

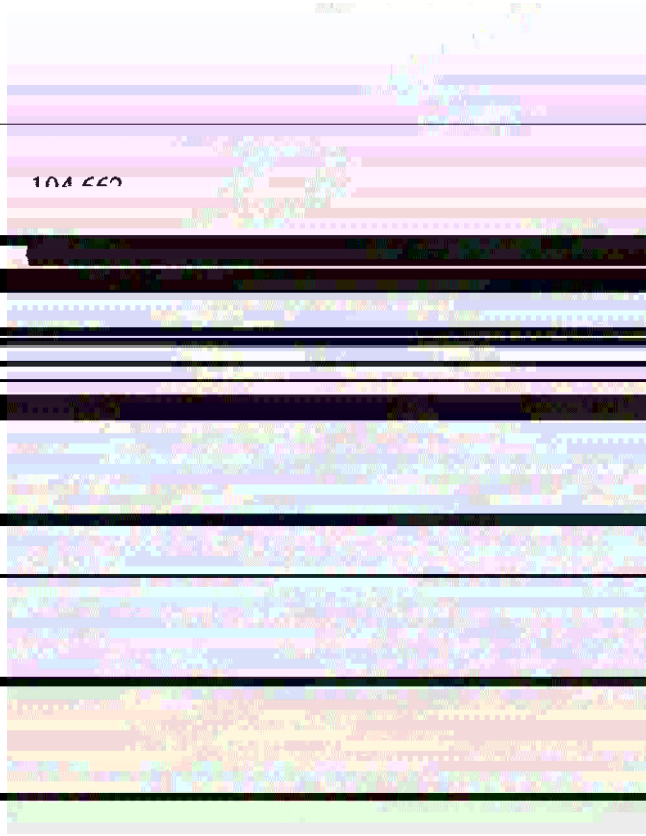


คานา



គុណប្រយោជន៍

104 660



ទិសដៅនៃការងារ

ទិសដៅនៃការងារ

ទិសដៅនៃការងារ ទិសដៅនៃការងារ ទិសដៅនៃការងារ ទិសដៅនៃការងារ ទិសដៅនៃការងារ



September 1990 - 1990

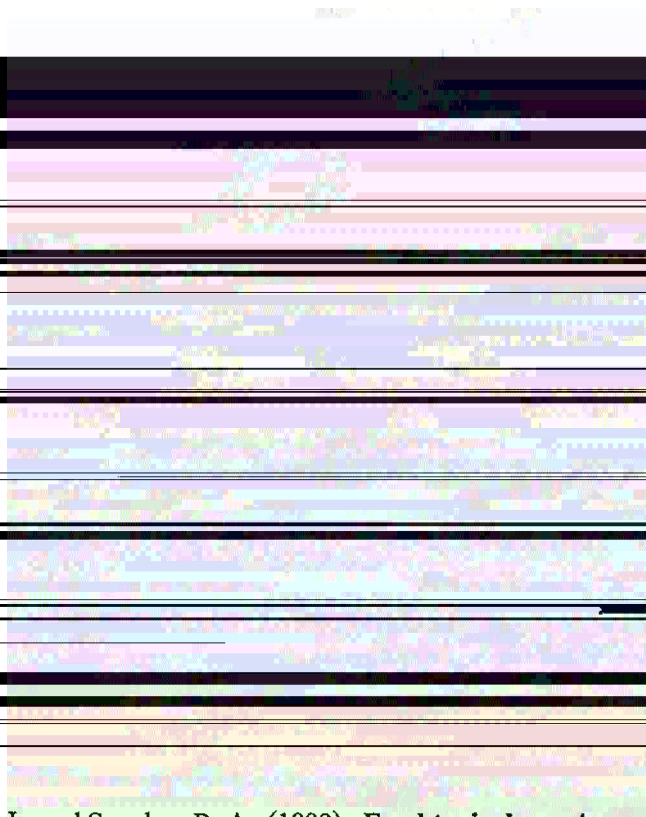
Tue 9:00-11:00. Th 8:00-10:00

Room B 1132

Date	Topics	Hrs.	Instructors
------	--------	------	-------------







14 Taylor S J and Scanlon D A (1990) Food toxicology: A perspective on the relative

สารบัญ

หน้า

คำนำ I



1. สารเคมีประเภทจากข่าฆ่าแมลงที่แปลเป็นอาหาร 1

1. สารเคมีประเภทจากข่าฆ่าแมลงที่แปลเป็นอาหาร 1

บทที่ 4. Toxicants Formed during Food Processing 24

4.1 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) 24



4.2 Amino acid Pyrolysates 28





Insecticide	LD ₅₀
Chlordane	150 - 170
Hentachlor	100 - 163
Dieldrin	24 - 98
Endrin	5 - 43

