

## Prospect: Informații pentru consumator/pacient

### NEURONOX 50 unități pulbere pentru soluție injectabilă NEURONOX 100 unități pulbere pentru soluție injectabilă NEURONOX 200 unități pulbere pentru soluție injectabilă *Toxină botulinică de tip A*

**Citiți cu atenție și în întregime acest prospect înainte de a începe să utilizați acest medicament deoarece conține informații importante pentru dumneavoastră.**

- Păstrați acest prospect. S-ar putea să fie necesar să-l recitiți.
- Dacă aveți orice întrebări suplimentare, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.
- Acest medicament a fost prescris pentru dumneavoastră. Nu trebuie să-l dați altor persoane. Le poate face rău, chiar dacă au aceleași semne de boală ca dumneavoastră.
- Dacă aveți orice reacții adverse adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului. Acestea includ orice posibile reacții adverse nementionate în acest prospect. Vezi pct. 4.

#### **Ce găsiți în acest prospect:**

1. Ce este NEURONOX și pentru ce se utilizează
2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați NEURONOX
3. Cum să utilizați NEURONOX
4. Reacții adverse posibile
5. Cum se păstrează NEURONOX
6. Conținutul ambalajului și alte informații

#### **1. Ce este NEURONOX și pentru ce se utilizează**

NEURONOX este un medicament care relaxează mușchii. Conține substanța activă toxină botulinică de tip A și este injectat în mușchi.

NEURONOX acționează prin blocarea impulsurilor nervoase direcționate către toți mușchii în care a fost injectat. Aceasta previne contracția mușchilor, conducând la o paralizie temporară și reversibilă.

NEURONOX este utilizat pentru:

- Blefarospasm (contracții anormale ale musculaturii pleoapelor): tratamentul blefarospasmului benign esențial la pacienții cu vârsta de 18 ani și mai mari.
- Paralizie cerebrală infantilă: tratamentul piciorului deformat din cauza spasmelor musculare persistente la pacienții cu paralizie cerebrală infantilă la copii cu vârsta de 2 ani și mai mari.
- Riduri glabelare (riduri verticale dintre sprâncene): îmbunătățirea temporară a ridurilor glabelare, observate la încruntare maximă, variind de la moderate până la severe, la adulții cu vârsta peste 20 ani și sub 65 ani.
- Spasme musculare persistente la nivelul membrului superior la pacienții cu vârsta peste 20 ani, care au avut un accident vascular cerebral.

#### **2. Ce trebuie să știți înainte să utilizați NEURONOX**

##### **Nu utilizați NEURONOX**

- dacă sunteți alergic la toxina botulinică de tip A sau la oricare dintre celelalte componente ale acestui medicament (enumerate la punctul 6);

- dacă aveți tulburări generalizate ale activității musculare (miastenie gravis sau Sindrom Eaton Lambert, scleroza laterală amiotrofică etc.) – efectul relaxant al acestui medicament poate agrava boala;
- dacă aveți probleme serioase cu respirația și doriți să utilizați NEURONOX pentru distonie cervicală (contractii la nivelul mușchilor cefei sau umerilor, pe care nu le puteți controla);
- dacă sunteți gravidă, ați putea fi gravidă sau alăptați.

### **Atenționări și precauții**

Medicii care administrează NEURONOX trebuie să cunoască anatomia neuromusculară relevantă a zonei implicate și orice modificări ale anatomiei datorate procedurilor chirurgicale anterioare.

Doza recomandată și frecvența de administrare pentru NEURONOX nu trebuie depășite.

Înainte să utilizați NEURONOX, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului:

- dacă vi s-a efectuat o intervenție chirurgicală la nivelul mușchiului, care trebuie injectat;
- dacă aveți anumite boli care vă afectează sistemul nervos (precum scleroza laterală amiotrofică sau neuropatia motorie);
- dacă aveți orice alte probleme musculare sau boli cronice care vă afectează mușchii (precum miastenia gravis sau sindromul Eaton Lambert);
- dacă aveți afecțiuni cardiovasculare (boli ale inimii sau ale vaselor de sânge);
- dacă aveți orice problemă de respirație.

