

Resmî FDA Toleransları

Cevdet SEVİNTUNA

Bu yazı «National Agricultural Chemicals Association News» adlı bültenin Vol. 18, No. 3, Şubat 1960 tarihli sayısından derlenmiştir. Mezkûr bülten verilen tolerans'ların, Amerika Birleşik Devletleri tescil Ofisinin, resmi tolerans talimatnamesi adlı neşriyatından dikkatle toplanıp neşir edildiğini bildirmektedir. Fakat «National Agricultural Chemicals Association» nın hataları, ihmaller veya diğer doğru olmıyan hususlar için hiçbir mesuliyet kabul etmediği ayrıca belirtilmektedir. Bu yazı «Bitki Koruma Bülteninin» cilt 2, sayı 9, 1961 de çıkan «Resmî FDA toleransları» adlı makalenin devamıdır.

24 — Yer fıstıkları :

| İ l â ç l e r | Tolerans |
|--|-------------|
| Aldrin | 0.25 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Hidrojen siyanid (Hasattan sonra fümigasyonda) | 25 p.p.m. |
| Malathion (Hasattan sonra tatbikatta) | 8 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra fumigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 200 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| Piperonyl butoxide (Hasattan sonra kullanmada ayrılmış kabuklar ile iç üzerinde tespit edilmiştir) | 8 p.p.m. |
| Piretrinler (Hasattan sonra kullanmada ayrılmış kabuklar ile (iç) üzerinde tespit edilmiştir) | 1 p.p.m. |
| Sesone | 6 p.p.m. |
| Toxaphene | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

25 — Bezelyeler :

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|--|-------------|
| Aldrin | 0 sıfır |
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasat sonu kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| S — (p—chlorophenylthiomethyl) 0,0 — diethylphosphoro- dithioate | 0.8 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Dieldrin | 0 sıfır |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| 1 — Methoxycarbonyl—1—propen—2yl dimethyl phosphate onun beta isomeri | 0.25 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak)..... | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| Piperonyl butoxide (Hasattan sonra kullanmada) | 8 p.p.m. |
| Piretrinler (Hasattan sonra kullanmada) | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Toxaphene | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

Bezelyeler (Kurutulmuş)

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|--|------------|
| Captan (Hasattan önce, hasat sonu kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| Hidrojen siyanid (Hasattan sonra fümigasyonda) | 25 p.p.m. |

Bezelyeler (Legumen ile)

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|--|-----------|
| Metil bromid (Hasat sonu fumigasyonda Br. olarak hesap- lanan inorganik bromid) | 50 p.p.m. |

İnek Bezelyesi

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|--------------------|------------|
| Aldrin | 0 sıfır |
| Dieldrin | 0 sıfır |
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Methoxychlor | 100 p.p.m. |

26 — Biberler (Pimientos) :

İ l â ç l a r

Tolerans

| | |
|---|-------------|
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| Kalsiyum arsenat As_2O_3 ün bileşiminin) | 3,5 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasat sonu kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| 1,1-bis (p-chlorophenyl)-2,2,2-trichloroethanol | 5 p.p.m. |
| S — (p-chlorophenylthiomethyl) 0,0-diethyl phosphoro-dithioate | 0.8 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.1 p.p.m. |
| 0,0 — diethyl 0-(2-isopropyl — 4-methyl — 6-pyrimidinyl) phosphorothioate | 0.75 p.p.m. |
| Endrin | 0 sıfır |
| Etilen dibromid (Toprak muamelesinde Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 30 p.p.m. |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Kurşun arsenat (Kurşun bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Maneb | 7 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra fümigasyonla Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 30 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Toxaphene | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

27 — Patatesler. Aşağıdaki ilâçlar yalnız patateslerin yapraklarına tatbik edildiğinde ve yumurlarda birikme yapmadığında bakiye tolerans tespitine ihtiyaç yoktur :

