

klinischen Zeichen und Symptomen einer sensiblen Polyneuropathie.

In der gesamten seriösen wissenschaftlichen Literatur gibt es weder auf tierexperimentellem Sektor noch nach Untersuchungen am Menschen Hinweise für chronische Polyneuropathien durch Pyrethroide.

In einer kontrollierten Studie an 23 Industriearbeitern in der Pestizidherstellung, die über Missempfindungen im Gesicht berichtet hatten, ergaben sich weder klinisch neurologisch noch elektrophysiologisch Hinweise für periphere Neuropathien (Le Quesne 1980).

In einer eigenen kontrollierten Untersuchung an professionellen Schädlingsbekämpfern mit mehrjähriger Berufstätigkeit ergaben sich ebenfalls keine Hinweise für Polyneuropathiesyndrome (Altenkirch und Schellschmidt, 2000).

Bei Frau Wandner sind weder Missempfindungen im Gesicht während der Exposition noch allergische Reaktionen auf Pyrethrum dokumentiert. Wie im Aktenmaterial enthalten, hat eine allergologische Untersuchung auf Pyrethrum stattgefunden; es bestand keine allergische Reaktion auf Pyrethrum. Eine Polyneuropathie lag bei Frau Wandner nicht vor. Wie oben dargestellt, führen darüber hinaus weder Pyrethrine noch Pyrethroide zu einer Polyneuropathie.