În cazul toxinei botulinice au fost semnalate reacții adverse, asociate cu răspândirea toxinei la distanță de locul de administrare (de exemplu slăbiciune musculară, vedere dublă, căderea pleoapei, dificultate de a înghiți, vorbi sau respira, scurgeri de urină).

### Adresați-vă imediat după ajutor medical:

- dacă simțiți că aveți dificultăți de a înghiți, vorbi sau respira, după tratament;
- dacă apare urticarie, umflare, incluzând umflare a feței sau gâtului, respirație șuierătoare, senzație de leșin și scurtare a respirației (posibile simptome de reacție alergică severă).

Atunci când NEURONOX este folosit în tratamentul spasmelor musculare persistente la nivelul pleoapei, ar putea determina ca ochii dumneavoastră să clipească mai rar, ceea ce ar putea afecta suprafața ochilor dumneavoastră. Pentru a preveni această situație, ați putea avea nevoie de tratament cu picături de ochi, unguente, lentile de contact moi sau chiar acoperire de protecție care închide ochiul. Medicul dumneavoastră vă va spune dacă acestea sunt necesare.

Este necesară o precauție deosebită în cazul injectării în sau în apropierea structurilor anatomice vulnerabile: glande salivare, regiunea oro-lingual-faringiană, esofag, stomac, de asemenea în apropierea plămânilor, în special a vârfurilor pulmonare.

Dozele de toxină botulinică nu sunt interschimbabile de la un medicament la altul. Dozele recomandate în unități de toxină botulinică pentru NEURONOX diferă de cele recomandate pentru alte medicamente ce conțin toxină botulinică.

Este necesar să informați medicul, dacă utilizați următoarele medicamente cu efect de relaxare a mușchilor, deoarece există riscul de dezvoltare a tulburărilor la înghițire sau de a intensifica efectul de relaxare a mușchilor:

- relaxante musculare, de exemplu tubocurarină sodică, dantrolen sodic;
- clorhidrat de spectinomycină, antibiotice aminoglicozidice (sulfat de gentamicină, sulfat de

neomicină etc.), antibiotice polipeptidice (sulfat de polimixină B etc.), antibiotice tetraciclinice, antibiotice lincosamidice, miorelaxante (baclofen etc.), anticolinergice (bromură de butilscolamină, clorhidrat de trihexifenidil etc.), benzodiazepine și medicamente similare (diazepam, etizolam etc.), benzamide (clorhidrat de tiaprid, sulpiridă etc.).

### **NEURONOX împreună cu alte medicamente**

Spuneți medicului dumneavoastră sau farmacistului dacă utilizați, ați utilizat recent sau s-ar putea să utilizați orice alte medicamente, inclusiv dintre cele eliberate fără prescripție medicală. Aceasta se datorează faptului că NEURONOX poate afecta modul în care acționează anumite medicamente și alte medicamente pot afecta, de asemenea, modul în care acționează NEURONOX.

Informați medicului dumneavoastră dacă utilizați:

- antibiotice aminoglicozidice (de ex., sulfat de gentamicină) sau alte antibiotice, cum ar fi spectinomycină, polimixină, tetraciclină, lincomycină (medicamente folosite pentru tratarea infecțiilor);
- medicamente care relaxează mușchii (de exemplu, de tipul tubocurarinei);
- alte tipuri de toxină botulinică (sau dacă ați utilizat de câteva luni în urmă).

### **Sarcina și alăptarea**

Dacă sunteți gravidă sau alăptați, credeți că ați putea fi gravidă sau intenționați să rămâneți gravidă, adresați-vă medicului sau farmacistului pentru recomandări înainte de a lua acest medicament. NEURONOX este contraindicat în sarcină și perioada de alăptare.

### **Conducerea vehiculelor și folosirea utilajelor**

Efectele NEURONOX asupra capacității sau a folosirii mașinilor pot fi evaluate numai după tratament.

## **3. Cum să utilizați NEURONOX**

NEURONOX trebuie administrat numai de către medici cu experiență și calificări corespunzătoare în acest tratament și în manipularea echipamentelor necesare.

NEURONOX se dizolvă și se utilizează sub formă de injecții în mușchi (intramuscular). Este injectat direct în zona afectată a corpului dumneavoastră; de obicei, medicul dumneavoastră va injecta NEURONOX în câteva locuri în cadrul fiecărei zone afectate.

