



Aprobat,  
Rector,  
prof. dr. Gerard JITĂREANU

## INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ÎN MUNCĂ PRIVIND ACTIVITĂȚILE DESFĂȘURATE PENTRU DERATIZARE, DEZINFECȚIE ȘI DEZINSECȚIE A SPAȚIILOR DE LUCRU

### IP – SM 39

#### 1. SCOP

Prezentele instructiuni stabilesc cerințele minime de securitate și sănătate pentru prevenirea accidentelor de munca și a îmbolnăvirilor profesionale, în activitățile desfășurate pentru deratizarea, dezinsecția și dezinsecția mediilor de lucru.

#### 2. DOMENIU

Se aplica de către întreg personalul U.S.A.M.V Iași precum și de către personalul care desfășoară activitatea de deratizare, dezinsecție și dezinsecție a mediilor de lucru.

#### 3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 3.1 Legea 319/2006 a Securitatii și Sanatatii în Munca.
- 3.2 Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii și sanatatii în munca nr.319/2006 aprobate prin H.G.1.425/2006.
- 3.3. Hotărârea Guvernului nr. 1091/2006 – privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă
- 3.4. IP – SM 02 - Instrucțiuni proprii privind comunicare și măsuri de prim ajutor în caz de accidente.
- 3.5. Legea nr. 10/26.05.1998 privind asistenta de sanatate publica

#### 4. DEFINITII ȘI PRESCURTĂRI

##### 4.1. DEFINIȚII

- 4.1.1. **Lucrător** - orice persoană angajată, definită conform prevederilor art. 5 lit. a) din Legea nr. 319/2006, care folosește în mod obișnuit un echipament cu ecran de vizualizare pe o durată semnificativă a timpului normal de lucru.
- 4.1.2. **Instrucțiuni de utilizare:** instrucțiuni a căror elaborare este obligatorie pentru orice produs, constituind parte integrantă a documentației pentru certificarea produsului și prin care, producătorul

trebuie să prezinte toate informațiile necesare utilizării produsului în conformitate cu scopul pentru care a fost creat și asigurării securității muncii.

4.1.3. **Mijloc individual de protecție:** mijloc de protecție (protector) destinat protecției unui singur executant și care i se aplică acestuia.

4.1.4. **Noxă (sinonim : factor nociv):** agent fizic, chimic sau biologic cu acțiune dăunătoare asupra organismului.

4.1.5. **Prevenire:** ansamblul procedeelelor și măsurilor luate sau planificate la toate stadiile de lucru pentru evitarea pericolelor sau reducerea riscurilor.

4.1.6. **Risc** - probabilitatea asociată cu gravitatea unei posibile leziuni sau afectări a sănătății, într-o situație periculoasă.

4.1.7. **Deratizarea și dezinsecția** - reprezintă acțiuni de prevenire a unor boli transmisibile prin intermediul rozătoarelor precum și al insectelor, fiind bine cunoscut faptul că a preveni este mai ușor decât a combate.

4.1.8. **Dezinfectarea sau dezinsecția** este procesul care are ca rezultat eliminarea de pe o suprafață sau un obiect a majorității microbilor și microorganismelor, fie animale, fie vegetale, dăunătoare.

4.1.19. **Dezinsecția** este ansamblul mijloacelor și metodelor de prevenire și combatere a insectelor, care vehiculează și transmit (direct sau indirect) boli infecto-contagioase pentru om și animale.

## **4.2. PRESCURTĂRI**

4.2.1. AS - atribuție de serviciu

4.2.2. DV - dispoziție verbală

4.2.3. EIP - echipament individual de protecție

4.2.5. IP-SM – instrucțiune proprie de securitate a muncii

4.2.6. D.D.D. – deratizare, dezinsecție, dezinsecție

4.2.7. U.S.A.M.V. Iași – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași

## **5. RESPONSABILITĂȚI**

### **5.1. Rectorul/Reprezentantul legal**

5.1.1. Dispune întocmirea / modificarea IP-SM, în conformitate cu legislația în vigoare.

5.1.2. Numește prin decizie lucrătorii care participă la elaborarea / modificarea IP-SM.

5.1.3. Verifică și aprobă IP-SM elaborată / modificată.

5.1.4. Propune modificări pe drafturile IP-SM.

### **5.2. Directorul General Administrativ**

5.2.1. Asigură cadrul organizatoric pentru informarea lucrătorilor și desfășurarea procesului de muncă respectând prevederile prezentei instrucțiuni proprii de securitate a muncii.

5.2.2. Aprobă și dispune aprovizionarea cu materialele și mijloacele de protecție solicitate de șefii compartimentelor funcționale.

### **5.3. Directorul Economic**

5.3.1. Asigură în bugetul anual fondurile necesare pentru asigurarea bazei materiale în conformitate cu cerințele de securitate cuprinse în prezenta instrucțiune.

#### **5.4. Serviciul intern de protecție și prevenire:**

5.4.1. Difuzează prezenta IP-SM.

5.4.2. Verifică aplicarea prevederilor acestei IP-SM în cadrul U.S.A.M.V. Iași

#### **5.5. Serviciul Extern de Prevenire și protecție**

5.5.1. Propune întocmirea / modificarea IP-SM.

5.5.2. Participă la elaborarea / modificarea IP-SM.

5.5.3. Supune verificării, avizării și aprobării IP-SM.

5.5.4. Verifică aplicarea prevederilor acestei IP-SM în cadrul U.S.A.M.V. Iași

#### **5.6. Șeful compartimentului funcțional :**

5.6.1. Participă la elaborarea / modificarea IP-SM.

5.6.2. Urmărește implementarea acestei IP-SM în activitatea personalului din subordine.

5.6.3. Urmărește, controlează și verifică modul de respectare a prezentei instrucțiuni proprii.

#### **5.7. Lucrătorii din Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, sunt obligați:**

5.7.1. Să cunoască, să-și însușească și să respecte prezenta IP-SM.

5.7.2. Să participe la orice acțiune coordonată de prevenire a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locul de muncă.

5.7.4. Să utilizeze echipamente de muncă ce îndeplinesc condițiile de securitate și sănătate.

5.7.5. Să aleagă și să utilizeze echipamente individuale de protecție conform riscurilor la care sunt expusi.

## **6. DESCRIEREA INSTRUCȚIUNII**

### **6.1. Generalități**

Art.1 - Dezinfectantele sunt substanțe antimicrobiane care fie distrug toate microorganismele dăunătoare de pe un material, fie le aduc la un nivel sigur. Foarte puține dezinfectante sunt capabile să sterilizeze materialul pe care sunt aplicate, dar acest lucru depinde și de modul cum sunt aplicate dezinfectantele.

Art.2 - Dezinfectantul perfect ar trebui să sterilizeze perfect materialul pe care este aplicat, fără a provoca daune organismului infestat sau mediului, să fie ieftin și non-coroziv. Din păcate, dezinfectantul ideal încă nu există, acestea putând fi prin natura lor chiar mortale

Art.3 - Prezenta rozatoarelor și a insectelor prezintă un discomfort apreciabil, atât pentru om cât și pentru animale.

Art.4. - Legislația în vigoare stipulează în mod clar importanța și periodicitatea lucrărilor de deratizare și dezinsecție, precum și consecințele neefectuării lor.

Art.5. - Efectuând în mod periodic operațiunile de deratizare și dezinsecție va proteja sănătatea și asigurați un mediu ambiant mai plăcut..

Art.6. - Speciile cele mai des intalnite in acest domeniu sunt: gandacul rosu de bucatarie, gandacul negru de bucatarie, musca, tantarul, plosnita de casa, molia de haine, puricele, paianjenul de casa, viespea, furnica neagra, molia covoarelor.

Art. 7- Printre bolile propagate de insecte fie prin intepatura fie prin contact cu alimentele, putem enumera:

- tuberculoza
- ciurma
- malaria
- afectiuni cutanate
- toxiinfectii alimentare
- viroze
- etc

Art.8 - Deratizarea reprezinta un complex de masuri aplicate permanent in scopul distrugerii rozatoarelor daunatoare (soareci, sobolani), si mentinerea acestora la un nivel numeric redus. Speciile cele mai des intalnite in acest domeniu sunt: soarecele de casa si sobolanul cenusiu. In functie de suprafata si natura spatiului in care se efectueaza lucrarea, aceasta se poate face cu:

- a. utilaj generator de ceata termica calda
- b. calupuri
- c. grau tratat
- d. gel

Art.9 - In functie de suprafata si natura spatiului in care se efectueaza lucrarea, aceasta se va face cu:

- a. utilaj generator de ceata termica calda, care foloseste numai solutie concentrata, si care produce nori de ceata densa. Acestia rezista pana la 8 ore, timp in care patrund pana in cel mai ascuns loc din incapere.
- b. utilaj generator de ceata rece, care are o putere de pulverizare de pana la 14 metri, aceasta ducand la imprastierea substantei rapid si eficient.

