

# **Registrul național de informare toxicologică ReTox**

## **Raport 2018**

### **Autori:**

Mihaela Purcărea

Nicoleta Suci

Mulțumim pentru colaborare

Direcțiilor de Sănătate Publică Județene și a Municipiului București

## Cuprins

<b>INTRODUCERE</b>	3
<b>MODULUL INTOXICAȚII</b>	3

## Cuprins Figuri

Figura 1. Situația raprtării intoxicațiilor pe județe	4
Figura 2. Ponderea cazurilor de intoxicații pe grupe de varsta	5
Figura 3. Repartiția cazurilor de intoxicații pe sexe	6
Figura 4. Situația cazurilor de intoxicații in funcție de calea de patrundere în organism	7
Figura 5. Situația cazurilor de intoxicații in funcție de gravitate	7
Figura 6. Situația cazurilor de intoxicații in funcție de circumstanțele de expunere	8
Figura 7. Situația cazurilor de intoxicații in funcție de locul expuneri	9
Figura 8. Situația cazurilor de intoxicații in funcție de clasa produselor chimice	10

# INTRODUCERE

Registrul de Informare Toxicologica (denumit ReTox) este un sistem de notificare online creat pentru punerea in aplicare a art. 45 « *Desemnarea organismelor responsabile de primirea informatiilor referitoare la raspunsul in situatii de urgenta privind sanatatea* » din Regulamentul (UE) nr.1272/2008 (denumit Regulamentul CLP) .

ReTox este sistemul informatic prin care

- Datele despre amestecurile chimice clasificate ca periculoase introduse de agenții economici devin disponibile personalului medical ce acorda asistenta de urgenta
- Specialiștii din Direcțiile de Sănătate Publică Județene și a Municipiului București raportează online cazurile de intoxicații acute neprofesionale

## MODULUL INTOXICAȚII

Incepând cu data de 14.09.2018 au fost trimise la Institutul Național de Sănătate Publică, Fișele de declarare a intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice din trimestrele I- IV de la 16 Direcții de Sănătate Publică Județene și a Municipiului București

Au fost introduse in ReTox 245 cazuri de intoxicatii acute neprofesionale cu produse chimice astfel:

ARGES	17 cazuri
BUCUREȘTI	1 cazuri
BACĂU	14 cazuri
BIHOR	23 cazuri
BISTRIȚA NĂSĂUD	2 cazuri
BRĂILA	33 cazuri
CLUJ	12 cazuri
CONSTANȚA	9 cazuri
DAMBOVIȚA	1 caz
HARGHITA	21 cazuri
IALOMIȚA	9 cazuri
IASI	30 cazuri
MEHEDINȚI	2 cazuri
PRAHOVA	7 cazuri
SIBIU	35 cazuri
TULCEA	5 cazuri
VASLUI	24 cazuri

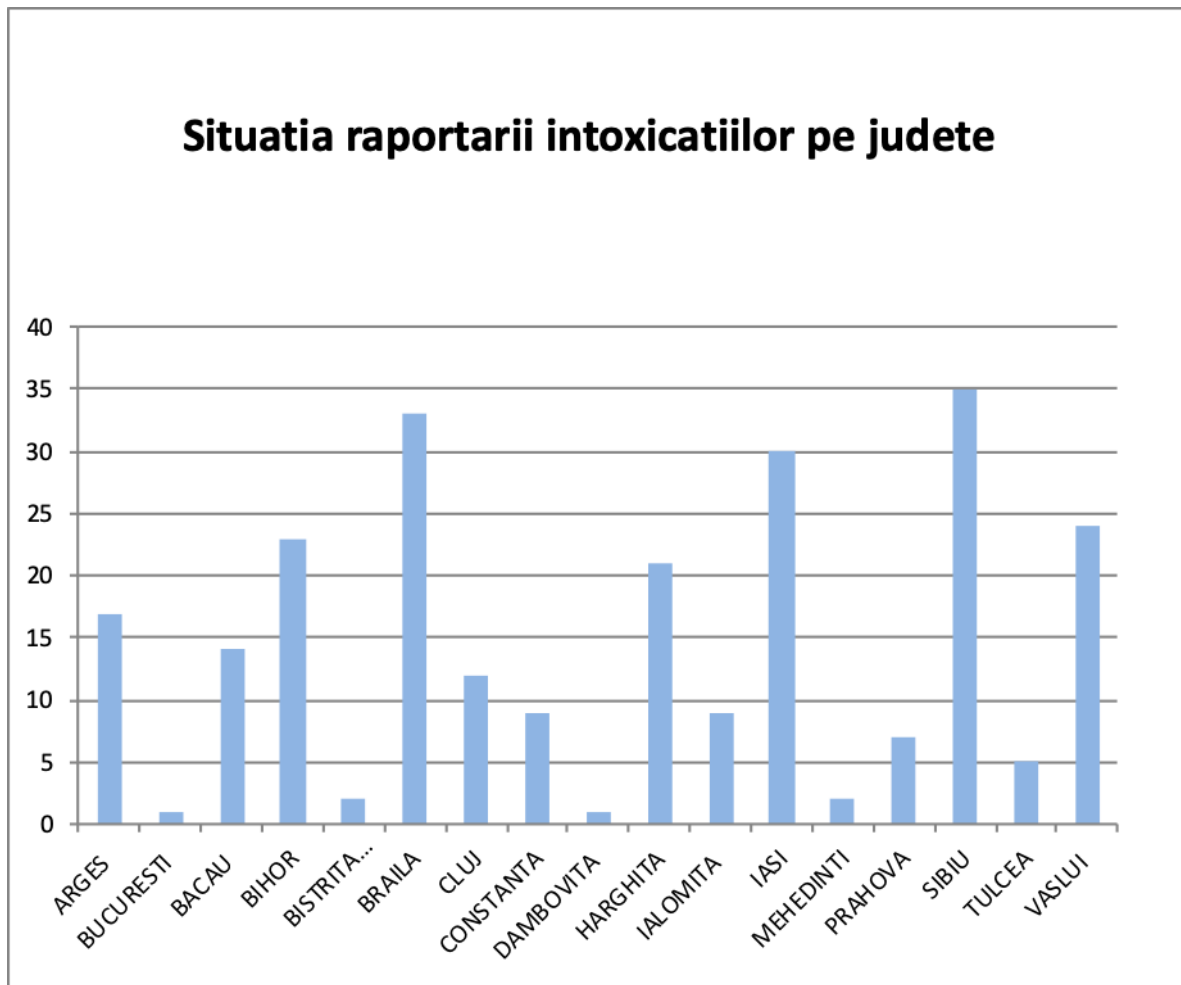


Figura 1. Situația raportării intoxicațiilor pe județe.

Din cele 245 cazuri de intoxicații înregistrate, majoritatea pacienților au fost din grupa de vârstă:

45% din categoria de vârstă 15-59 ani

34% din categoria de vârstă 0-14 ani

21% din categoria de vârstă 60 și peste 60 ani.

