



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

**QCVN 04 : 2008/BTNMT**

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA  
VỀ DƯ LƯỢNG HOÁ CHẤT BẢO VỆ THỰC VẬT TRONG ĐẤT**  
*National technical regulation on the pesticide residues  
in the soils*

**HÀ NỘI - 2008**

**L i n ó i    u**

QCVN 15 : 2008/BTNMT do *Ban soạn thảo quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng đất* biên soạn, Tổng cục Môi trường và Vụ Pháp chế trình duyệt và công bố ban hành theo Quyết định số        /2008/Q -BTNMT ngày    tháng    năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA  
VỀ DƯ LƯỢNG HOÁ CHẤT BỎ VẾT TRONG ĐẤT**

***National technical regulation on the pesticide residues in the soils***

**1. QUY ĐỊNH CHUNG**

**1.1. Phạm vi áp dụng**

Quy chuẩn này quy định giới hạn tối đa cho phép của dư lượng thuốc hoá chất bảo vệ thực vật trong đất trồng trọt.

Quy chuẩn này dùng để kiểm soát và đánh giá mức độ nhiễm hoá chất bảo vệ thực vật trong đất trồng trọt.

**1.2. Đối tượng áp dụng**

Quy chuẩn này áp dụng đối với tất cả các cá nhân liên quan đến việc sản xuất trên lãnh thổ Việt Nam.

**1.3. Giải thích thuật ngữ**

Trong Quy chuẩn này, các thuật ngữ dưới đây có nghĩa như sau:

1.3.1. Hoá chất bảo vệ thực vật là chất phòng trừ dịch hại, bao gồm tất cả các chất hoá học nhân tạo và các chất có sẵn trong tự nhiên, tiêu diệt hoặc kiểm soát dịch hại. Hoá chất bảo vệ thực vật trong đất trừ nhện, côn trùng bao gồm các chất kích thích sinh trưởng, ngấm ngấm sâu, rơm, rơm lá.

1.3.2. Dư lượng hoá chất bảo vệ thực vật trong đất là hàm lượng hoá chất bảo vệ thực vật trong đất mà đất trồng trọt, phân tích.

**1.3.3. Đất khô**

Đất khô là đất áp dụng theo TCVN 6647:2000 - Chất lượng đất, xử lý và phân tích hoá lý và TCVN 5297: 1995 - Chất lượng đất - Lý thuyết yêu cầu chung.

1.3.4. Đất trồng trọt: là đất canh tác trong sản xuất nông nghiệp, ở các loại đất sử dụng cho mục đích khác nhau sâu hơn 30 cm.

2. QUY NH K THU T

Gi i h n t i a cho phép c a d l i ng m t s hoá ch t b o v th c v t trong t ng t m t c quy nh t i B ng 1.

**B ng 1: Gi i h n t i a cho phép c a d l i ng hoá ch t b o v th c v t trong t**

n v tính:mg/kg t khô

T T	Tên ho t ch t (công th c hóa h c)	Tên th ng ph m thông d ng	Gi i h n t i a cho phép	M c ích s d ng chính
1	Atrazine (C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> ClN <sub>5</sub> )	Atra 500 SC, Atranex 80 WP, Co-co 50 50 WP, Fezprim 500 FW, Gesaprim 80 WP/BHN, 500 FW/DD, Maizine 80 WP, Mizin 50 WP, 80 WP, Sanazine 500 SC	0,10	Tr c
2	Benthiocarb (C <sub>16</sub> H <sub>16</sub> ClNOS)	Saturn 50 EC, Saturn 6 H	0,10	Tr c
3	Cypermethrin (C <sub>22</sub> H <sub>19</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub> )	Antiborer 10 EC, Celcide 10 EC	0,10	b o qu n lâm s n
4	Cartap (C <sub>7</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> S <sub>2</sub> )	Alfatap 95 SP, Cardan 95 SP, Mapan 95 SP, 10 G, Padan 50 SP, 95 SP, 4G, 10 G, Vicarp 95 BHN, 4 H....	0,05	Tr sâu
5	Dalapon (C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	Dipoxim 80 BHN, Vilapon 80 BTN	0,10	Tr c
6	Diazinon (C <sub>12</sub> H <sub>21</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub> PS)	Agrozinon 60 EC, Azinon 50 EC, Cazinon 10 H; 40ND; 50ND, Diazan 10 H; 40EC: 50 ND; 60 EC ....	0,05	Tr sâu
7	Dimethoate (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> NO <sub>3</sub> SP <sub>2</sub> )	Dimethoate	0,05	Tr sâu
8	Fenobucarb (C <sub>12</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>2</sub> )	Anba 50 EC, Bassan 50 EC, Dibacide 50 EC, Forcin 50 EC, Pasha 50 EC ...	0,05	Tr sâu

