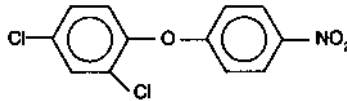


Nitrofen

Synonym:

2,4-Dichlorophenyl-4-nitrophenylether

Chemische Formel:



Beschaffenheit:

Gelb-brauner kristalliner Feststoff; starker Geruch;

Dampfdruck (in mbar bei 40°C) $1,04 \cdot 10^{-6}$;

Löslichkeit (in g/100 ml bei 20°C)	Wasser:	$1 \cdot 10^{-4}$
	Aceton:	löslich
	Benzol:	löslich
	Ethanol:	löslich

Vorkommen:

Tok-Ultra (222 g/l); kombiniert mit: Linuron (79 g/l);

Tok-Ultra konz. (310 g/l); kombiniert mit: Linuron (114 g/l)

Verwendung:

Herbizid

Wirkungscharakter/Stoffwechselverhalten:

Diarylether. Im Verdauungstrakt Reduktion der Nitrogruppe zur Aminogruppe. Bildung von Hydroxyverbindungen und Ausscheidung derselben als Glucuronide; leichte Methämoglobinämie.

Langzeitwirkung durch Speicherung im Fett und Gehirn - je nach Gentypus und Zusatzgiften. Nervengift.

Toxizität:

LD₅₀ Ratte oral 630 mg/kg

Nachweis:

chronisch:

Nachweis der Speichergifte durch Untersuchung einer operativ entfernten Fettgeschwulst im TOX-Labor.

Therapie:

akut:

Giftentfernung (Auge, Haut mit Roticlean), nach Verschlucken Kohle-Pulvis, Natriumsulfat, Magenspülung nach Giftaufnahme in großer Menge; Plasmaexpander im Schock, Natriumbicarbonat zum Azidoseausgleich, bei Methämoglobinämie Antidot Toluidin blau (2 mg/kg i.v.)

chronisch:

– Expositionsstopp:

Alle diesbezüglichen Giftquellen meiden (siehe Vorkommen)

– Gifttherde beseitigen:

Nach Diagnose eines Erfahrenen (s. Klinische Toxikologie in der Zahnheilkunde, ecomed) alle Zahnwurzeln, die im Kiefer-Übersichts-Röntgen gifthaltig sind, ziehen (zur Untersuchung ins Tox-Labor senden), ausfräsen und zur Langzeitentgiftung der Wunde Salbenstreifen (Terracortril-Augensalbe) alle 3 Tage, 6 Wochen lang erneuern. Keine im MELISA-Allergietest allergisierenden Zahnmaterialien im Mund belassen.

– Zusatzgifte meiden:

Nahrungsgifte (Pestizide, Metalle), Verkehrsgifte (Benzol, Blei, Formaldehyd), Wohngifte (Formaldehyd, Lösemittel, Pestizide), Kleidergifte (Formaldehyd, Farben).

– Vitamin- und eiweißreiche Nahrung:

Frische Nahrung, Gemüse, Fleisch.

Viel Bewegung an frischer Luft.

Täglich zwei Liter Leitungswasser trinken.

Positives Denken, viel Freude, glückliches Sexualleben.

– Fettlösliches Gift aus Speicher entfernen:

Unterbrechung des Leber-Galle-Blut-Kreislaufs durch das Bindemittel Kohle-/Paraffinöl (9:1) jeden 3. Tag je ein Eßlöffel.

– Erst nach erfolgreicher Durchführung obiger Maßnahmen Versuch einer medikamentösen Beeinflussung der Organschäden:

Schwindel:

Gingko biloba (3x20mgTebonin forte)

Schwäche bei „MS“:

Calciumantagonist (3x200 mg Drgs. Spasmocyclon)

Schlafapnoe:

Theophyllin abends

Tetanie:

Ca-EAP–3x2 Drgs

Immun-/u. Nervenstörung:

Johanniskraut-Tee trinken