İ l â ç l a r

Tolerans

| | |
|--|-------------|
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasat sonu kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| Dalapon (2,2-dicloropropionik asit olarak) | 10 p.p.m. |
| Demeton | 0.75 p.p.m. |
| 2,4-dichloro-6-0-chloroanilino-8-triazine | 1 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.1 p.p.m. |
| Diuron | 1 p.p.m. |
| Endrin | 0 sıfır |
| Etilen dibromid (Toprak muamelesinde Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 75 p.p.m. |

| | |
|--|-------------|
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Maneb | 0.1 p.p.m. |
| 1—methoxycarbonyl—1—propen—2—yl dimethylphosphate ve onun beta isomeri | 0.25 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra fümigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 75 p.p.m. |
| Sesone | 6 p.p.m. |

28 — Kabaklar :

| İ l â ç l e r | Tolerans |
|--|------------|
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| Kalsiyum arsenat (AS_2O_3 ün bileşiminin) | 3,5 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasat sonu kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| 1,1—bis (P—chlorophenyl)—2,2,2—trichloroethanol | 5 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Dieldrin | 0 sıfır |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine'in bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra fümigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 20 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

29 — Turplar (Yapraklı veya yapraksız) veya turp yaprakları :

| İ l â ç l e r | Tolerans |
|--|-------------|
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.1 p.p.m. |
| 0,0—diethyl 0—(2—İsopropyl—4— methyl—6—pyrimidinyll) phosphorothioate | 0.75 p.p.m. |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine'in bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Toxaphene | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

TURPLAR

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|-------------|
| Aldrin | 0.25 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) ... | 100 p.p.m. |
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra Fumigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromit) | 30 p.p.m. |

Bayır Turp'u

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|------------|
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.1 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra Fumigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 30 p.p.m. |
| Toxaphene | 7 p.p.m. |

30 — Yemlikotu :

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|-------------|
| Aldrin | 0.25 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) ... | 100 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra fumigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 30 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |

Yemlikotu kökleri

| | |
|---|------------|
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) .. | 100 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.1 p.p.m. |

Yemlikotu yaprakları

| | |
|----------------|-------------|
| Dieldrin | 0.25 p.p.m. |
|----------------|-------------|

31 — Ispanak :

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|-------------|
| Aldrin | 0.25 p.p.m. |
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| Kalsiyum arsenat (AS_2O_3 ün bileşiminin) | 3.5 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) ... | 100 p.p.m. |
| S — (P—chlorophenylthiomethyl) 0,0—diethyl phosphorodithioate | 0.8 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |

| | |
|---|-------------|
| 1,1-Dichloro-2,2, bis(P-ethyphenyl) ethane | 15 p.p.m. |
| 0,0-diethyl 0-(2-isopropyl-4-methyl -6-pyrimidinyl) phosphorothioate | 0.75 p.p.m. |
| EPN | 3 p.p.m. |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Manep | 1 p.p.m. |
| 1-Methoxycarbonyl-1-propen-2-yl dimethyl- phosphate ve onun beta isomeri | 1 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Monuron | 1 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Zineb | 25 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

32 — Kabak (Yaz ve Kış Kabağı) :

İ l â ç l e r

Tolerans

| | |
|---|-------------|
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| Kalsiyum arsenat (As_2O_3 ün bileşiminin) | 3.5 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasat sonu kullanmalarda) | 100 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| 1,1-bis (P-chlorophenyl) -2,2,2- trichloroethanol | 5 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| 0,0-diethyl 0-(2-isopropyl-4-methyl -6-pyrimidinyl) phosphorothioate | 0.75 p.p.m. |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine'in bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Maneb | 7 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 7 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

Yaz Kabakları

İ l â ç l e r

Tolerans

| | |
|---|-------------|
| Aldrin | 0.25 p.p.m. |
| S — (P-chlorophenylthiomethyl) 0,0-diethyl phosphorodithioate | 0.8 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.25 p.p.m. |
| Endrin | 0 sıfır |
| Etilen dibromid (Toprak muamelesinde Br. olarak hesap- lanan inorganik bromid) | 50 p.p.m. |

Metil bromid (Hasattan sonra fümigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) 30 p.p.m.