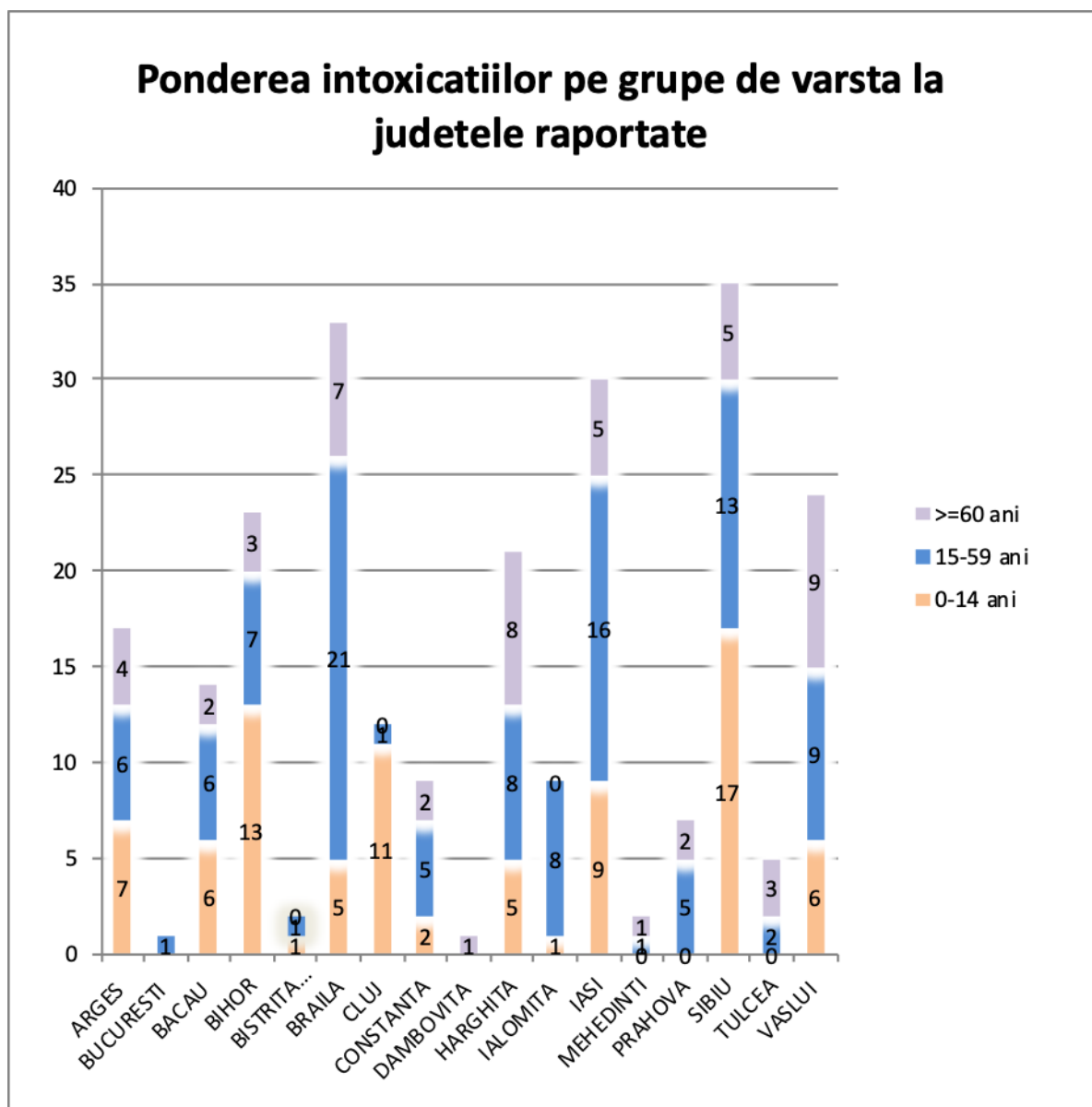


Figura 2. Ponderea cazurilor de intoxicații pe grupe de vârstă

Repartiția pe sexe a celor 245 cazuri a fost următoarea

- 124 cazuri bărbați
- 121 cazuri femei

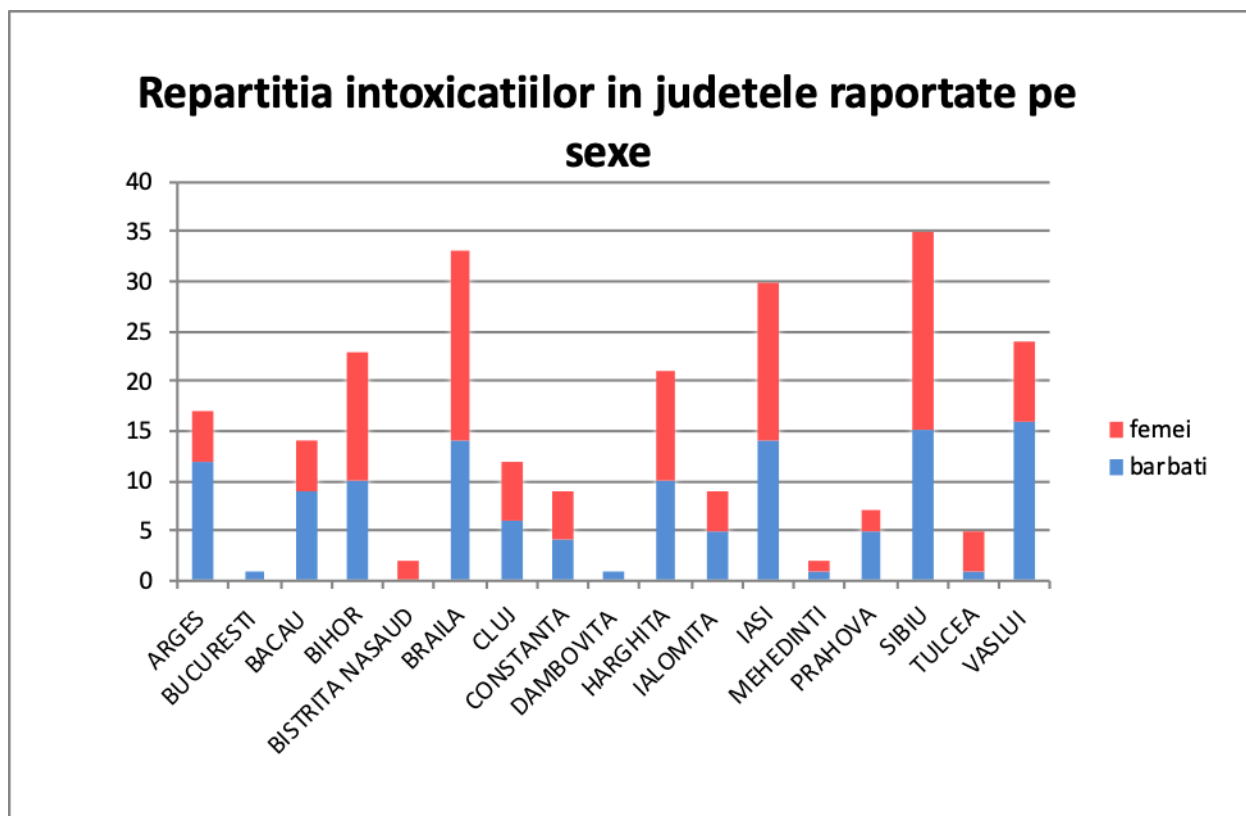


Figura 3. Repartiția pe sexe

Calea de patrundere in organism a toxicului a fost preponderent orală, prin ingestie, in 224 cazuri, 15 cazuri prin inhalare, 2 cazuri pe cale dermală, 4 pe cale oculară.

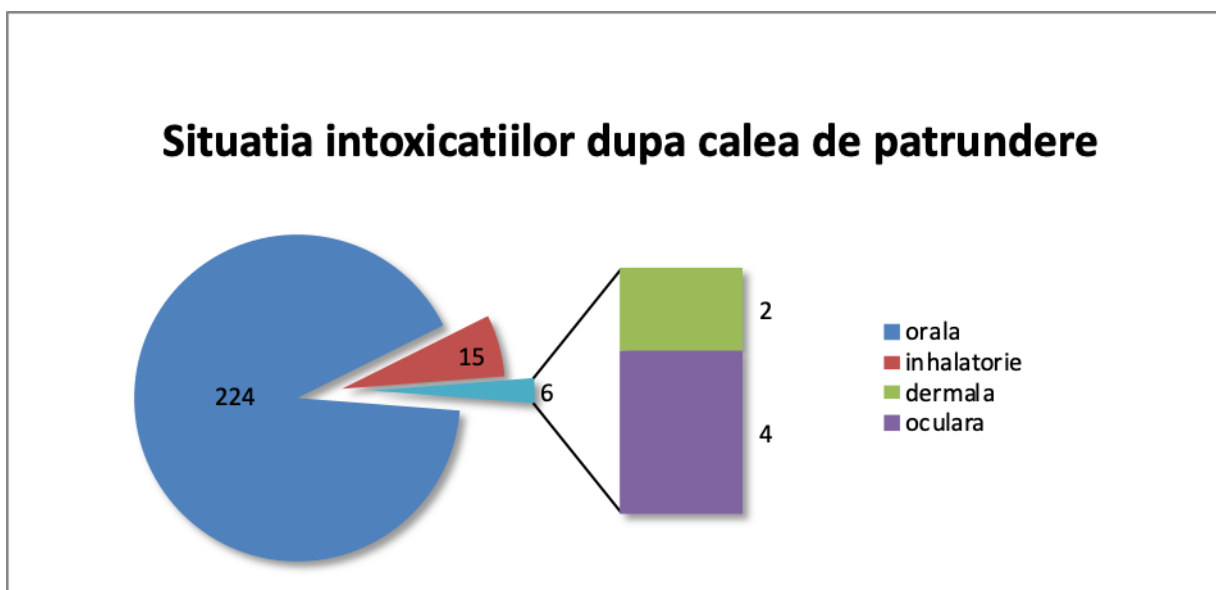


Figura 4. Situația cazurilor de intoxicații în funcție de calea de patrundere în organism

După gravitatea cazurilor de intoxicații au fost înregistrate 6 cazuri fără urmări, 140 cazuri de forme cu grad de severitate scăzut, 76 cazuri cu gravitate medie, 16 cu grad ridicat de severitate și 4 cazuri mortale și 4 cazuri nedeclarate.

