



ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА ЕКОЛОГІЧНА ІНСПЕКЦІЯ У ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ

21100, м. Вінниця, вул.600-річчя, 19. Тел./факс (0432) 46-67-58, тел. 51-31-49, Код ЄДРПОУ 37979894

23.07.2018 № 11-13/01

Редакція регіональної газети
«Екологія промислового краю»
84313, Донецька обл., м. Краматорськ,
пр. Миру, 8, офіс 26

Державна екологічна інспекція у Вінницькій області на Ваш запит на надання інформації про заходи щодо встановлення екологічних ризиків за результатами потрапляння хімічних речовин у водний об'єкт внаслідок ДТП надає сканкопії протоколів вимірювань показників складу та властивостей проб та розрахунок розмірів відшкодування збитків.

При цьому повідомляємо, що враховуючи попадання в водний об'єкт хімічних речовин різних за складом, розрахунок збитків здійснювався згідно розділу VIII «Розрахунок розмірів відшкодування збитків, заподіяних водним об'єктам внаслідок забруднення речовинами у чистому вигляді у складі продукції чи сировини, плаваючими відходами або сміттям».

Додатки:

1. Сканкопії протоколів вимірювань показників складу та властивостей проб вод №№ 26-2019, 27-2019, 28-2019, 29-2019, 30-2019, 31-2019, 32-2019, 33-2019, 34-2019 на 17 арк в 1 екз;

2. Розрахунок розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок забруднення водного об'єкту забруднюючими речовинами у складі продукції, внаслідок дорожньо-транспортної пригоди в с. Збаржівка Погребищенського району на 2 арк в 1 екз..

Заступник начальника

О.Юшук

Розрахунок

розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі в наслідок забруднення водного об'єкту (р. Рось) забруднюючими речовинами у складі продукції, сировини (колосаль, терпал, тілмор, вензар, біцепс-гарант, пріма, майстер-пауер) в наслідок аварійної ситуації (дорожньо-транспортної пригоди) в с. **Збаржівка Погребищенського району (в межах населеного пункту).**

Розрахунок розмірів збитків виконаний у відповідності до Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів. Методика затверджена наказом Міністерства охорони навколишнього середовища України від 20 липня 2009р. №389 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 14.08.2009р. за №767/16783.

Вихідні дані

1. Лист №5158/24-2019 від 10.06.2019р. Головного управління національної поліції у Вінницькій області щодо обсягу потрапляння в р. Рось хімічних засобів захисту рослин.
2. Лист Міністерства екології та природних ресурсів України №8/7/3935-19 від 26.06.2019р. щодо державної реєстрації препаратів з додатком (витяг з Державного реєстру пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні).
3. Лист ДУ Вінницький лабораторний центр МОЗ України №03.1/877 від 25.06.2019р.
4. Фактичний об'єм продукції який потрапив у водний об'єкт внаслідок ДТП становить:
 1. **Майстер Пауер (гербіцид) 180 л. Масова частка:**
 - форамсульфурон (31,5г/л)
 - іодосульфурон -метил-натрію (1г/л)
 - тіенкарбазон-метил (10г/л)
 - ципросульфамід (15г/л)
 2. **Тілмор(фунгіцид) 260 л. Масова частка:**
 - Тебуконазол (160г/л)
 - Протіоконазол (80 г/л)
 3. **Терпал (регулятор росту рослин) 90л Масова частка:**
 - Мепікват-хлорид(305г/л)
 - Етефон (155 г/л)
 4. **Колосаль(фунгіцид) 260л. Масова частка:**
 - Тебуконазол (250 (г/л)
 5. **Біцепс-Гарант (гербіцид) 60 л. Масова частка:**
 - Десмедифам (70г/л)
 - Фенмедифам (90 г/л)
 - Етофумезат (110г/л)
 6. **Вензар (гербіцид) 15 л. Масова частка:**
 - Ленацил (500г/л)
 7. **Пріма(гербіцид) 15 л. Масова частка:**
 - Флорасулам (6,25г/л)
 - Дихлорфеноксоцтової кислоти (2,4 г/л)
 - 2-етилгексиловий ефір (452,42 г/л)

Розрахунок розмірів відшкодування збитків, заподіяних водним об'єктам, внаслідок самовільного скиду забруднюючих зі зворотними водами, грн. здійснюється за формулою (19) методики:

$$Z_a = K_c \times K_{\text{кат}} \times K_p \times k_3 [(M_{i1} \times \gamma_{i1}) + (M_{i2} \times \gamma_{i2}) + \dots (M_{im} \times \gamma_{im})],$$

де

$K_c = 1,5$ коефіцієнт, що враховує збільшення шкоди водній екосистемі при самовільному чи аварійному скиді;

$K_{\text{кат}}$ – коефіцієнт, що враховує категорію водного об'єкта, який визначається згідно з додатком 2, $K_{\text{кат}} = 2,0 \times 1,2 = 2,4$;

K_p – регіональний коефіцієнт дефіцитності водних ресурсів поверхневих вод, який визначається згідно з додатком 3, $K_p = 1,17$;

$k_3 = 1,5$ – коефіцієнт ураженості водної екосистеми;

M_i – маса наднормативного скиду i -ї забруднюючої речовини у водний об'єкт зі зворотними водами, т;

$$M_{\text{форамсульфурон}} = 31,5 \times 180 \times 10^{-6} = 0,0057 \text{ т.}$$

$$M_{\text{іодосулфурон -метил-натрію}} = 1 \times 180 \times 10^{-6} = 0,00018 \text{ т.}$$

$$M_{\text{тієнкарбазон-метил}} = 10 \times 180 \times 10^{-6} = 0,0018 \text{ т.}$$

$$M_{\text{ципросульфамід}} = 15 \times 180 \times 10^{-6} = 0,0027 \text{ т.}$$

$$M_{\text{тебуконазол}} = 160 \times 260 \times 10^{-6} = 0,042 \text{ т.}$$

$$M_{\text{Протіоконазол}} = 80 \times 260 \times 10^{-6} = 0,021 \text{ т}$$

$$M_{\text{Мепікват-хлорид}} = 305 \times 90 \times 10^{-6} = 0,027 \text{ т}$$

$$M_{\text{Етефон}} = 155 \times 90 \times 10^{-6} = 0,014 \text{ т}$$

$$M_{\text{тебуконазол}} = 250 \times 260 \times 10^{-6} = 0,065 \text{ т.}$$

$$M_{\text{Десмедифам}} = 70 \times 60 \times 10^{-6} = 0,0042 \text{ т.}$$

$$M_{\text{Фенмедифам}} = 90 \times 60 \times 10^{-6} = 0,0054 \text{ т.}$$

$$M_{\text{Етофумезат}} = 110 \times 60 \times 10^{-6} = 0,0066 \text{ т.}$$

$$M_{\text{Ленацил}} = 500 \times 15 \times 10^{-6} = 0,0075 \text{ т.}$$

$$M_{\text{Флорасулам}} = 6,25 \times 15 \times 10^{-6} = 0,000094 \text{ т.}$$

$$M_{\text{дихлорфеноксиоцтової кислоти}} = 2,4 \times 15 \times 10^{-6} = 0,000036 \text{ т.}$$

$$M_{\text{2-етилгексилловий ефір}} = 452,42 \times 15 \times 10^{-6} = 0,0068 \text{ т.}$$

$$M_{\text{тебуконазол(загал)}} = 0,065 + 0,042 = 0,107 \text{ т.}$$

γ_i – питомий економічний збиток від забруднення водних ресурсів, віднесений до 1 тонни умовної забруднюючої речовини, грн./т, який визначається за формулою (13) методики;

$$\gamma_i = \gamma \times A_i,$$

Проіндексований питомий економічний збиток від забруднення водних ресурсів (гама) у 2019 році становить – **2020,89 грн/т**;

Безрозмірний показник відносної небезпечності для речовин:

Назва речовини	ГДК _i	A _i
форамсульфурон	відсутність	10000
іодосулфурон -метил-натрію	0,06	16,66
тієнкарбазон-метил	відсутність	10000
ципросульфамід	відсутність	10000
Тебуконазол	0,025	40
Протіоконазол	відсутність	10000
Мепікват-хлорид	відсутність	10000
Етефон	відсутність	10000
Десмедифам	0,1	10
Етофумезат	0,05	20
Фенмедифам	0,5	2

Ленацил	0,01	100
Флорасулам	0,1	10
Дихлорфеноксиоцтової кислоти	0,002	500
2-етилгексиловий ефір	0,002	500

Питомий економічний збиток від забруднення водних ресурсів становить:

(гама форамсульфурон) = $2020,89 \times 10000 = 20208900$ грн./т.;

(гама іодосольфурон-метил-натрію) = $2020,89 \times 16,66 = 33668$ грн./т.;

(гама тіснкарбазон-метил) = $2020,89 \times 10000 = 20208900$ грн./т.;

(гама ципросульмафід) = $2020,89 \times 10000 = 20208900$ грн./т.;

(гама тебуконазол) = $2020,89 \times 40 = 80835,6$ грн./т.;

(гама протікоконазол) = $2020,89 \times 10000 = 20208900$ грн./т.;

(гама мепікват-хлорид) = $2020,89 \times 10000 = 20208900$ грн./т.;

(гама етафон) = $2020,89 \times 10000 = 20208900$ грн./т.;

(гама десмедифам) = $2020,89 \times 10 = 20208,9$ грн./т.;

(гама етофумезат) = $2020,89 \times 20 = 40417,8$ грн./т.;

(гама ленацил) = $2020,89 \times 100 = 202089$ грн./т.;

(гама флорасулам) = $2020,89 \times 10 = 20208,9$ грн./т.;

(гама дихлорфеноксиоцтової кислоти) = $2020,89 \times 500 = 1010445$ грн./т.;

(гама 2-етилгексиловий ефір) = $2020,89 \times 500 = 1010445$ грн./т.;

Збитки нанесенні державі:

$$\begin{aligned}
 Z = & 1,5 \times 1,17 \times 2,4 \times 1,5 \times (0,0057 \times 20208900) + (0,00018 \times 33668) + (0,0018 \times 20208900) + \\
 & + (0,0027 \times 20208900) + (0,107 \times 80835,6) + (0,021 \times 20208900) + (0,027 \times 20208900) + \\
 & + (0,014 \times 20208900) + (0,0042 \times 20208,9) + (0,0066 \times 40417,8) + (0,0075 \times 202089) + \\
 & + (0,000094 \times 20208,9) + (0,000036 \times 1010445) + (0,0068 \times 1010445) = 9328617 \text{ грн. } 98 \text{ коп.}
 \end{aligned}$$

Дев'ять мільйонів триста двадцять вісім тисяч шістсот сімнадцять грн.98коп

Розрахунок виконав:

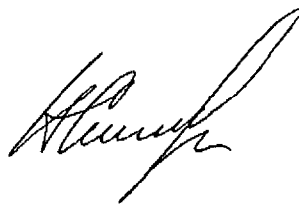
державний інспектор
з ОНПС Вінницької області



Пелешок В.О.

Розрахунок перевірів:

Старший державний інспектор
з ОНПС Вінницької області



Мельник О.С.

"16" 07 2019р.