

MICROCAT® - PR

BIOFORMULĂ DE DEGRADARE A HIDROCARBURILOR PROVENITE DIN RAFINĂRIILE DE PETROL ȘI DIN INDUSTRIA PETROCHIMICĂ

DESCRIERE:

MICROCAT®-PR este o sinteză de microorganisme atent selecționate, formulată pentru utilizarea în stațiile de epurare cu treaptă biologică, care colectează apele uzate provenite din rafinarea petrolului și din operațiunile chimice conexe. **MICROCAT®-PR** conține o combinație unică de microorganisme aerobe și anaerobe selectate pentru capacitatea lor de a descompune o gamă largă de compuși organici dificil de degradat.

APLICAȚII:

MICROCAT®-PR se aplică în stațiile de epurare cu tratare biologică a apelor uzate provenite din rafinarea petrolului sau din industria petrochimică. Aceste stații colectează o gamă largă de reziduuri de Țiței, Amoniac, Mercaptani, Sulfuri, Amine și alți compuși organici și anorganici, dintre care unii sunt toxici și dificil de degradat. Acești compuși au tendința de a trece prin sistem sau de a provoca dereglări ale sistemului, ducând la o calitate slabă a efluentului și la costuri operaționale crescute.

MICROCAT®-PR conține tulpini microbiologice, care au capacitatea de a biodegrada poluanții proveniți din industria petrochimică. Atunci când este utilizat regulat, acest produs îmbunătățește capacitatea de biodegradare a sistemului, reducând semnificativ costurile de operare. **MICROCAT®-PR** este formulat special pentru utilizarea în industria petrolului, în industria petrochimică și în industriile conexe. De asemenea, asigură un randament sporit al stațiilor municipale care tratează apele uzate generate de aceste industrii.

CARACTERISTICILE PRODUSULUI:

Aspect	Pulbere granulată, bej
Conținut	Microorganisme atent selecționate pe purtător natural
Număr de microorganisme	$>5 \times 10^9/g$
Durată de depozitare	24 luni
Ambalaj	Recipiente de: 0,5 kg; 1 kg; 3 kg; 5 kg; 11,3 kg; 100 kg; Plicuri solubile de 0,46 kg.

MOD DE APLICARE:

În general, **MICROCAT®-PR** se aplică direct în zona de aerare a stației de epurare. Programele de aplicare variază de la 3,6 kg/1000 m³/zi pentru recuperare, până la 0,12 kg/1000 m³/zi, doză de întreținere.

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	< 5	-
Compuși organici toxici, ppm	Moderat spre ridicat	Prezență scăzută

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 umezi sau deschide înainte de utilizare. A NU SE CONGELA!
Manipulare	ATENȚIE! 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.

MICROCAT® este marcă înregistrată. Informațiile conținute în fișa tehnică a produsului sunt bazate pe demonstrații științifice și teste particulare. Utilizatorul acceptă și își întreaga responsabilitate cu privire la aplicarea produselor și rezultatelor obținute. Aqua D&P Technologies nu își asumă nicio responsabilitate și nu garantează obținerea rezultatelor dorite.