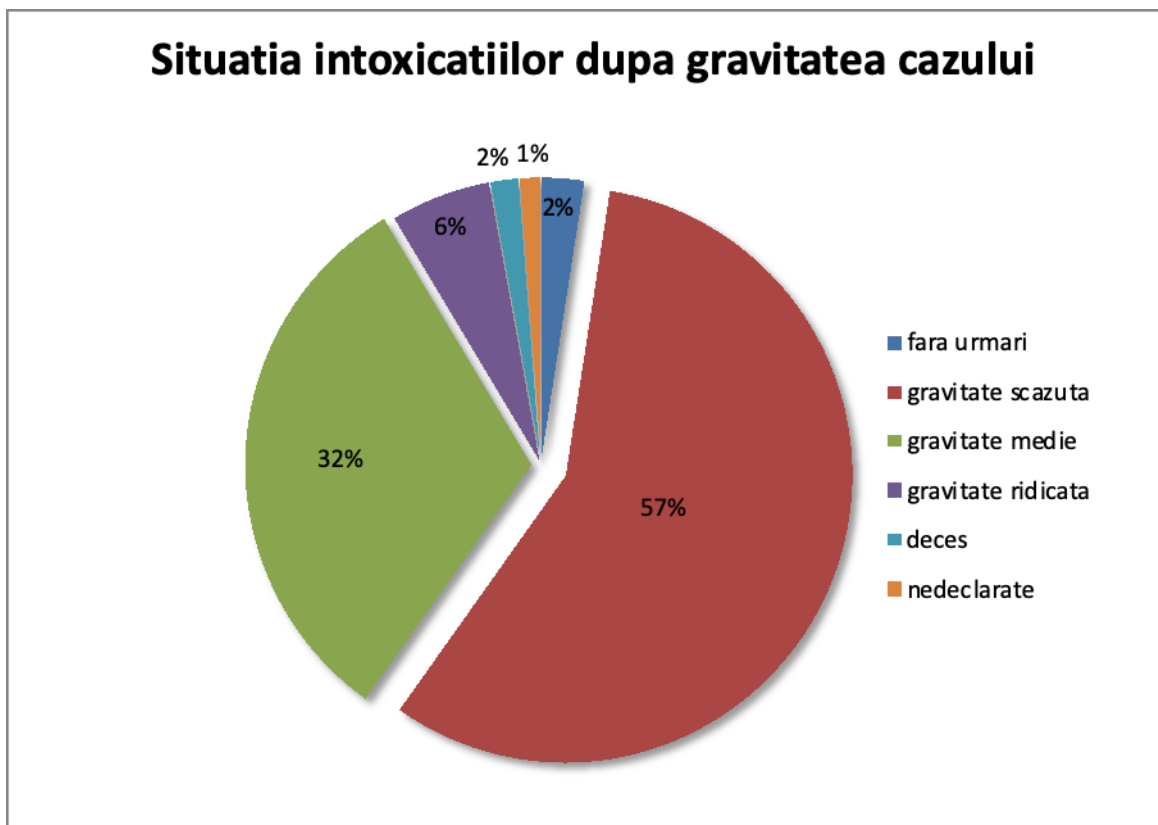


Figura 5. Situația cazurilor de intoxicații în funcție de gravitate

Cele 245 cazuri de intoxicații raportate au fost repartizate astfel în funcție de circumstanțele de expunere:

- 172 cazuri de intoxicații accidentale reprezentând 70.2 % din numărul total de intoxicații
- 61 cazuri de intoxicații voluntare reprezentând 24.9 % din numărul total de intoxicații
- 8 cazuri de intoxicații neprecizate reprezentând 3.2 % din numărul total de intoxicații
- 4 cazuri de intoxicații – altele decât cele menționate, 1.7% ca procent din numărul total al intoxicațiilor

