

Denumirea produsului	Enterosorbant în baza cărbunelui activ
Product name	Enterosorbent based on activated charcoal.
Descrierea produsului	Enterosorbantul pe bază de cărbune active din sâmburi de caise este un produs care poate fi utilizat în medicină pentru absorbția substanțelor toxice și a gazelor din tractul digestiv. Acesta este obținut prin procesul de activare a carbonizatăului, care îi conferă o mare capacitate de adsorbție. Enterosorbantul este utilizat în tratamentul intoxicațiilor alimentare, alergiilor alimentare, tulburărilor digestive și altor afecțiuni în care este necesară eliminarea substanțelor toxice din organism.
Product description	Enterosorbent based on activated charcoal from apricot kernels is a product that can be used in medicine for the absorption of toxic substances and gases from the digestive tract. It is obtained through the carbonized activation process, which gives it a high adsorption capacity. The enterosorbent is used in the treatment of food poisoning, food allergies, digestive disorders and other conditions in which it is necessary to eliminate toxic substances from the body.
Domeniul/domeniile de aplicare The field/fields of application	Medicină și farmacie Medicine and pharmacy
Avantajele produsului	Îndeplinește criteriile Farmacopeice Europene, la momentul actual în R. Moldova nu există enterosorbanți care satisfac aceste criterii. Datorită dimensiunilor particulelor optime, cinetica de adsorbție este mult mai rapidă Echilibrul de adsorbție se stabilește în 10-60 minute, în dependență de moleculele adsorbite Se obține din materie primă ecologică autohtonă
Product advantages	It meets the European Pharmacopoeia criteria; currently in the Republic of Moldova, there are no enterosorbents that meet these criteria. Due to optimal particle size, the adsorption kinetics are much faster. The adsorption equilibrium is reached within 10-60 minutes, depending on the adsorbed molecules. It is obtained from locally sourced ecological raw materials.
Cum poate fi aplicat	Pulbere de cărbune activ în capsule cu masa de 250mg
How it can be applied	Activated charcoal powder in 250mg capsules
Stadiul actual de dezvoltare Current stage of development	Pregătire pentru implementare Implementation readiness
Numărul brevetului/cererii de brevet (după caz)	

Patent/patent application number (if applicable)	
Secția/ laboratorul care deține produsul The department/ laboratory that owns the product	Laboratorul Chimie Ecologică al Institutului de Chimie al Universității de Stat din Moldova Laboratory of Ecological Chemistry of the Institute of Chemistry of Moldova State University
Autorii produsului Authors	Petuhov Oleg, Lupașcu Tudor, Țimbaliuc Nina
Specificația produsului/componența Product specification/composition	Produsul conține: pulbere de cărbune activat cu fracția 90-125 μm în capsule care se dizolvă ușor în sucul gastric The product contains: activated charcoal powder with a fraction of 90-125 μm in capsules that dissolve easily in gastric juice.
	