

ANV TRADER SRL  
B.dul Decebal no 229 ap 3 Craiova  
TVA:RO 15032752 J16/1071/2002  
Tel/Fax:0251437887  
office@acizi.ro

## FISA TEHNICA

---

**Denumire produs:** Absorbant natural si biodegradabil

---

**Utilizari:**

- Depoluări de produse petroliere a apelor (dulci,salmastre și marine) și a solurilor
  - Refacerea ecologică a terenurilor contaminate cu produse petroliere
  - Absoarbe și încapsulează aproape instantaneu circa 160 produse
  - Curățiri de tancuri, tratare șlamuri petroliere
  - Stații PECO, ateliere mecanice
  - Incinerare în centrale termice, capacitatea calorica: 8.000 Kcal/Kg
- 

**Caracteristici tehnice principale:**

- este obtinut din prelucrarea muschiului de turba
  - este un produs natural 100% si biodegradabil
  - absoarbe toata gama de hidrocarburi
  - se poate utiliza pe apa, pe sol;
  - rata de absorbtie : 1/10 pana la 1/15, in functie de tipul de produs absorbit
  - ambalare: sac +/- 15 Kg
- 

**Caracteristici fizico-chimice**

- Compozitie: muschi turba 85 – 87%, apa si alte elemente organice: 15 – 13%
  - Stare fizică: Solidă (particule fibroase)
  - Culoare/aspect: Maroniu roșcat
  - Miros: Fără miros
  - Greutate specifica: 60 – 90 g/l
  - pH: 4 – 6
  - Solubilitate: Insolubil în apă, plutește pe apă
  - Incompatibilitati : Cu produse foarte acide (pH 2 - 3)
- 

**Instrucțiuni de utilizare**

**1. Pe apă:**

- Pe suprafata poluata se imprastie manual sau mecanic
- Se lasa sa se absoarba poluantul (absorbtia este aproape instantanee)
- Produsul absorbit (incapsulat) in celule pluteste la suprafata apei pana la 72 ore, timp in care poate fi recuperat cu mijloace simple, necostisitoare.
- Pentru a usura recuperarea/strangerea de pe suprafata apei, absorbantul poate fi introdus in baraje sau perne si saltelute care vor absorbi pana la saturatie produsele poluante, urmand a fi inlocuite cu altele.
- Fiind hidrofob, nu absoarbe apa, iar dupa recuperare produsul saturat poate fi incinerat in centrale termice (produce circa 2% cenusa si are capacitatea calorica de circa 8000 kcal/kg).
- Absorbantul nerecuperat de la suprafata apei se biodegradeaza in timp, fara a afecta calitatea mediului.

**2. Pe sol:**

- Se imprastie absorbantul peste suprafata afectata si, cu mijloace mecanice, se amesteca cu solul poluat pentru a realiza contactul intre absorbant si poluant.
- Aproape instantaneu, el absoarbe hidrocarburi si faciliteaza inceperea procesului de biodegradare a hidrocarburilor. Adaugarea de ingrasaminte minerale ce contin azot, fosfor, potasiu stimuleaza procesul de biodegradare.
- Pentru ca procesul de biodegradare sa decurga normal sunt necesari urmatoorii factori:
  - Gazda
  - Solul

- Oxigenul (parte existent in absorbant, parte introdus prin aerarea pamantului)
  - Umiditate
  - Eemente biogene
  - Temperatura de 10-12<sup>0</sup> C
- In aceste conditii, reactiile decurg normal si, dupa aproximativ 120 zile, solul isi recapata calitatile initiale.
  - Tehnologia se realizeaza “in situ”, nu impune utilaje speciale (altele decat cele existente in dotarile unitatilor agricole) si, prin urmare, cheltuielile de depoluare sunt mult mai mici comparativ cu cele in care se practica decopertarea.
  - Monitorizarea procesului se face cu ajutorul unor Institute de Cercetare specializate.
  - Actiunea se considera incheiata cand parametrii chimici ai solului au ajuns la nivelul martorului. In acest moment, terenul respectiv poate fi redat circuitului agricol.

### 3. Curatiri de tancuri:

- Peste reziduul respectiv se presară **absorbant**. Prin amestecare (pentru a se realiza contactul intim dintre reziduu si produs)
  - Se lasa pana va absorbi reziduul (ajungerea la saturatie). Inițial, produsul are aspect fibros de culoare maronie, iar in cazul amestecării cu reziduul devine umed, închis la culoare. Pe măsura ce absoarbe reziduul si ajunge la saturație, isi modifica culoarea lui inițiala. La acest moment produsul este lopatabil (nu mai exista pericolul de poluare accidentala), poate fi însăcuit si utilizat pentru incinerare in centrale termice sau poate fi depozitat in teren fara a exista pericolul de poluare, produsul având ca și caracteristica principala „biodegradabilitatea”.
- 

Data:

Beneficiar:

Director: