

## **Věc: Žádost o přehodnocení pravidel používání insekticidu Diazinon v rybníčním hospodářství**

V poslední době se v českém rybníčním hospodářství začínají ke tlumení nadměrného vývoje zooplanktonu používat specifické druhy insekticidů na bázi diazinonu, vyvinuté původně k hubení škodlivého hmyzu na rostlinách. Při jejich používání není často brán zřetel k vodnímu hmyzu a ostatním bezobratlým vůbec. Tím, že insekticidní přípravek použijeme za jiným účelem (buď i potřebným – záchrana ryb), než pro který byl vyvinut, ještě neznamená, že tím ztrácí svoji schopnost zabíjet hmyz nebo v tomto případě dokonce většinu bezobratlých. Vodní bezobratlí jsou navíc na insekticidy všeobecně více citliví než druhy suchozemské a k jejich usmrcení proto stačí i řádově nižší koncentrace (viz přílohy).

Diazinon ( $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$ ) je organofosfátový insekticid používaný v zemědělství k ošetření plodin a dobytka. V prostředí se šíří středně rychle a je částečně persistentní. Je uváděn jako látka, která může kontaminovat podzemní vody. Úřadem EPA (Environmental Protection Agency) bylo zakázáno jeho mimozemědělské využití. Jde o prostředek hubící veškerý hmyz a většinu bezobratlých, tj. včetně druhů z Nature 2000 nebo druhů zvláště chráněných podle Přílohy č. III Vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně přírody a krajiny, v platném znění.

Pozastavujeme se nad tím, že vodoprávní úřady vcelku bez problémů povolují používání insekticidů na bázi diazinonu v rybníčním hospodaření (Diazinon 60 EC a další přípravky se stejnou účinnou látkou), přestože zatím nebyly provedeny ani základní studie o jejich vlivu na hlavní skupiny vodních bezobratlých. Vzhledem k doložené vysoké toxicitě těchto přípravků pro vodní hmyz a bezobratlé obecně se domníváme, že jejich použití na vodních plochách by mělo podléhat přísnějšímu režimu a tyto prostředky by měly být používány nanejvýš v dobře odůvodněných případech, rozhodně ne preventivně. Je dokonce možné, že používání prostředků na bázi diazinonu bylo již zapracováno i do některých plánů péče o zvláště chráněná území, protože o jeho vlastnostech je mezi biology dosud jen velmi malá povědomost.

Jako celkově vhodnější se nám pak jeví nahrazení používání širokospektrých insekticidů nějakými jinými prostředky, které budou mít specifické účinky především na koryše (prioritně nejlépe jen na čeled' Daphniidae) a nebudou mít vliv na ostatní bezobratlé.

**Požadujeme proto přehodnotit pravidla používání insekticidu Diazinonu v rybníčním hospodářství nebo provést alespoň základní studie o vlivu na hlavní skupiny vodních bezobratlých včetně hmyzu, na jejichž základě bude možno stanovit oficiální metodiku používání přípravku a tu poté zapracovat do platné legislativy.**

Doufáme, že stav vodních ekosystémů v České republice, jejichž podstatnou část tvoří bezobratlí, Vám není lhostejný, a předem děkujeme za posouzení současného stavu věci.

### **Přílohy:**

- State of California, The Resources Agency, Department of fish and game: Hazard assessment of the insecticide Diazinon to aquatic organisms in the Sacramento\_San Joaquin river. - Environmental Services Division, Administrative Report 1994-2, 78 pp.
- Rupeš I., 1982: Vliv postřiku proti obaleči modřínovému na krušnohorské potápníky (Dytiscidae, Coleoptera). - Živa, 2: 76-78.
- Faina R., Máchová J., Svobodová Z., Kroupová H. & Valentová O., 2007: Použití přípravku Diazinon 60 EC v rybníkářské praxi k tlumení nadměrného rozvoje hrubého dafniového

### Podpisy žadatelů:

1. RNDr. Milan BOUKAL, Ph.D. – Kpt. Bartoše 409, 530 09, Pardubice,  
e-mail: [milanb@seznam.cz](mailto:milanb@seznam.cz), DN: ■■■.■■■.19■■■ – **adresa pro doručování**
2. František BARANČÍK, Chořelice 1108, 78401 Litovel, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
3. Barbora BARANČÍKOVÁ, Chořelice 1108, 784 01 Litovel, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
4. Ing. David S. BOUKAL, Ph.D., Puklicova 31, 370 04 České Budějovice, DN: nar. ■■■.■■■.19■■■,  
v.r.
5. Petr BOŽA – Václava Jiříkovského 140/30, 700 30 Ostrava-Dubina, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
6. Ing. Václav DUŠÁNEK – Kahlikova 19, 789 01 Zábřeh, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
7. Mgr. Martin FIKÁČEK – Entomologické oddělení, Národní muzeum, Kunratice 1, 148 00  
Praha 4, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
8. Ing. Jakub HORÁK – 565 44 Sruby 69, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
9. Ing. Vladimír HULA, Ph.D. – 664 55 Moutnice 147, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
10. Ing. Rudolf KMECO – Vítězná 584, 784 01 Litovel, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
11. Mgr. Petr KMENT – Tupolevova 504, 190 00 Praha 9-Letňany, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
12. Lubomír KOLONIČNÝ – L. Hosáka 998/7, 700 30 Ostrava-Bělský les, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
13. RNDr. Ondřej KONVIČKA – Kúty 1959, 760 01 Zlín, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
14. Ing. Václav KŘIVAN – Štěměchy 68, 675 27 Předín, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
15. Josef MERTLÍK – Pohřebačka 34, 533 45 Opatovice nad Labem, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
16. Jan PELIKÁN – Štefanikova 323, 500 11 Hradec Králové, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
17. Ing. Michal PEŠATA – Tyršova 537, 538 21 Slatiňany, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
18. RNDr. Adam PETRUSEK, Ph.D. – Katedra ekologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy  
v Praze, Viničná 7, 128 44 Praha 2, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
19. Ing. Jan PROCHÁZKA – Raisova 1780, 278 01 Kralupy nad Vltavou, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
20. RNDr. Antonín REITER, Ph.D. – Čížov 146, 67102 Šumná, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
21. RNDr. Jiří ŘEHOUNEK, Ph.D. – M. Chlajna 12, 370 05 České Budějovice, DN: ■■■.■■■.19■■■,  
v.r.
22. Radek SEJKORA – Ke Zvoničce 647/5, 103 00 Praha 113 – Kolovraty, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
23. Ing. Robert STEJSKAL, Ph.D. – Bítovánky 9, 675 26 Želetava, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
24. Mgr. Jaroslav ŠTASTNÝ – Kosmonautů 359, 460 05 Liberec, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
25. RNDr. Dušan TRÁVNÍČEK – Družba 1288, 768 24 Hulín, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
26. RNDr. Ivan H. TUF, Ph.D. – Měšťanská 61, 695 01 Hodonín, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
27. Zdeněk VANCL – Gagarinova 290, 549 54 Police nad Metují, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
28. RNDr. Miroslav ZEIDLER, Ph.D. – Urxova 13, 779 00 Olomouc, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.
29. Ing. Miroslav ZÝKA – Hornická 1601, 269 01 Rakovník, DN: ■■■.■■■.19■■■, v.r.

### Obdrží:

1. Ministerstvo životního prostředí, Odbor zvláště chráněných částí přírody, oddělení druhové ochrany, Vršovická 65, 100 10 PRAHA 10
2. Ministerstvo zemědělství, Úsek životního prostředí, výzkumu a vzdělávání, Sekce enviromentální, Odbor ekologického zemědělství a obnovitelných zdrojů energie, Těšnov 17, 117 05 PRAHA 1
3. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, sekretariát ředitele, Nuselská 39, 140 00 PRAHA 4
4. Pracovní komise pro rybníky při Agentuře ochrany přírody a krajiny ČR, Nuselská 39, 140 00 PRAHA 4