Kış kabakları

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|------------|
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) ... | 100 p.p.m. |
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Diieldrin | 0 sıfır |
| Metil bromid (Hasattan sonra fumigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 20 p.p.m. |

33 — Tatlı patatesler. (Aşağıdaki ilâçlar yalnız patateslerin yapraklarına tatbik edildiğinde ve yumrularında birikme yapmadığında bakiye tolerans tespitine ihtiyaç yoktur.) :

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|------------|
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| DDT (Hasattan sonra kullanmada) | 7 p.p.m. |
| Diieldrin | 0.1 p.p.m. |
| Etilen dibromid (Toprak maumelesinde Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 50 p.p.m. |
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Metil bromid (Hasattan sonra fumigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 75 p.p.m. |

34 — Pazı :

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|-------------|
| Aldrin | 0.25 p.p.m. |
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| Captan (hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) ... | 100 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Diieldrin | 0.25 p.p.m. |
| 0,0—diethyl 0—(2— isopropyl—4—methyl —6—pyrimidinyl) phosphorothioate | 0.75 p.p.m. |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Zineb | 25 p.p.m. |

35 — Domatesler :

| İ l â ç l a r | Tolerans |
|---|------------|
| Aldrin | 0.1 p.p.m. |
| Allethrin (Hasattan sonra kullanmada) | 4 p.p.m. |
| Benzene hexachloride | 5 p.p.m. |
| 2 — (p—tert—butylphenoxy) — isopropyl—2—chloroethyl sulfite | 0 sıfır |

| | |
|---|-------------|
| Kalsiyum arsenat (As_2O_3 ün bileşiminin) | 3.5 p.p.m. |
| Captan (Hasattan önce, hasattan sonra kullanmalarda) ... | 100 p.p.m. |
| Chlordane | 0.3 p.p.m. |
| 1,1-bis (p-chlorophenyl)-2,2,2-trichloroethanol | 5 p.p.m. |
| S — (p — chlorophenylthiomethyl) 0,0 — diethyl phosphorodithioate | 0.8 p.p.m. |
| Bakır arsenat (As_2O_3 ün bileşiminin) | 3.5 p.p.m. |
| Dichlone | 3 p.p.m. |
| 2,4-dichloro-6-0-Chloroanilino-S-triazine | 10 p.p.m. |
| DDT | 7 p.p.m. |
| Dieldrin | 0.1 p.p.m. |
| 0,0-diethyl —0—(2-isopropyl-4-methyl-6-pyrimidinyl) phosphorothioate | 0.75 p.p.m. |
| Endrin | 0 sıfır |
| EPN | 3 p.p.m. |
| Ethion | 1 p.p.m. |
| Etilen dibromid (Toprak muamelesinde Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 50 p.p.m. |
| Ferbam | 7 p.p.m. |
| Fluorine bileşikleri (Fluorine bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Heptachlor | 0 sıfır |
| Kurşun arsenat (Kurşun bileşiminin) | 7 p.p.m. |
| Lindane | 10 p.p.m. |
| Malathion | 8 p.p.m. |
| Maneb | 7 p.p.m. |
| 1—Methoxycarbonyl—1—propen—2—yl dimethylphosphate ve onun beta isomeri | 0.25 p.p.m. |
| Methoxychlor | 14 p.p.m. |
| Metil bromid (Hasattan sonra fümigasyonda Br. olarak hesaplanan inorganik bromid) | 20 p.p.m. |
| Nikotin ihtiva eden bileşikler (Nikotin olarak) | 2 p.p.m. |
| Parathion | 1 p.p.m. |
| Piperonyl butoxide (Hasattan sonra kullanmada) | 8 p.p.m. |
| Piretrinler (Hasattan sonra kullanmalarda) | 1 p.p.m. |
| TDE | 7 p.p.m. |
| Thiram | 7 p.p.m. |
| Toxaphene | 7 p.p.m. |
| Zineb | 7 p.p.m. |
| Ziram | 7 p.p.m. |

S U M M A R Y

Official FDA Tolerances.

The tolerances as listed in this article have been carefully compiled from the «National Agricultural chemicals Association news» bulletin volume 18, No. 3, February, 1960 special issue. These are the official tolerance orders as published in the Federal Register NAC association, however, does not accept any responsibility for errors, omissions or other inaccuracies.