

MICROCAT® - XRT

BIOFORMULĂ PENTRU DEGRADAREA HIDROCARBURILOR PENTRU SEPARATOARE DE ULEIURI, PUȚURI ȘI LAGUNE

DESCRIERE:

MICROCAT®-XRT este un amestec specializat de microorganisme, conceput pentru utilizarea în separatoarele de uleiuri (hidrocarburi), care colectează ape cu conținut de compuși organici dificil de degradat din industrii petrochimică, sau alte industrii similare.

MICROCAT®-XRT conține o combinație unică de microorganisme aerobe și anaerobe, care sunt capabile de a descompune o gamă largă de compuși organici naturali și sintetici, precum și o gamă variată de nutrienți.

APLICAȚII:

MICROCAT®-XRT este formulat pentru aplicarea în separatoarele de hidrocarburi care colectează apele uzate industriale: Industria Petrochimică, Textilă, a Celulozei și Hârtiei, precum și pentru instalațiile municipale care recepționează astfel de reziduuri.

Compușii chimici tind să treacă prin sistem sau să provoace perturbări severe ale sistemului, determinând o calitate slabă a efluentului și o creștere a costurilor de operare.

Utilizat regulat, **MICROCAT®-XRT** va îmbunătăți performanța generală a sistemului, reducând semnificativ costurile.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Pulbere granulată de culoare maronie
Conținut	Microorganisme preselectate, specializate, nutrienți ajutători
Număr de microorganisme	$5 \times 10^8/g$
Durată de depozitare	24 luni
Ambalaj	Recipiente de: 0,5 kg; 1 kg; 3 kg; 5 kg; 11,3 kg; 100 kg; pachet de 0,2 kg solubil în apă.

MOD DE APLICARE:

MICROCAT®-XRT se aplică direct în separatorul de hidrocarburi sau în puțul de pompare. Doza de aplicare variază de la $0,2 \text{ kg/m}^3$ din volum pe săptămână la un $0,2 \text{ kg/m}^3$ din volumul rezervorului o dată la trei săptămâni pentru întreținere. În cazul contaminărilor severe rata de dozare poate crește în funcție de recomandarea expertului MICROCAT.

CONDIȚII OPTIME DE APLICARE

Pentru rezultate optime, aplicați acest produs în următoarele condiții:

CONDIȚIE	INTERVAL	OPTIM
Oxigen dizolvat, ppm	0,5 - 2,5	2,0
pH	6-9	7
Temperatură, °C	10 - 40	35
Metale grele toxice, ppm	Prezență scăzută	Absente
Substanțe nutritive:		
CBO ₅ : NH ₃ -N	10 : 1 - 10 : 0.5	10 : 1
CBO ₅ : PO ₄ -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:

Depozitare	7° - 40° C; Condiții uscate; A NU SE CONGELA! Nu deschideți și nu umeziți pachetele MICROCAT®-XRT înainte de utilizare.
Manipulare	ATENȚIE! 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.