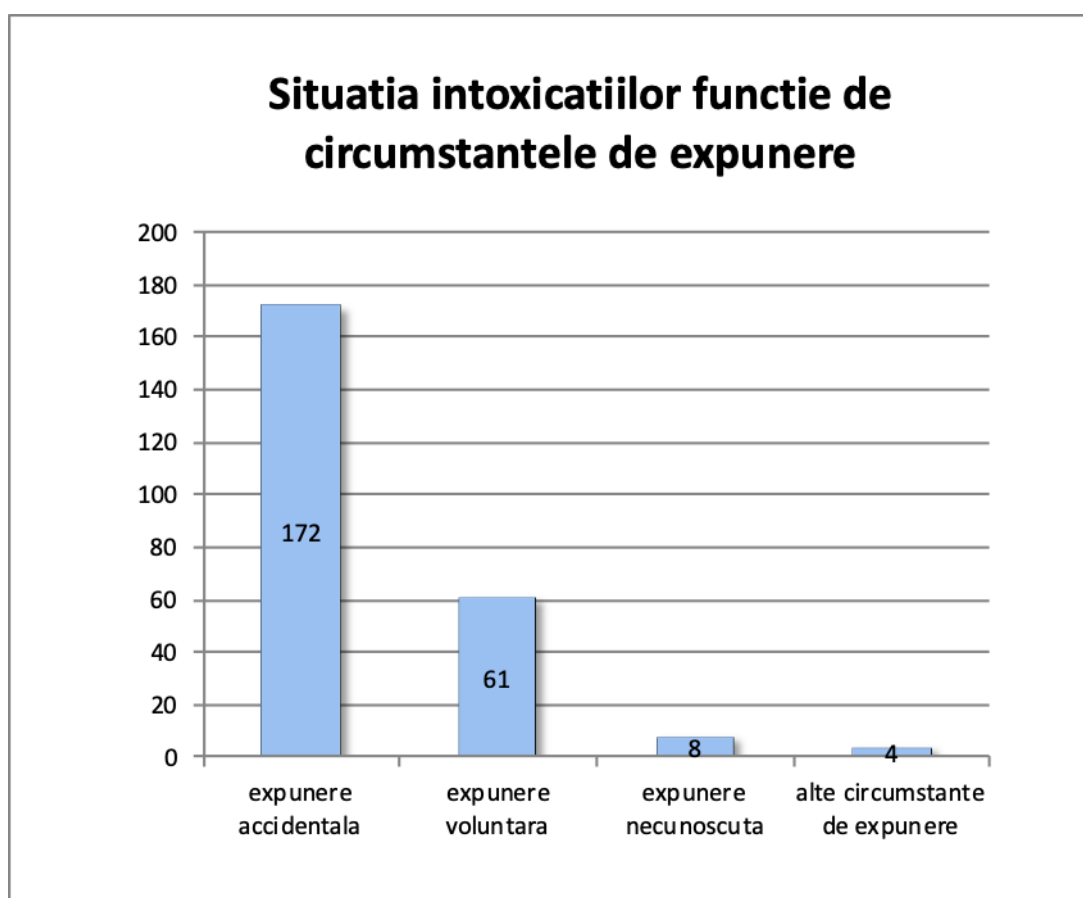


Figura 6. Situația cazurilor de intoxicații în funcție de circumstanțele de expunere



Locul expunerii a fost preponderent mediul rural 137 cazuri, 103 cazuri in mediul urban si 5 cazuri declarate necunoscute.