Numărul de injecții per mușchi și doza variază în funcție de indicații. Prin urmare, medicul dumneavoastră va decide cât de mult, cât de des și în ce mușchi vă va fi administrat NEURONOX. Rezultatele tratamentului inițial cu NEURONOX trebuie evaluate și pot determina o modificare a dozei, până la atingerea efectului terapeutic dorit.

Informația completă privind dozele de administrare este prezentată în compartimentul destinat medicilor și profesioniștilor din domeniu.

Dacă aveți impresia că efectul NEURONOX este prea puternic sau prea slab, discutați cu medicul dumneavoastră. În cazul în care nu apare niciun efect terapeutic, trebuie luate în considerare terapii alternative.

**Dacă vi se administrează mai mult NEURONOX decât aveți nevoie**

Simptomele de supradozaj nu apar imediat după administrarea injecției și pot include slăbiciune generalizată, cădere a pleoapei, vedere dublă, dificultăți la respirație, tulburări de vorbire, paralizia mușchilor respiratori sau dificultăți la înghițire, care pot duce la pneumonie.

În cazul în care prezentați simptome de supradozaj, apălați imediat serviciul medical de urgență sau cereți rudelor dumneavoastră să facă acest lucru și mergeți la departamentul de urgență al celui mai apropiat spital. Poate fi necesară supraveghere medicală timp de până la câteva săptămâni pentru semne sau simptome de slăbiciune sistemică sau paralizie musculară.

#### **Dacă uitați să utilizați NEURONOX**

Nimic nu se va întâmpla în cazul în care o injecție este omisă, decât revenirea unor spasme musculare sau a rigidității musculare. Spuneți-i medicului dumneavoastră și el va decide când este nevoie de următoarea injecție.

#### **Dacă încetați să utilizați NEURONOX**

Dacă încetați să luați NEURONOX spasmele musculare vor reveni la modul în care au fost înainte de tratament.

Dacă aveți orice întrebări suplimentare cu privire la acest medicament, adresați-vă medicului dumneavoastră sau farmacistului.

#### **4. Reacții adverse posibile**

Ca toate medicamentele, acest medicament poate provoca reacții adverse, cu toate că nu apar la toate persoanele.

În general, reacțiile adverse apar în primele câteva zile după injectare și sunt temporare.

Reacții adverse cum sunt slăbiciune musculară excesivă sau dificultăți la înghițire sunt cauzate de relaxarea mușchilor situați la distanță de locul injecției cu NEURONOX. Dificultățile la înghițire pot cauza inhalarea corpurilor străini, ducând la inflamarea plămânilor și, în unele cazuri, la moarte.

**Dacă observați că după administrarea de NEURONOX aveți dificultăți de a respira, a înghiți sau a vorbi, contactați imediat medicul dumneavoastră.**

**Dacă prezentați urticarie, umflături, inclusiv umflarea feței sau a gâtului, respirație șuierătoare, stare de leșin și dificultăți la respirație, adresați-vă imediat medicului dumneavoastră.**

#### Alte reacții adverse, care pot apărea la administrarea de NEURONOX

*Frecvente: pot afecta până la 1 din 10 persoane*

- durere locală, sensibilitate și/sau vânătăi, contracții musculare, umflături, senzația de căldură sau tonus muscular crescut la locul injectării sau la nivelul mușchilor adiacenți, datorită răspândirii toxinei.

*Rare: pot afecta până la 1 din 1000 persoane*

- slăbiciunea locală a mușchiului (mușchilor) injectați, slăbiciunea mușchilor adiacenți;
- reacții alergice;
- tulburări de ritm ale inimii, atac de cord (infarct miocardic), unele cu deces;

- pneumonie.

Mai jos sunt enumerate reacțiile adverse care variază în funcție de partea corpului unde este injectat NEURONOX.

### **În tratamentul spasmului muscular al ochilor sau pleoapelor**

*Foarte frecvente: pot afecta mai mult de 1 din 10 persoane*

- căderea pleoapei, senzația de corp străin în ochi, mâncărima ochilor.