## **6.2 Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă la desfășurarea activității de deratizare, dezinsecție și dezinfecție**

Art. 10 - Utilizarea substanțelor insecticide se va face de către personal de la firme specializate sau de personal propriu specializat în acest scop.

Art. 11 - Este interzisă folosirea substanțelor insecticide necunoscute.

Art.12 - Substanțele insecticide se vor păstra în spațiu, special amenajat, ventilat natural, în recipiente sau cutii cu etichete care să semnalizeze pericolul pe care îl prezintă.

Art.13 - Operatiile de aplicare a produselor de deratizare, dezinfecție și dezinsecție se vor efectua numai utilizând echipamentul individual de protecție specificat în instrucțiunile proprii privind acordarea EIP (combinezon de protecție cu glugă, mască de gaze cu cartuș filtrant, ochelari de protecție, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție).

Art.14 - Spălarea mâinilor foarte bine după contactul cu aceste substanțele D.D.D. știind că în operațiile de manipulare a acestora, are loc depunerea substanțelor toxice pe mâini și pe haine.

Art.15 - Se interzice pastrarea alimentelor în locuri unde se folosesc aceste substanțe D.D.D, precum și consumarea sau manipularea de alimente cu mâini nespălate sau fumatul la locul de utilizare a produselor D.D.D

Art.16 În vederea prevenirii intoxicațiilor cu substanțele D.D.D se impune respectarea unui complex de măsuri după cum urmează:

- a) pentru atenționarea celor care vin în contact cu produsele D.D.D, în vederea evitării pericolului de intoxicare, produsele D.D.D se vor păstra în ambalajele proprii;
- b) tratamentele cu D.D.D se efectuează numai cu produse din grupele de toxicitate III și IV;
- c) lucrătorul care efectuează activități cu produse D.D.D este obligat să țină evidența intrărilor și livrărilor produselor de uz D.D.D.
- d) lucrătorul care efectuează tratamente cu produse de uz D.D.D sunt obligați să folosească la aceste tratamente numai personal care este supus controlului medical periodic, instruit, dotat cu echipament individual de protecție;
- e) agenții economici care desfășoară activități cu produse de uz D.D.D vor avea în dotare truse de prim ajutor cu materiale și medicamente conform instrucțiunilor Ministerului Sănătății;
- f) este interzisă încadrarea în muncă pentru activități cu produse de uz D.D.D a tinerilor sub 18 ani, a femeilor gravide, a celor care alăptează, persoanelor cu răni deschise, a celor care se prezintă sub influența alcoolului, precum și a persoanelor suferinde de unele boli stabilite de Ministerul Sănătății;
- g) personalul care folosește măști de protecție (măști de gaze cu cartușe filtrante) trebuie instruit asupra modului de folosire a lor și a posibilităților de control al bunei funcționări a dispozitivelor acestora.

Art.17 - Pe durata transportului produselor pentru deratizare, dezinsecție și dezinsecție se vor respecta următoarele:

- a) transportul se va realiza cu mijloace echipate corespunzător care vor asigura integritatea ambalajelor;
- b) este interzis transportul produselor de uz D.D.D împreună cu alte persoane, alimente, furaje, apă potabilă sau folosirea la transportul produselor de uz D.D.D a mijloacelor destinate special transportului de persoane sau alimente;
- c) transportul produselor inflamabile și a celor cu punct de inflamabilitate scăzut pe timp calduros se va face în vase acoperite cu saci sau foi de cort umezite.