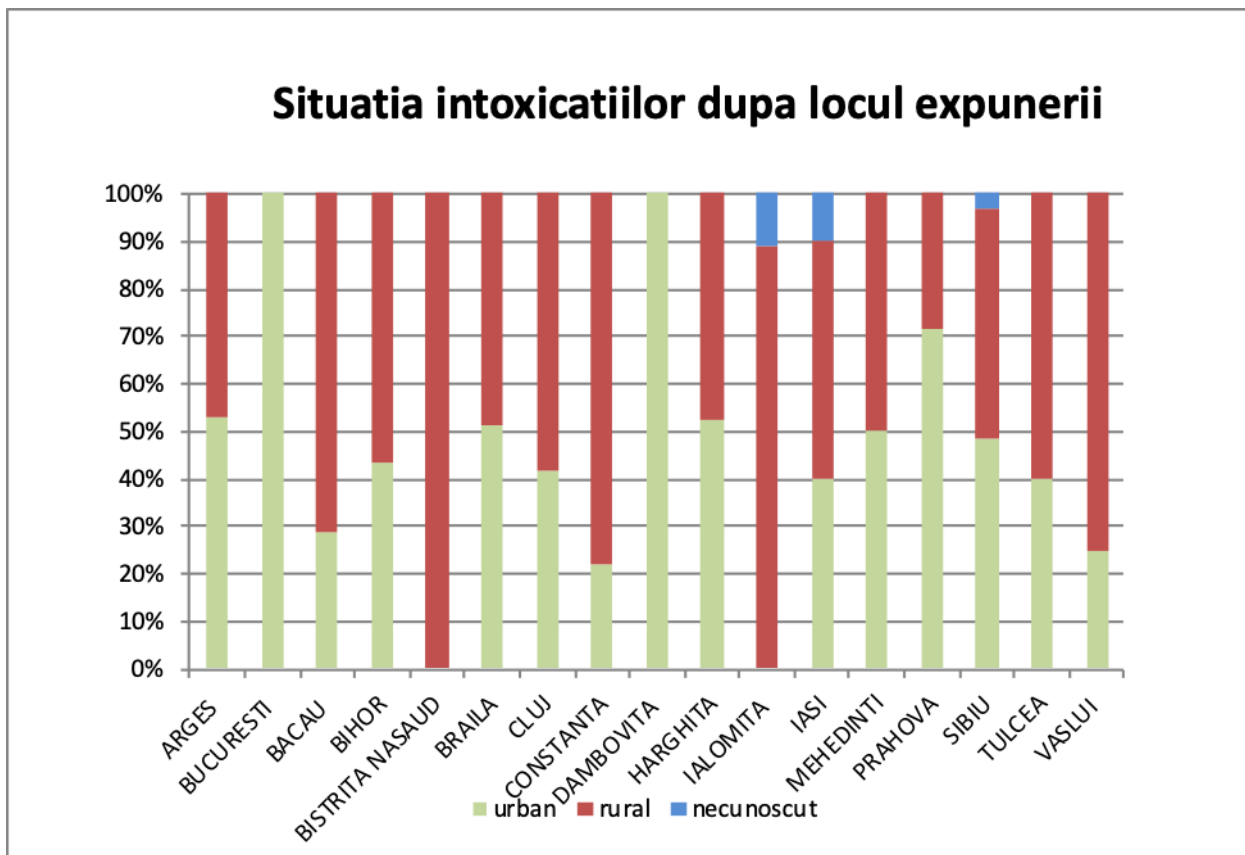


Figura 7. Situația cazurilor de intoxicații în funcție de locul expunerii

In ceea ce privește clasa produselor ce au determinat intoxicațiile acute neprofesionale cu produse chimice, ponderea o dețin produsele pentru întreținerea casei 99 cazuri, 33 cazuri cu produse pentru grădinărit, pesticide neagricole 33 cazuri, produse auto 29, neprecizate 28 și altele 23.