*Mai puțin frecvente: pot afecta până la 1 din 100 persoane*

- afecțiuni oculare, secreție lacrimală anormală, durere oculară, ulcer al corneei (partea anterioară transparentă a ochiului), vedere dublă;
- edem al feței, edem periorbital;
- senzația de furnicături, paralizia nervului oculomotor, dureri de cap, paralizie, amețeli;
- tulburări de ritm ale inimii, atac de cord (infarct miocardic);
- erupție cutanată, mâncărimă, sângerări punctiforme sub piele;
- dureri ale oaselor.

### **Pentru ameliorarea temporară a ridurilor verticale dintre sprâncene**

*Foarte frecvente: pot afecta mai mult de 1 din 10 persoane*

- căderea pleoapei, conjunctivită, ochi uscați, tulburări ale mușchilor extraoculari, dureri oculare, tulburări ale pleoapelor, umflarea pleoapelor, vedere încețoșată;
- disconfort la locul de injectare, mâncărimă la locul de injectare, tumefiere locală;
- umflături în jurul orbitei;
- insomnie;
- scurgere de urină;
- tuse, tuse productivă.

*Mai puțin frecvente: pot afecta până la 1 din 100 persoane*

- dureri de cap;
- inflamația peretelui venei;
- ulcer peptic.
- erupție la locul de injectare, psoriazis, herpes zoster.

### **În tratamentul spasticității musculare**

*Foarte frecvente: pot afecta mai mult de 1 din 10 persoane*

- vânătăi la locul de injectare, umflături;
- inflamația tendonului.

### **În tratamentul deformării piciorului la pacienții cu paralizie cerebrală infantilă**

*Mai puțin frecvente: pot afecta până la 1 din 100 persoane*

- inflamație la locul de injectare, dureri musculare la locul de injectare;
- pneumonie;
- infecție a tractului urinar.

### **Raportarea reacțiilor adverse**

Dacă manifestați orice reacții adverse, adresați-vă medicului dumneavoastră, farmacistului sau

asistentei medicale. Acestea includ orice reacții adverse nemenționate în acest prospect. De asemenea, puteți raporta reacțiile adverse direct prin sistemului național de raportare, ale cărui detalii sunt publicate pe web-site-ul Agenției Medicamentului și a Dispozitivelor Medicale <http://www.amed.md/> sau e-mail: [farmacovigilenta@amed.md](mailto:farmacovigilenta@amed.md).

Raportând reacțiile adverse, puteți contribui la furnizarea de informații suplimentare privind siguranța acestui medicament.

## **5. Cum se păstrează NEURONOX**

A nu se lăsa la vederea și îndemâna copiilor.

A se păstra la frigider (2-8 °C) sau în congelator (la sau sub -5 °C).

Nu utilizați NEURONOX după data de expirare înscrisă pe flacon și pe cutie după "EXP". Data de expirare se referă la ultima zi a lunii respective.

După reconstituire, se recomandă utilizarea imediată a soluției injectabile; totuși, aceasta poate fi păstrată timp de până la 24 ore, la frigider (2°C - 8°C).

## **6. Conținutul ambalajului și alte informații**

### **Ce conține NEURONOX**

- *Substanța activă este* toxina botulinică de tip A.

Fiecare flacon conține toxină botulinică de tip A (*Clostridium botulinum*) 50, 100 sau 200 unități.

- *Celelalte componente sunt* albumina umană și clorura de sodiu.

### **Cum arată NEURONOX și conținutul ambalajului**

NEURONOX se prezintă sub formă de pulbere liofilizată de culoare albă.

NEURONOX este disponibil în cutii cu un flacon de sticlă, prevăzut cu dop din cauciuc și sigiliu din aluminiu, care conține 50, 100 sau 200 unități de toxină botulinică de tip A.

## **Deținătorul certificatului de înregistrare și fabricantul**

### **Deținătorul certificatului de înregistrare**

Medytox Inc.

78, Gangni 1-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu,

Cheongju-si, Chungcheongbuk-do,

Republica Coreea

### **Fabricantul**

Medytox Inc.

78, Gangni 1-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu,

Cheongju-si, Chungcheongbuk-do,

Republica Coreea

## **Acest prospect a fost revizuit în Iunie 2019.**

Informații detaliate privind acest medicament sunt disponibile pe site-ul Agenției Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (AMDM) <http://nomenclator.amed.md/>

---

## **URMATOARELE INFORMATII SUNT DESTINATE NUMAI MEDICILOR ȘI PROFESIONIȘTILOR DIN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII:**

Dozele de toxină botulinică nu sunt interschimbabile de la un medicament la altul. Dozele recomandate în Unități de toxină botulinică pentru NEURONOX diferă de cele recomandate pentru alte medicamente ce conțin toxină botulinică.