1.2 Organophosphate

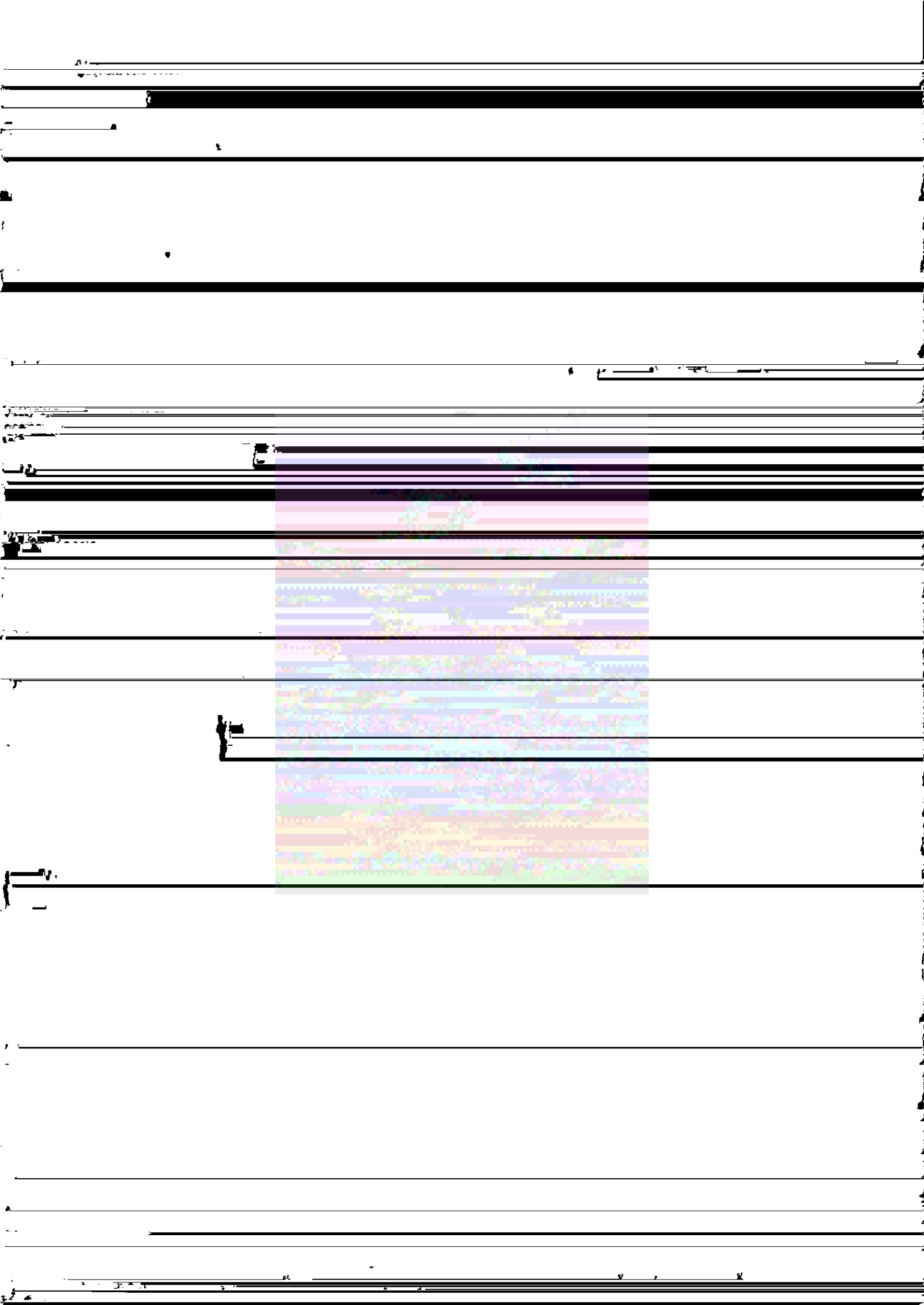


Methyl paraoxon

1.4

Paraoxon

0.6 - 0.8





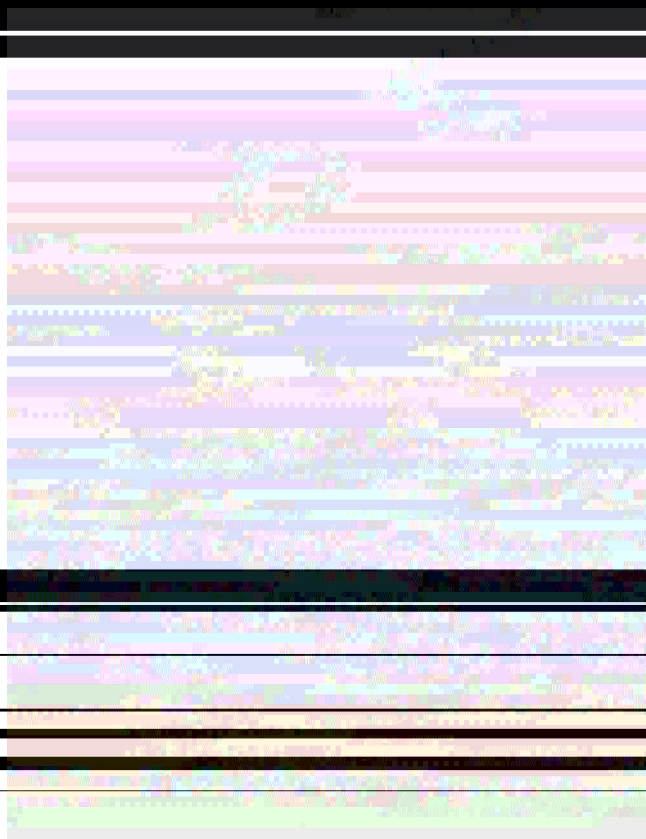
I. สารกลุ่ม Chlorinated Hydrocarbon ได้แก่

A. Polychlorinated Biphenyls (PCB)

B. Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD).



บวม, อาการนี้เป็นนาน \approx 8 เดือน





[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

25 - 30

Protoporphyrin increase in blood.