Art.18 – La depozitarea produselor de uz D.D.D Se vor respecta următoarele măsuri:

- a) depozitarea și pastrarea produselor de uz D.D.D se face în magazine sau încăperi destinate și amenajate special;
- b) magazinele vor avea pavimentul impermeabilizat și vor fi dotate cu cantare, instalații de apă potabilă, de îndepărtare a reziduurilor lichide și de epurare a acestora, precum și de instalații de ventilație mecanică și pichet pentru stingerea incendiilor. Nu se va intra cu foc deschis în locurile unde sunt lichide inflamabile;
- c) produsele de uz D.D.D care se pot autoaprinde se pastrează pe palete în strat de doi, trei saci.;
- d) încăperile de distribuție vor avea asigurată ventilația naturală necesară;

- e) pastrarea materialelor de protectie si a trusei de prim-ajutor, precum si operatiile de inregistrare a intrarilor si livrarilor de produse de uz D.D.D, se vor face in spatii separate de locul de pastrare a produselor de uz D.D.D;
- f) eliberarea produselor de uz D.D.D. din incaperile de distributie se va face numai pe baza aprobarii date de conducatorul agentului economic;
- g) cantitatile de produse de uz D.D.D nefolosite vor fi inapoiate la depozit imediat dupa terminarea lucrarii;
- h) magazinerul va sta in depozit numai in timpul primirii sau eliberarii produselor de uz D.D.D. el are obligatia de a lua masuri de decontaminare sau, dupa caz, de distrugere a ambalajelor dupa eliberarea produselor de uz fitosanitar;
- i) magazinerul si salariatii care il ajuta vor purta echipamentul de protectie pe toata perioada de primire si eliberare de produse de uz D.D.D, iar in cazul fumigatiilor, vor purta si masca de gaze;
- j) magazinerul va pastra registrul special de evidenta a produselor de uz D.D.D intrate si livrate pe sortimente si cantitate;
- k) magazinerul va fi numit, in conditiile legii, prin decizie, de conducatorul unitatii si va fi instruit asupra toxicitatii produselor pe care le manipuleaza;
- l) este interzisa incalzirea cu sobe a magaziiilor de produse de uz D.D.D;
- m) in magazia in care se depoziteaza produsele de uz D.D.D nu se vor depozita sub nici un motiv alimente, furaje, obiecte casnice, imbracaminte sau alte materiale;
- n) intre magazia cu produse de uz D.D.D. si cladirile social-administrative, locuinte, surse de apa potabila sau ape curgatoare, trebuie sa fie o distanta de cel putin 50 m;
- o) in magazine, produsele se depoziteaza pe sortimente. Fiecare sortiment se va marca cu o tablita vizibila cu denumirea produsului, scrisa cu alb pe fondul culorii grupei de toxicitate

**Art. 19 - Efectuarea tratamentelor cu produse de uz D.D.D se va executa numai pe baza progamărilor aprobate de către conducerea universității și numai în urma aplicării panourilor de semnalizare de avertizare și interdicție a accesului întregului personal , în zonele respective pe întreaga durată cât durează acțiunea de deratizare, dezinfecție și dezinsecție.**

Art. 20 - In timpul utilizarii acestor produse se vor respecta urmatoarele masuri:

- a) folosirea de aparate si utilaje certificate din punct de vedere al calitatii de securitate a muncii care dupa terminarea lucrarii se vor decontamina si se vor pastra corespunzator, in locuri special desemnate;
- b) efectuarea fara aparatura a tratamentelor cu produse de uz D.D.D. este interzisa cu exceptia momelilor otravite, care pot fi aplicate manual, cu respectarea masurilor de protectie a operatorilor;
- c) **semnalizarea prin indicatoare speciale a zonelor tratate, cu inscrierea perioadei de interdictie a circulatiei persoanelor ;**
- d) tratamentele cu produse de uz D.D.D se vor efectua numai in cursul diminetii sau dupa amiaza, cand temperatura nu depaseste 20°C;
- e) tratamentul prin stropiri sau prafuiri este indicat sa se faca pe timp linistit. In caz de vant, operatiunile vor fi conduse astfel incat praful sau solutia sa fie indreptate in directia vantului, omul avand vantul in spate;
- f) prepararea solutiilor de produse de uz D.D.D. se va face in locuri alese special, situate la ce putin 200 m de locuinte, surse de apa potabila, furaje, imprejmuite cu sant de o cazma

adancime, pentru a nu se raspandi solutia si daca este posibil chiar imprejmuite cu gard pentru a nu patrunde in acest loc oamenii sau animalele. Locul de preparare va fi pazit;

- g) butoaiile, galetile, masurile de dozare etc., pentru prepararea solutiilor, nu vor fi folosite sub nici un motiv in alte scopuri (uz casnic sau pentru adapatul animalelor);
- h) sunt interzise odihna, fumatul, servirea mesei, consumarea bauturilor, apei potabile sau depozitarea imbracamintei personale si a alimentelor, de catre personalul folosit la prepararea solutiilor sau la stropiri, pe locul unde se prepara solutia;
- i) locul de pregatire a solutiilor va fi marcat cu o placarda pe care se va scrie: LOC PENTRU PREGATIREA SOLUTIILOR TOXICE.