### **Doze și mod de administrare**

#### Blefarospasm

Soluția reconstituită de NEURONOX (vezi Tabelul de diluție) se injectează, utilizând un ac steril, de 27-30 G, fără ghidare electromiografică. Doza inițială recomandată este de 1,25-2,5 unități (0,05 ml până la 0,1 ml la fiecare loc de injectare), injectată în partea medială și laterală orbiculară pretarsală a pleoapei superioare și în partea laterală orbiculară pretarsală a pleoapei inferioare. În general, efectul inițial al injecțiilor este observat în decurs de trei zile și atinge un maxim la 1 până la 2 săptămâni după tratament. Fiecare tratament durează aproximativ 3 luni, după care procedura se poate repeta. La procedura repetată doza poate fi crescută de până la 2 ori, dacă răspunsul la tratamentul inițial este considerat insuficient – de obicei definit ca un efect, care nu durează mai mult de 2 luni. Totuși, se pare că puține beneficia se obțin la injectarea a peste 5,0 unități la fiecare loc. Poate apărea toleranță, dacă medicamentul este utilizat pentru tratarea blefarospasmului mai frecvent decât la fiecare 3 luni și este rar ca efectul să fie permanent. Doza cumulativă de tratament de NEURONOX în perioada de 30 zile nu trebuie să depășească 200 unități.

#### Paralizie cerebrală infantilă

Soluția reconstituită de NEURONOX (vezi Tabelul de diluție) se injectează, utilizând un ac steril, de 26-30 G. Se recomandă injectarea în fiecare dintre capetele medial și lateral ale mușchilor gastrocnemieni. O doză totală de 4 unități/kg greutate corporală este recomandată în caz de afectare a mușchiului gastrocnemian la pacienții cu hemiplegie. La pacienții cu diplegie doza recomandată este de 6 unități/kg greutate corporală, divizată pentru ambele picioare. Doza maximă administrată nu trebuie să depășească 200 unități/pacient la o administrare. După injectare pacientul trebuie monitorizat timp de cel puțin 30 minute pentru orice prezență de reacție adversă acută. Ameliorarea clinică poate fi așteptată în decurs de 4 săptămâni după injectare. Injecțiile pot fi repetate când efectul unei injecții anterioare a scăzut, dar, în general, nu mai devreme de 12 săptămâni.

#### Riduri glabelare

NEURONOX este reconstituit pentru a obține o concentrație de 4 unități/0,1 ml (50 unități/1,25 ml sau 100 unități/2,5 ml sau 200 unități/5 ml) cu soluție de clorură de sodiu 0,9% sterilă, fără conservanți. Folosind un ac de calibru 30 G, se injectează 20 unități de NEURONOX în două locuri a mușchiului corugator pentru fiecare ochi și un loc de injectare în mușchiul procerus, în total 5 locuri de injectare cu 0,1 pentru fiecare loc.

Pentru a reduce complicațiile de ptoză a pleoapelor, se va evita injectarea în vecinătatea mușchiului levator superior palpebral (mușchiul ridicător al pleoapei), în special la pacienții cu mușchi corugatori mari. Când se injectează în capătul medial al mușchilor corugatori și în mijlocul fiecărei sprâncene, aceasta trebuie efectuată într-un loc la cel puțin 1 cm distanță de arcada supraorbitală. NEURONOX este injectat cu precauție, astfel pentru a nu nimeri într-un vas sanguin și pentru a preveni efuziunea din zona de sub arcada orbitală, se va plasa cu fermitate degetul mare sau cel arătător în zona de sub arcada orbitală înainte de injectare. În timpul injectării acul trebuie să fie orientat în sus spre centru și doza pentru administrare trebuie măsurată cu exactitate.