Δ ALA increase in urine





11

12

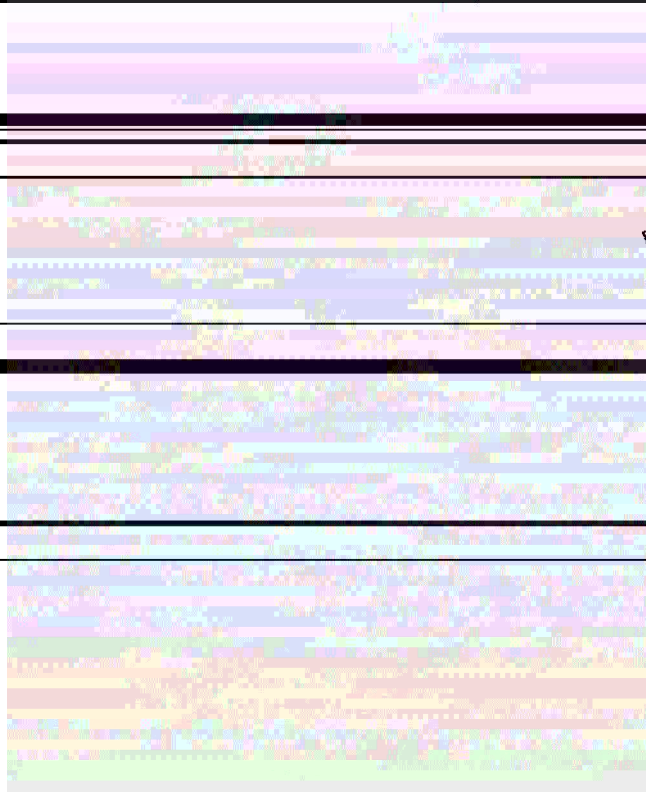
Species	Route	LD ₅₀ (mg/kg)
Rat	Oral	2700
Rat	Subcutaneous inj	1714 ± 104

Rabbit

Subcutaneous inj

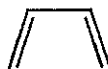
2000







www.ksars.org



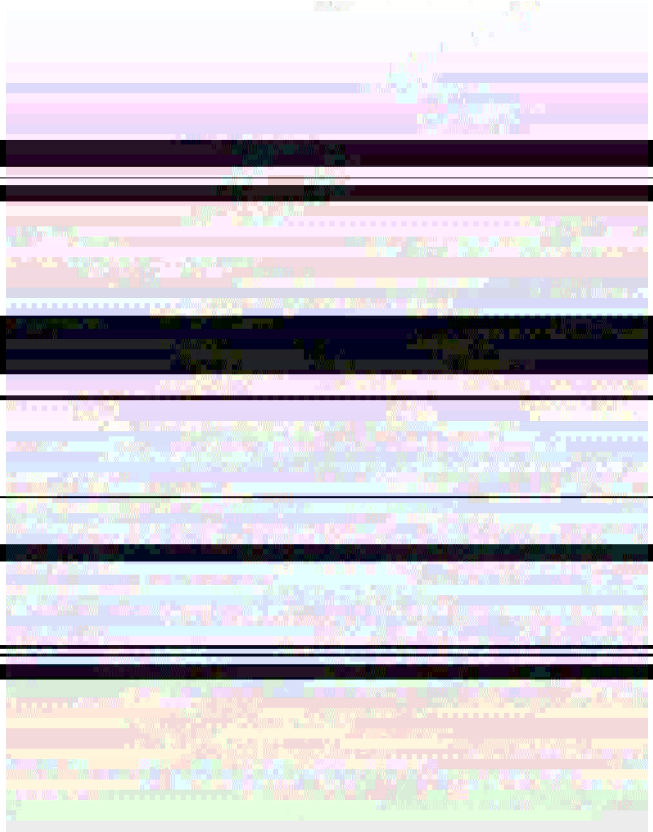
A. Sodium Cyclamate

พบว่ามีความหวานกว่าน้ำตาลทราย 40 เท่า จากการทดลองใน rats โดยผสม Sod



ที่เฉพาะใส่สภาวะต่อมาได้ทดลองให้ส่วนผสมนี้กับ rats โดยให้ 500 1120 และ 2500 mg/Kg

பெரிய அளவில் கட்டிடப் பணிகள் நடைபெற்று வருவது குறித்து



உள்ளிட்ட பணிகளை முடித்துக் கொடுக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