Art. 21 - Dupa terminarea lucrarii :

- j) substantele ramase nefolosite, la sfarsitul zilei de munca vor fi predate obligatoriu la magaziile speciale. In cazul cand magaziile speciale sunt situate la distante mai mari de locul de munca, se vor organiza magazine ocazionale, in care produsele vor fi pastrate sub cheie si pazite;
- k) personalul folosit la prepararea solutiilor de stropit va fi instruit, pentru respectare a regulilor de securitate și sănătate în muncă si va cunoste precis dozele si concentratiile produselor folosite.

Art. 22 - La dezinsectia prin fumiganti (gazare) a spațiilor de lucru, cazare etc. se vor avea in vedere urmatoarele:

- a) dezinsectia va fi facuta numai de catre echipe de specialisti sau grupe de salariati instruiti in acest scop;
- b) inainte de a incepe operatiile de fumigare, se va interzice accesul persoanelor straine in zona respectiva , iar in jurul cladirii in care se fac aceste operatii se vor instala tablite cu mentiunea: ATENTIE GAZE TOXICE;**
- c) persoanele care executa operatiile de fumigare vor purta obligatoriu echipamentul individual de protectie, iar tratamentele vor fi efectuate numai cand temperatura interioara a cladirii este sub 35°C;
- d) conducatorul echipei va elibera, dupa terminarea operatiilor, o dovada scrisa din care sa rezulte data la care imobilul respectiv poate fi folosit;
- e) tratarea cu fumiganti a solului se va executa exclusiv cu mijloace atestate din punct de vedere al securitatii muncii .

### **6.3 Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă la desfășurarea activității de decontaminarea și denocivizare echipamentelor de muncă și a echipamentelor individuale de protecție**

**Art.23** – La decontaminarea și curățarea echipamentelor de muncă utilizate în operațiunile D.D.D. lucrătorul va utiliza echipamentul de protecție specific (combinezon de protecție cu glugă, mască de gaze cu cartuș filtrant, ochelari de protecție, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție) .

Art. 24 – La terminarea operațiunilor de D.D.D. lucrătorul va depozita echipamentul individual de protecție în camera special destinată acestui scop. Este interzis a se depozita EIP în același spațiu cu hainele de stradă.

Art.25 – Echipamentul individual de protecție utilizat la operațiunile de deratizare, dezinfectare și dezinsectie va fi decontaminat, denocivizat și spălat separat de alte echipamente de protecție.



Art.26 - Se interzice cu desăvârșire decontaminarea, denocivizarea și spălarea echipamentului individual de protecție utilizate la operațiile D.D.D. la domiciliul lucrătorului sau împreună cu alte echipamente individuale de protecție.

Art.27 – Înainte de a îmbrăca hainele personale operatorul D.D.D. va face duș cu multă apă și săpun pentru o decontaminare adecvată.

Art.28 – Înainte de servirea mesei, fumat sau băut apă lucrătorul D.D.D. se va spăla bine pe mâini și pe față cu apă și săpun.

Art.29 - Lucrătorul D.D.D. va fi supravegheat de către medicul de medicina muncii, trimestrial și ori de câte ori este nevoie pentru a se depista la timp eventualele afecțiuni sau boli legate de profesiune.

Art.30. Lucrătorii sunt obligați să respecte semnalizările de securitate - **de interdicție** privind accesul în spațiile de lucru - montate de către operatorul D.D.D. (conform IPSM 09 - Instrucțiuni proprii de securitate în muncă privind semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă).

*Art.31. Se interzice accesul personalului în spațiile de lucru în care s-a efectuat acțiunea de deratizare, desinfecție și dezinsecție pe întreaga durată care este afișată pe semnalizările de interdicție.*

Art.32. Operatorul D.D.D își va desfășura activitatea cu respectare strică a prezentele instrucțiuni proprii precum și cu prevederile IPSM 18 - Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă la desfășurarea lucrarilor de combatere a dăunătorilor cu pesticide.

Întocmit,  
Serviciul extern de  
Prevenire și protecție  
S.C. METATECH-CD S.R.L Iași  
Prof.dr.ing.Constantin BACIU

