

## MICROCAT® - HX

### PREPARAT PENTRU DEGRADAREA HIDROCARBURILOR DIN STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE

#### DESCRIERE:

**MICROCAT®-HX** este un amestec de microorganisme preselectate și cărbune activ specializat, cu utilizare în stațiile de tratare biologică a apelor uzate. **MICROCAT®-HX** conține o combinație de microorganisme aerobe și anaerobe selectate pentru capacitatea lor de a descompune o gamă largă de compuși organici sintetici (artificiali). De asemenea, **MICROCAT®-HX** conține cărbune activ pudră cu scopul reținerii substanțelor cu toxicitate mică și medie.

#### APLICAȚII:

**MICROCAT®-HX** este formulat pentru aplicarea în zonele de biologie a stațiilor de epurare care tratează ape uzate industriale. Aceste stații, municipale sau private, recepționează o gamă largă de produse chimice organice, dintre care unele sunt toxice sau dificil de degradat. Aceste substanțe chimice au tendința de a trece prin sistem sau de a provoca dereglări ale sistemului, ducând la o calitate slabă a efluentului și la costuri de operare crescute.

**MICROCAT®-HX** combină armonic capacitatea cărbunelui de absorbție și imobilizare, cu capacitatea îmbunătățită de biodegradare a tulpinilor microbiologice.

Atunci când este utilizat regulat, acest biopreparat îmbunătățește performanțele sistemului rezultând costuri reduse de operare. **MICROCAT®-HX** este formulat special pentru a fi utilizat în **Industria Chimică, Petrolieră, Metalurgică, Auto, Textilă și în industriile conexe**. De asemenea se utilizează în stațiile municipale care recepționează apele uzate provenite din aceste industrii.

#### CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

<b>Aspect</b>	Pulbere granulată, neagră
<b>Conținut</b>	Microorgansime preselectate și cărbune activ, pudră
<b>Număr de microorgansime</b>	5 x 10 <sup>9</sup> /g
<b>Durată de depozitare</b>	24 luni
<b>Ambalaj</b>	Recipiente de: 0,5 kg; 1 kg; 3 kg; 5 kg; 11,3 kg 100 kg.

#### MOD DE APLICARE:

**MICROCAT®-HX** se aplică direct în zona de aerare a stației de epurare. Dozele de aplicare variază între 3,6 kg/1000 m<sup>3</sup>/zi pentru recuperarea după avarii sau la tratamentul inițial și 0.12 kg/1000 m<sup>3</sup>/zi pentru întreținere.

### CONDIȚII OPTIME DE APLICARE:

Pentru rezultate optime, aplicați acest produs în următoarele condiții:

CONDIȚIE	INTERVAL	OPTIM
Oxigen dizolvat, ppm	0,5 - 2,0	2,0
pH	6 - 9	7
Temperatură, ° C	10 - 40	35
Materiale grele toxice ppm	Prezență scăzută	Absente
Nutrienți:		
CBO <sub>5</sub> : NH <sub>3</sub> -N	10 : 1 - 10 : 0.5	10 : 1
CBO <sub>5</sub> : PO <sub>4</sub> -P	100 - 1 - 100 : 0.5	100 : 1

În cazul în care nu vă încadrați în intervalele de mai sus, contactați un reprezentant MICROCAT, care va face o analiză a sistemului și va oferi o soluție personalizată.

### DEPOZITARE ȘI MANIPULARE:

<b>Depozitare</b>	7° - 40° C; Condiții uscate; A NU SE CONGELA!
<b>Manipulare</b>	<b>ATENȚIE!</b> Enzime active prezente. Evitați inhalarea pulberii uscate sau a soluției lichide pulverizate. Evitați expunerea pielii la pulberea uscată sau la soluțiile puternice, pentru că se pot produce iritații. În cazul în care materialul intră în contact cu pielea sau cu ochii, spălați foarte bine și în mod repetat cu apă.