ตารางที่ 10 Acute toxicity of Sodium Saccharin

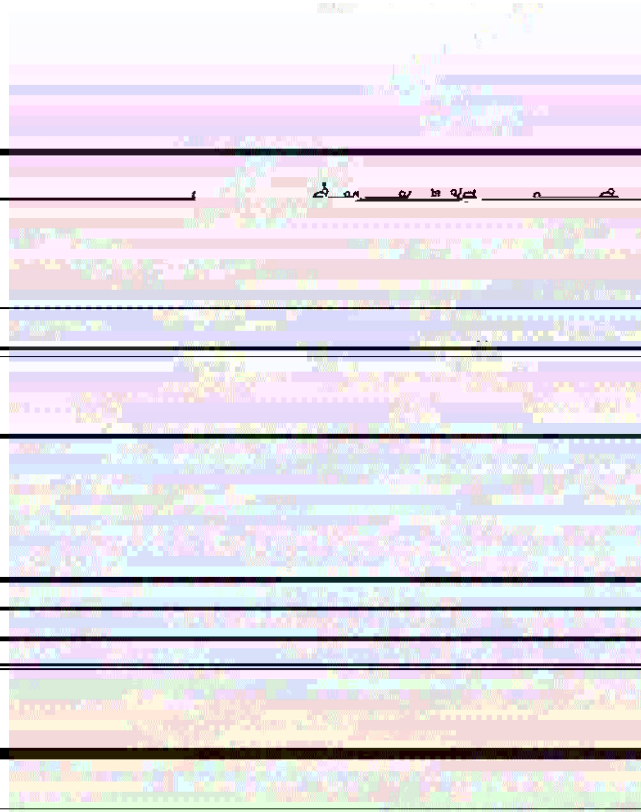
Mouse	Oral	17.5
Mouse	ip	6.3
Rat(mongrel)	Oral	17.0
Rat(mongrel)	in	7.1
Rat(Wistar)	Oral	14.2+1.3



186 2 187 2 188 2 189 2 190 2 191 2 192 2 193 2 194 2 195 2 196 2 197 2 198 2 199 2 200 2

บทที่ 4 Toxicants Formed during Food Processing.

นอกจากสารพิษที่ตกค้างใน และสารพิษในเชื้อโบนรวมถึงแควดลิ่งที่ตกค้างอยู่ในอาหารแล้ว ยังมี







