منازل سماپشي شده استفاده مي كنند نيز در معرض خطر هستند.**

**حدود تماس مجاز : مقدار مجاز در هوا نيم ميلي گرم بر متر مكعب m3/mg 5/0 و مقدار STEL 2mg/m3) اعلام شده است.**

**STEL (مدت زمان كوتاه در تماس با آلودگي با سم)**

**غلظت مجاز در آب : براي حفاظت آبزيان آبهاي شيرين 0043/0ميكروگرم در ليتر براي 24 ساعت است ولي در هيچ زماني نبايد مقدار از 4/2 ميكروگرم در ليتر بيشتر باشد.**

**-    براي آبهاي شور 0040/0 ميكروگرم در ليتر كه در طول 24 ساعت نبايد از 09/0 ميكروگرم بيشتر باشد. براي آب آشاميدني انسان ترجيحاً بايد صفر باشد.**