9	Fenoxaprop – ethyl (C <sub>16</sub> H <sub>12</sub> ClNO <sub>5</sub> )	Whip'S 7.5 EW, 6.9 EC; Web 7.5 SC	0,10	Tr c
10	Fenvalerate (C <sub>25</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>3</sub> )	Cantocidin 20 EC, Encofenva 20 EC, Fantasy 20 EC, Pyvalerate 20 EC, Sumicidin 10 EC, 20 EC...	0,05	Tr sâu
11	Isoprothiolane (C <sub>12</sub> H <sub>18</sub> O <sub>4</sub> S <sub>2</sub> )	o ôn linh 40 EC, Caso one 40 EC, Fuan 40 EC, Fuji - One 40 EC, 40 WP, Fuzin 40 EC...	0,05	Di t n m
12	Metolachlor (C <sub>15</sub> H <sub>22</sub> ClNO <sub>2</sub> )	Dual 720 EC/ND, Dual Gold <sup>®</sup> 960 ND	0,10	Tr c
13	MPCA (C <sub>9</sub> H <sub>9</sub> ClO <sub>3</sub> )	Agroxone 80 WP	0,10	Tr c
14	Pretilachlor (C <sub>17</sub> H <sub>26</sub> ClNO <sub>2</sub> )	Acofit 300 EC, Sofit 300 EC/ND, Bigson-fit 300EC....	0,10	Tr c
15	Simazine (C <sub>7</sub> H <sub>12</sub> ClN <sub>5</sub> )	Gesatop 80 WP/BHM, 500 FW/DD, Sipazine 80 WP, Visimaz 80 BTN...	0,10	Tr c
16	Trichlorfon (C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>3</sub> O <sub>4</sub> P)	ch Bách Trùng 90 SP, Sunchlorfon 90 SP	0,05	Tr sâu
17	2,4-D(C <sub>8</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	A.K 720 DD, Amine 720 DD, Anco 720 DD, Cantosin 80 WP, Desormone 60 EC, 70 EC, Co Broad 80 WP, Sanaphen 600 SL, 720 SL....	0,10	Tr c
18	Aldrin (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> )	Aldrex, Aldrite	0,01	c m s d ng
19	Captan (C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub> S)	Captane 75 WP, Merpan 75 WP...	0,01	c m s d ng
20	Captafol (C <sub>10</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>4</sub> NO <sub>2</sub> S)	Difolatal 80 WP, Folcid 80 WP...	0,01	c m s d ng
21	Chlordimeform (C <sub>10</sub> H <sub>13</sub> ClN <sub>2</sub> )	Chlordimeform	0,01	c m s d ng
22	Chlordane (C <sub>10</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>8</sub> )	Chlorotox, Octachlor, Pentichlor	0,01	c m s d ng