Vegetable oil

0.41-1.4

Tea

3.9

PAH

Relative activity

Benzo [a] pyrene

+++^a

5-Methylchrysene

+++

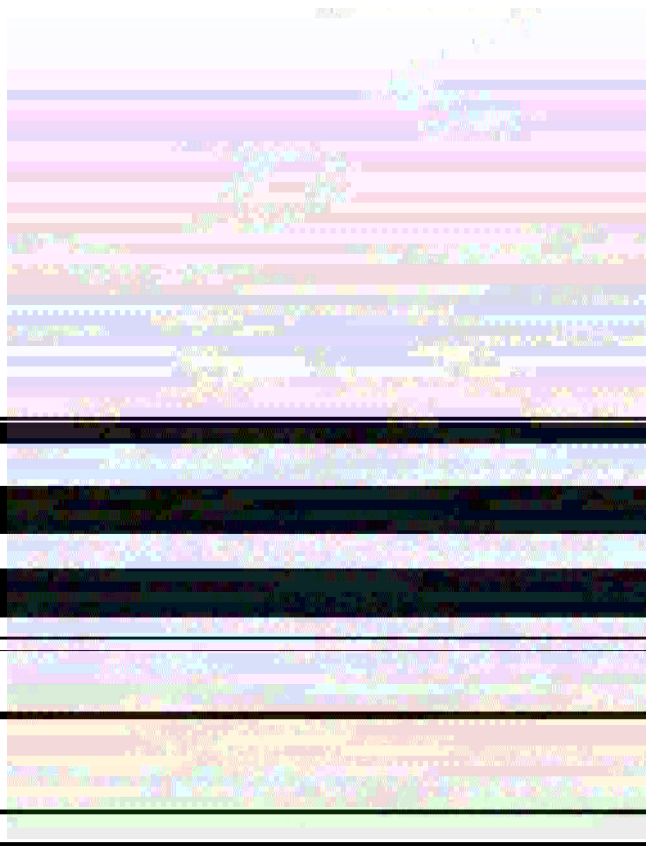
Dibenz[ah]anthracene

+++

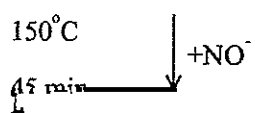
Benzo [b] flouranthene

++

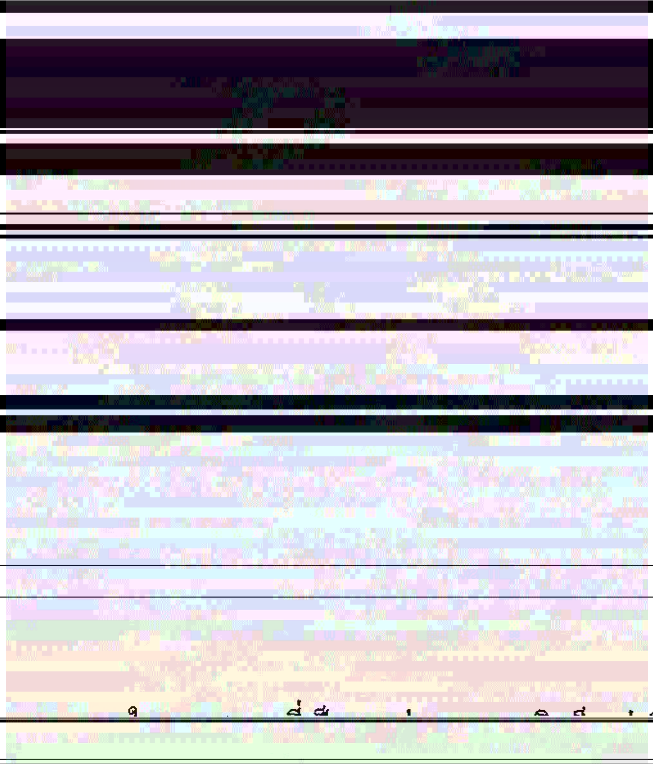