Mușchii corugatori și mușchii orbiculari mișcă centrul frunții și generează ridurile faciale glabelare. Mușchiul procerus și mușchiul depresor supercili trag fruntea în jos. Încruntarea sau ridurile glabelare sunt produse de acești mușchi. Deoarece poziția, dimensiunea și utilizarea acestor mușchi sunt diferite pentru indivizi, se determină o doză eficientă pe baza observațiilor generale privind capacitatea pacientului de a mișca mușchii superficiali injectați. Efectul tratamentului cu NEURONOX pentru ridurile glabelare durează aproximativ 3-4 luni.

Injectarea frecventă de NEURONOX nu a fost evaluată clinic pentru siguranță și eficacitate și nu este recomandată. În general, prima injecție de NEURONOX induce denervarea chimică în mușchii injectați la 1-2 zile după injecție, iar intensitatea acesteia crește în timpul primei săptămâni.

#### Spasticitate musculară

Doza exactă și numărul de injecții trebuie selectate individual în funcție de dimensiunea, numărul și localizarea mușchilor implicați, severitatea spasticității, prezența slăbiciunii locale a mușchilor și răspunsul pacientului la tratamentul anterior. Îmbunătățirea clinică a tonusului muscular se observă după 4 până la 6 săptămâni de la tratament.

În studiile clinice controlate, se administrează următoarele doze:

În cadrul studiului clinic dozele nu au depășit 360 unități, injectate în mușchi individuali.

| <b>Mușchiul</b>            | <b>Doza totală:<br/>Numărul de locuri de injecție</b> |
|----------------------------|---|
| Biceps brachii             | 100-200 unități: până la 4 locuri                     |
| Flexor digitorum profundus | 15-50 unități: 1-2 locuri                             |
| Flexor digitorum sublimis  | 15-50 unități: 1-2 locuri                             |
| Flexor carpi radialis      | 15-60 unități: 1-2 locuri                             |
| Flexor carpi ulnaris       | 10-50 unități: 1-2 locuri                             |

Soluția reconstituită de NEURONOX se injectează, utilizând un ac steril, de 24-30 G pentru mușchii superficiali, iar un ac mai lung poate fi utilizat pentru mușchii mai profunzi. Se recomandă localizarea mușchilor implicați cu ajutorul tehnicilor de ghidare electromiografică sau tehnicilor de stimulare nervoasă.

#### **Instrucțiuni privind folosirea, manipularea și eliminarea medicamentului**

NEURONOX se reconstituie doar cu soluție salină normală sterilă fără conservanți (soluție injectabilă de clorură de sodiu 0,9 %). În seringă se aspiră cantitatea necesară de solvent (vezi tabelul de diluție de mai jos).

| <b>Cantitatea de solvent adăugat<br/>(soluție injectabilă de clorură de sodiu 0,9 %)</b> |                                 |                                 | <b>Concentrația soluției<br/>(unități per 0,1 ml)</b> |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---|
| <b>NEURONOX<br/>50 unități</b>   | <b>NEURONOX<br/>100 unități</b> | <b>NEURONOX<br/>200 unități</b> |   |
| -  | -                               | 1 ml                            | 20 unități  |
| 0,5 ml   | 1 ml                            | 2 ml                            | 10 unități  |
| 1 ml   | 2 ml                            | 4 ml                            | 5 unități   |
| 2 ml   | 4 ml                            | 8 ml                            | 2,5 unități   |
| 4 ml   | 8 ml                            | -                               | 1,25 unități  |



Deoarece NEURONOX se denaturează la formarea spumei sau la agitare viguroasă, solventul se va injecta lent în flacon. A se arunca flaconul, dacă vidul nu trage solventul în flacon. A se amesteca ușor NEURONOX cu soluția salină prin rotirea flaconului. Soluția reconstituită trebuie inspectată vizual pentru claritate și absența particulelor înainte de utilizare.

Flacoanele sigilate de NEURONOX trebuie păstrate la frigider (2-8 °C). După reconstituire, NEURONOX poate fi păstrat la frigider (2-8 °C) timp de până la 24 ore înainte de utilizare.

Flacoanele neutilizate trebuie reconstituite cu o cantitate mică de apă și apoi autoclavate. Toate flacoanele sau echipamentele folosite (cum ar fi seringile) trebuie autoclavate, iar reziduurile de NEURONOX trebuie inactivate utilizând soluție diluată de hipoclorit de sodiu (0,5%).