QCVN 15 : 2008/BTNMT

23	DDT (C <sub>14</sub> H <sub>9</sub> Cl <sub>5</sub> )	Neocid, Pentachlorin , Chlorophenothane...	0,01	<i>c m s d ng</i>
24	Dieldrin (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O)	Dieldrex, Dieldrite, Octalox,	0,01	<i>c m s d ng</i>
25	Endosulfan (C <sub>9</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> O <sub>3</sub> S)	Cyclodan 35EC, Endosol 35EC, Tigiodan 35ND, Thasodant 35EC, Thiodol 35ND...	0,01	<i>c m s d ng</i>
26	Endrin (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> O)	Hexadrin...	0,01	<i>c m s d ng</i>
28	Heptachlor (C <sub>10</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>7</sub> )	Drimex, Heptamul, Heptox...	0,01	<i>c m s d ng</i>
28	Hexachlorobenzene (C <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> )	Anticaric, HCB...	0,01	<i>c m s d ng</i>
29	Isobenzen (C <sub>9</sub> H <sub>4</sub> OC <sub>18</sub> )	Isobenzen	0,01	<i>c m s d ng</i>
30	Isodrin (C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>6</sub> )	Isodrin	0,01	<i>c m s d ng</i>
31	Lindane (C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> Cl <sub>6</sub> )	Lindane	0,01	<i>c m s d ng</i>
32	Methamidophos (C <sub>2</sub> H <sub>8</sub> NO <sub>2</sub> PS)	Monitor (Methamidophos)	0,01	<i>c m s d ng</i>
33	Monocrotophos (C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> NO <sub>5</sub> P)	Monocrotophos	0,01	<i>c m s d ng</i>
34	Methyl Parathion (C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> NO <sub>5</sub> PS)	Methyl Parathion	0,01	<i>c m s d ng</i>
35	Sodium Pentachlorophenate monohydrate C <sub>5</sub> Cl <sub>5</sub> ONa.H <sub>2</sub> O	Copas NAP 90 G, PMD <sub>4</sub> 90 b t, PBB 100 b t	0,01	<i>c m s d ng</i>
36	Parathion Ethyl (C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> NO <sub>5</sub> P)	Alkexon, Orthophos, Thioppos...	0,01	<i>c m s d ng</i>
37	Pentachlorophenol (C <sub>6</sub> HCl <sub>5</sub> O)	CMM7 d u l ng	0,01	<i>c m s d ng</i>
38	Phosphamidon (C <sub>10</sub> H <sub>19</sub> ClNO <sub>5</sub> P)	Dimecron 50 SCW/ DD...	0,01	<i>c m s d ng</i>
39	Polychlorocamphen e C <sub>10</sub> H <sub>10</sub> Cl <sub>8</sub>	Toxaphene, Camphechlor, Strobane...	0,01	<i>c m s d ng</i>

### 3. PHƯƠNG PHÁP XÁC ĐỊNH

3.1. Lymu: Metyl xác định lượng hoá chất b o v th c v t trong t c l y s u t t n g t m t, theo TCVN 5297: 1995 - Ch t l n g t - L y m u - yêu c u chung và TCVN 7538-2: 2005 - Ch t l n g t - L y m u - Ph n 2: H n g d n k thu t l y m u.

3.2. Phương pháp phân tích xác định lượng hoá chất b o v th c v t trong t theo h n g d n c a các tiêu chuẩn quốc gia hiện hành. Trường hợp các thông số quy định trong Quy chuẩn chưa có các tiêu chuẩn quốc gia hiện hành thì phương pháp phân tích, áp dụng các tiêu chuẩn phân tích tương đương các tài liệu quốc tế hoặc theo hướng dẫn của nhà sản xuất hoá chất b o v th c v t c phép s d n g Vi t Nam.

### 4. TÍNH CHẤT CHÍNH

Quy chuẩn này áp dụng thay thế cho TCVN 5941:1995 - Ch t l n g t - Gi i h n t i a cho phép c a d l n g hoá chất b o v th c v t trong t trong Danh mục các tiêu chuẩn Việt Nam về môi trường b t bu c áp dụng ban hành kèm theo Quyết định số 35/2002/Q -BKHCNMT ngày 25 tháng 6 n m 2002 c a B t r n g B Khoa h c, Công ngh và Môi tr n g.

Trường hợp các tiêu chuẩn quốc gia hiện hành trong Quy chuẩn này sai, bổ sung hoặc thay thế thì áp dụng theo văn bản mới.