es e de g e de e



N-Nitrosamides







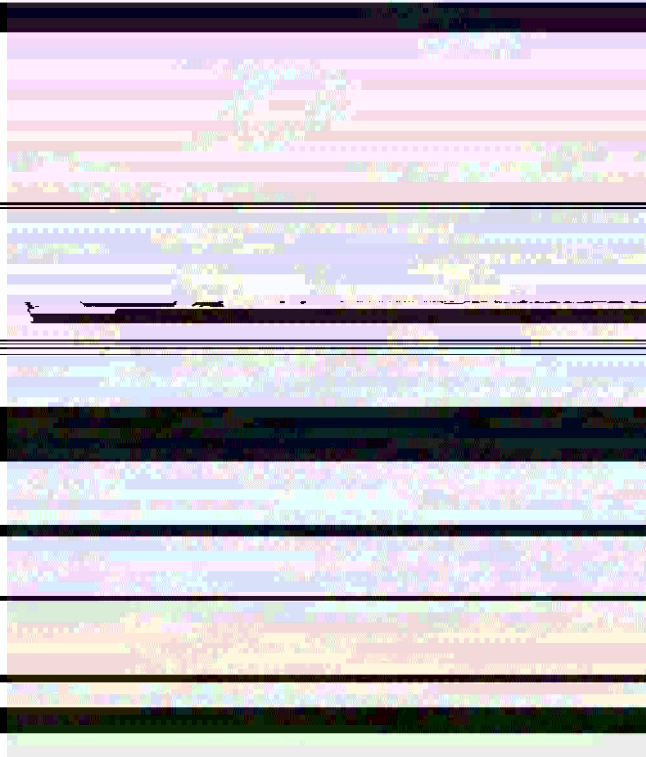


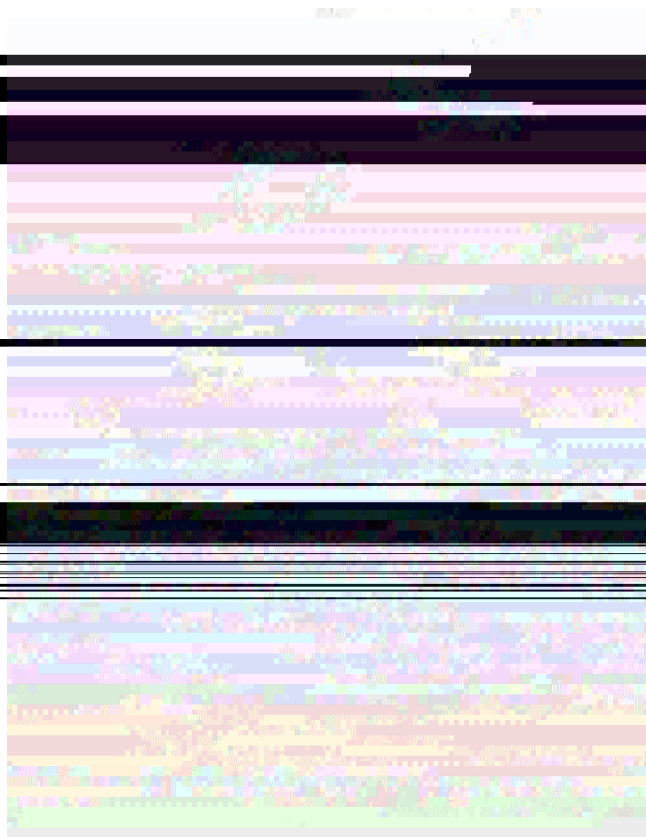
+

Amino compounds



World of 1999



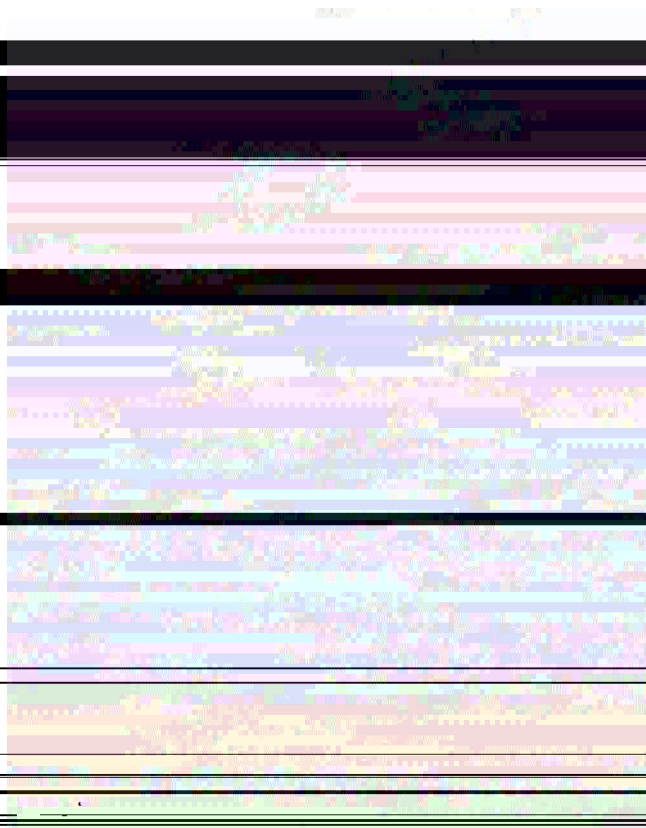




Drug may suppress appetite.



Drug may increase appetite



๒๒๖







1

.....

.....

.....