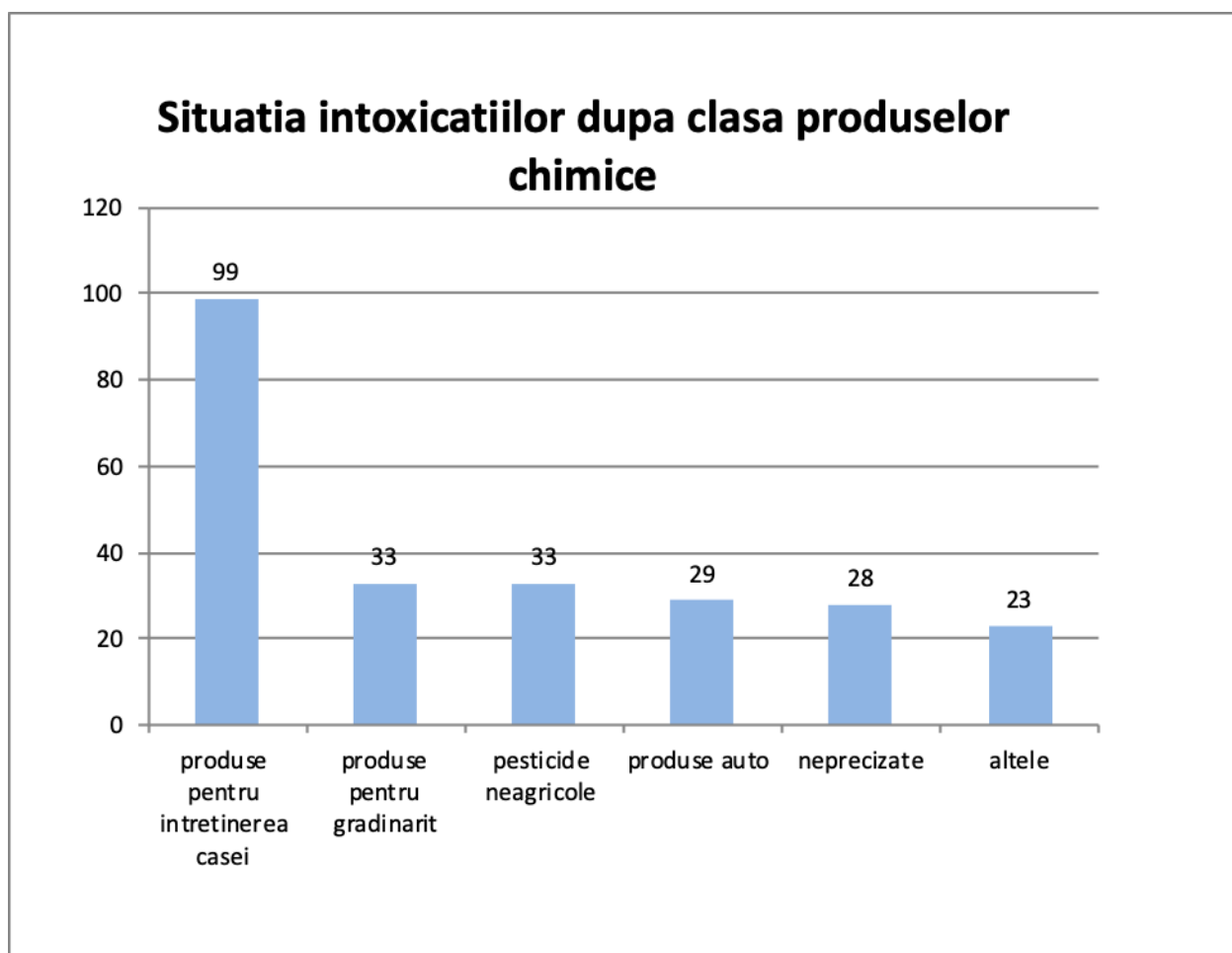


Figura 8. Situația cazurilor de intoxicații în funcție de clasa produselor chimice

## CONCLUZII

Intoxicațiile acute neprofesionale cu produse chimice reprezintă o problemă de sănătate publică deoarece ocupă un loc important între cauzele de mortalitate în toate țările, inclusiv în cele cu un standard ridicat de civilizație.

În monitorizarea intoxicațiilor acute neprofesionale cu produse chimice sunt angrenate toate structurile sanitare: Ministerul Sănătății, Institutul Național de Sănătate Publică prin Centrul Național de Monitorizare a Riscurilor din Mediul Comunitar, Direcțiile de Sănătate Publică Județene și a Municipiului București care conlucrează în vederea protejării sănătății publice față de riscul generat de utilizarea produselor chimice.

Menționăm faptul că am primit raportările de la doar 17 Direcții Sanitare Județene deoarece anul 2018 a fost un an de tranziție, de la raportarea prin fișele de declarare a intoxicațiilor la sistemul de raportare online în registrul de informare toxicologică.

În 2018 s-au înregistrat 33 intoxicații cu pesticide agricole, ponderea deținând-o produsele pentru întreținerea casei, 99 cazuri. O atenție deosebită trebuie să acordăm produselor de uz casnic de tipul detergenților, dezinfectanților, produselor de curățenie, produse care în mod normal au un potențial toxic extrem de redus, dar care accidental sau voluntar pot produce intoxicații cu grad ridicat de severitate mai ales la copii și persoane vârstnice tarate.

Este necesară o supraveghere atentă a copiilor în familie, în anul 2018, 34% din cazurile de intoxicații acute neprofesionale cu produse chimice s-au înregistrat la categoria de vârstă 0-14 ani, precum și o mai bună informare și educare a adulților ce folosesc produse chimice, insistându-se pe corectă depozitare și etichetare a produselor.