

«УТВЕРЖДАЮ»  
Главный Государственный  
санитарный врач  
Республики Узбекистан  
НИЯЗМАТОВ Б. И  
от 5 ноября 2005 г.  
№ 0191-05

## САНИТАРНО ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) И ОРИЕНТИРОВОЧНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ОДК) ЭКЗОГЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Опасность загрязнения почвы химическими веществами с гигиенических позиций определяется уровнем ее возможного отрицательного влияния на контактирующие среды (вода, воздух), пищевые продукты и опосредованно на человека, а также на биологическую активность почвы и процессы ее самоочищения.

2. Основными критериями гигиенической оценки опасности загрязнения почвы вредными веществами являются научно-обоснованные предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) их в почве. ПДК и ОДК представляют комплексные показатели безвредного для человека содержания химических веществ в почве, так как используемые при их научном обосновании критерии отражают все возможные пути опосредованного воздействия загрязнителя на контактирующие среды, биологическую активность почвы и процессы ее самоочищения.

3. ПДК вещества в почве — это его максимальное содержание, при котором происходит миграция препарата в сопредельные с почвой среды (растения, воду, воздух) в количествах, не превышающих гигиенические нормативы этого вещества в указанных объектах, а также не наблюдается отрицательного влияния вещества на биологическую активность почвы.

4. ОДК пестицида в почве определяется по установленным гигиеническим нормативам — допустимым остаточным количествам (МДУ) пестицидов в растительных культурах расчетным путем с учетом коэффициента запаса. В этом случае, если максимально наблюдаемый уровень загрязнения ниже расчетного значения, нужно учитывать принцип толерантности: в качестве ОДК рекомендуется максимальный уровень загрязнения почвы при использовании препарата в сельском хозяйстве.

5. ПДК и ОДК гарантируют отсутствие отрицательного прямого или опосредованного через контактирующие с почвой среды воздействия на здоровье человека, его потомство и санитарные условия жизни населения.

6. Ввод предприятий, новых цехов и технологий, применение химических веществ в сельском хозяйстве, связанных с загрязнением почвы, возможно только при наличии гигиенических регламентов содержания веществ в почве и методов их определения.

7. Величины ПДК и ОДК веществ в почве (в мг/кг абсолютно сухой почвы) представлены в двух разделах нижеприведенной таблицы.

### ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ЭКЗОГЕННЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ (мг/кг)

<b>по общесанитарному лимитирующему показателю вредности:</b>	
1. БЕНЗ/А/ПИРЕН (валовое содержание)	0.02
2. ВАНАДИЙ (валовое содержание)	150.0
3. МАРГАНЕЦ + ВАНАДИЙ (валовое содержание)	1000.0

4. ВОЛЬФРАМ (подвижные формы)	10.0
5. КЕЛЬТАН	1.0
6 КОБАЛЬТ (подвижные формы)	5.0
7. МЕДЬ (подвижные формы)	3.0
8. МОЛИБДЕН (подвижные формы)	10.0
9. НИКЕЛЬ (подвижные формы)	4.0
10. ОТХОДЫ ФЛОТАЦИИ УГЛЯ (ОФУ) (валовое содержание)	3000.0
11. СВИНЕЦ (валовое содержание)	32.0
12. СЕРА ЭЛЕМЕНТАРНАЯ (валовое содержание)	160.0
13. СЕРНАЯ КИСЛОТА (валовое содержание)	160.0
14. ФОСФАТЫ	27.2
15. ФУРФУРОЛ	3.0
16. ХРОМ (подвижные формы)	6.0
<b>по воздушно-миграционному лимитирующему показателю вредности:</b>	
17. АЛЬФАМЕТИЛСТИРОЛ	0.5
18. БЕНЗОЛ	0.3
19. ИЗОПРОПТИЛБЕНЗОЛ	0.5
20. СЕРОВОДОРОД (валовое содержание)	0.4
21. СТИРОЛ	0.1
22. ФОРМАЛЬДЕГИД	7.0
<b>по водно-миграционному лимитирующему показателю вредности:</b>	
23. ЖИДКИЕ КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ (ЖКУ) (валовое содержание)	80.0
24. КОМПЛЕКСНЫЕ ГРАНУЛИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ (КГУ) (валовое содержание)	120.0
25. МАРГАНЕЦ: (валовое содержание) (подвижные формы)	1500.0 60.0
26. НИТРАТЫ (валовое содержание)	130.0
27. ХЛОРИСТЫЙ КАЛИЙ (валовое содержание)	560.0
<b>по транслокационному лимитирующему показателю вредности:</b>	
28. КИСЛОТЫ (орто, -мета, -пара)	0.3
29. МЫШДЬЯК (валовое содержание)	2.0
30. РТУТЬ (валовое содержание)	2.1
31. СВИНЕЦ + РТУТЬ (валовое содержание)	20.0+1.0
32. СУРЬМА (валовое содержание)	4.5
33. ТОЛУОЛ	0.3
34. ФТОР (водорастворимые формы)	10.0
35. ЦИНК (подвижные формы)	23.0

## II. ОРИЕНТИРОВОЧНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ОДК) ПРЕПАРАТОВ В ПОЧВЕ (мг/кг)

1. АДМИРАЛ	1.15
2. АГРОДАРМ, ОРДРАМ	0.9
3. АЛЬТО	0.15
4. АППЛАУД	0.39

5. БАИЛЕТОН	1.91
6. БАЙТАН-УНИВЕРСАЛ	1.15
7. БАЗАГРАН	1.15
8. БАНВЕЛ	0.25
9. БАСТА	0.1
10. БЕНЗОФОСФАТ	0.15
11. БЕТА-БАИТРОИД	0.17
12. БИ-58	1.15
13. БОРДОССКАЯ ЖИДКОСТЬ	0.15
14. БРОНОТАК	1.23
15. ВЕРТИМЕК	0.5
16. ВИТАВАКС	1,5
17. ГАУЧО	1.15
18. ГЕЗАГАРД, ПРОМЕТРИН	0.5
19. ГЕКСАХЛОРАН	0.1
20. ГЕМЕТРЕЛ	0.9
21. ГОМЕЛИН	$6 \cdot 10^5$ м.г./кг
22. ГОЛТИКС	0.4
23. ГРАНСТАР	не допускается
24. ДАНИТОЛ	0.01
25. ДДТ и его метаболиты	0,5
26. ДЕМИТАН	0.2
27. ДЕНДРОБАЦИЛЛИН	$6 \cdot 10^5$ м.г./кг
28. ДЕРОЗАЛ	0.1
29. ДЕЦИС	1.15
30. ДИАЗИНОН	1.15
31. ДИВИДЕНТ	0.3
32. ДРОПП ДРОПП-УЛЬТРА	0.15
33. ЖЕЛЕЗНЫЙ КУПОРОС	1.0
34. ЗЕЛЛЕК	0.15
35. ЗЕНКОР	0.65
36. ЗИЕД	0.16
37. ИЗВЕСТКОВО-СЕРНЫЙ ОТВАР (ИСО)	0.15
38. ИНСЕГАР	0.3
39. КАМПОЗАН-М	1.15
40. КАРАТАН-ЛЦ	1.0
41. КАРАТЭ	0.05
42. КАРБАФОС	0.15
43. КЕТОСТИМ	0.9
44. КИНМИКС	0.92
45. КОТОРАН, КОТОНЕКС	0.03
46. КРОНИТОН	0.4
47. КУСЦИД	0.15
48. ЛАРВИН	0.5
49. ЛОИДАКС	0.02

50. МАВРИК 2Е	0.62
51. МЕДНЫЙ КУПОРОС	0.74
52. МИТАК	0.15
53. МОРФОНОЛ	0.15
54. МОЦЕРЕН	1.15
55. НАБУ	0.15
56. НАЖОТ	0.84
57. НЕОРОН	0.05
58. ПИССОРАН	0.5
59. НИТРАН, ТРЕФЛАН, ТРИФЛУРЕКС	0.1
60. НУРЕЛЛ-Д	0.02
61. НУСАН	1.15
62. ОМАЙТ	1.9
63. ОРТЕН	0.5
64. ПАРДНЕР	0.1
65. ПЕГАС	0.2
66. ПЕНИТРАН, СТОМП	1.15
67. ПЕРМЕТРИН	1.15
68. ПИКС	1.15
69. ПИРИНЕКС	0.2
70. ПРЕП	1.15
71. ПРЕПАРАТ №30	0.15
72. ПРОПАНИД, АГРОПУР, СУРКОПУР	1.5
73. РАПКОЛ	0.05
74. РАКСИЛ, ФОЛЛИКУР	1.15
75. САНДОФАН	0.15
76. САТИС	0.03
77. САТУРН	1.15
78. СЕМЕРОН	0.1
79. СЕРА	0.15
80. СИРИУС	1.15
81.СИХАТ	0.16
82. СОНАЛЕН	0.15
83. СУМИ-АЛЬФА	1.0
84. СУМИТИОН	1.0
85. ТАЛСТАР	0.15
86. ТАРГА	0.1
87.ТАЧИГАРЕН	1.15
88. ТЕКТО	1.0
89. ТЕЛ Л	0.1
90. ТШГТ, БАМПЕР	0.2
91.ТОЛ УИН	0.5
92-ТОТРИЛ	9.2
93. ТОПАЗ	0.1
94. ТОПСИН М	0.5

95. ТРЕБОН	0.39
96. ТРИХОДЕРМИН	1-10 <sup>6</sup> м.т./кг
97. ТУРИНГИН	1.33
98. ФАВИХОЛ	0.62
99. ФАЦЕТ	1.15
100. ФОРМАЛИН	0.15
101. ФУНДАЗОЛ	0.1
102. ФУРОРЕ-СУПЕР	0.05
103. ХАЕТ	0.16
104. ХАРВЕИД	0.15
105. ХЛОРАТ МАГНИЯ	1,0
106. ХЛОРАТ-ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ	0.15
107. ХЛОРОКИСЬМЕДИ	0.15
108. ХЛОРОНЕБ	0.6
109. ЦИМБУШ, ЦИПЕКРИЛ	0.02
110. ШОГУН	0.15
111. ЭТОКСИЛИН	не допускается

Примечания:

1. дополнительный список ОДК пестицидов в почве приведен в СанПиН № 0109-01 РУз, утвержденных МЗРУз 25.09.2001 г.

2. В документе частично использованы величины ПДК отдельных веществ из МУ РФ 2,1.7.730-99.