6

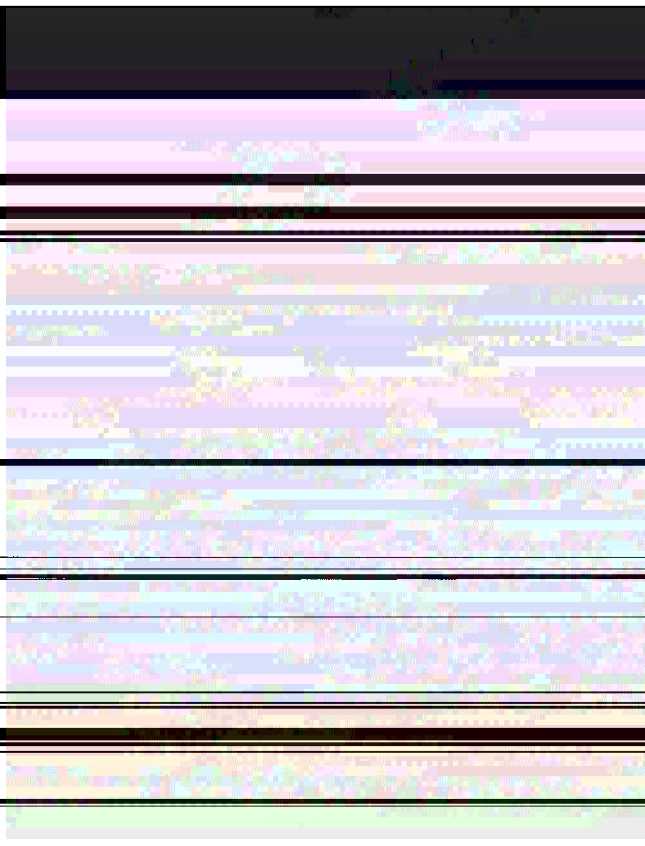




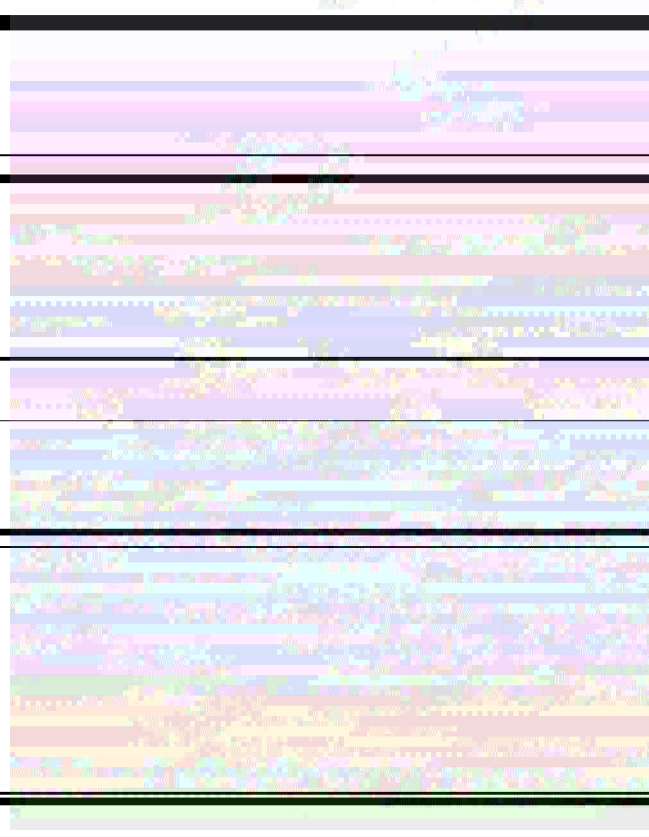




(2,2'-Oxydiethanol)







GMO RISKS AND BENEFITS

7.1 POTENTIAL NEGATIVES OF GMOs

From *Science* Feb 2007, the article argued to the public that GMOs are safe and that the risks are minimal.







[REDACTED]



[REDACTED]

