

MicroCat®

Zelené řešení

Nechte naše « breberky » zpracovat Váš odpad

QM Environmental
Services Ltd.



CSC DISTRIBUCE s.r.o.
U Továren 256/14
102 00 Praha 10
Tel: +420 225 341 291
Fax: +420 225 341 292

www.cscdistribuce.cz



CSC DISTRIBUCE s.r.o. zastupuje v České a Slovenské republice společnost QM Environmental Services, která je jedním z největších dodavatelů mikrobiálních produktů na evropském trhu. Výrobce je společnost Bioscience Inc, sídlící v USA. Tyto produkty jsou na trhu nabízeny pod názvem MICROCAT®.

Produkty řady MICROCAT® (MICRObial CATalyst) představují směsi různých mikrobiálních kmenů. Jednotlivé produkty jsou připravovány s ohledem na požadované aplikace a obsahují bezpečné, přirozené složky (mikroorganismy, enzymy, proteiny, absorbenty a tenzidy) a to v pevné nebo kapalně formě. Produkty MICROCAT® jsou vyráběny za podmínek daných certifikací ISO 9001:2000. Splňují požadavky norem EPA, USDA, E.C. a EFB pro mikrobiální aditiva.

Produkty MICROCAT® mohou být používány na městských a průmyslových čistírnách odpadních vod, kde slouží k řešení nebo předcházení problémů s akumulací mastnoty a tuku v odpadním potrubí, lapáku tuku, kanalizaci, čerpací stanici, nebo problémům s vláknitými mikroorganismy v dosazovacích nádržích, se sníženou účinností nitrifikace a denitrifikace, zápachem, apod.

Jak produkty MICROCAT® působí?

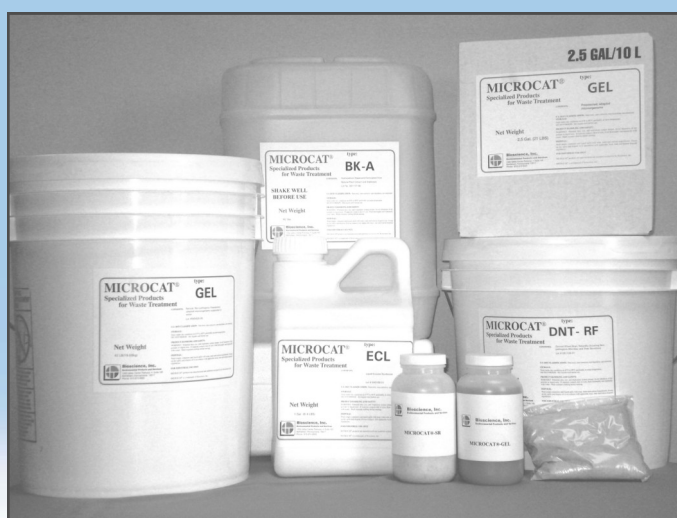
Mikroorganismy v produktech jsou pečlivě izolovány z přirozeného prostředí na základě svých schopností rozkládat určité sloučeniny.

Díky pečlivému sledování a náročnému výběru a kultivaci je pak dosaženo velmi účinných směsí. Aktivní složky v produktu začínají pracovat bezprostředně po kontaktu s látkami, které mají rozkládat. Díky kombinaci různých mikrobiálních kmenů v jednom produktu lze dosáhnout úplného rozkladu až na CO₂ a vodu.

Produkty MICROCAT® obsahují často jak aerobní, tak fakultativně anaerobní mikroorganismy, které umožňují účinné působení produktu i při nízké koncentraci kyslíku.

Hlavní výhody a přínosy produktů MICROCAT®

- Možnost přímého dávkování do systému bez nutnosti předchozí hydratace
- Balení po odvážených dávkách ve snadno použitelných obalech, rozpustných ve vodě
- Dlouhá skladovatelnost produktu
- Široká nabídka produktů
- Produkty i pro rychlé řešení vzniklého problému
- Snížení nákladů na další používané chemikálie
- Finančně dostupná aplikace
- Posílení oxidace amoniakálního dusíku
- Stabilizace systému
- Bezpečné produkty se snadnou manipulací a použitím





Aplikace produktů MicroCat®

Komunální a průmyslové odpadní vody

- Podpora rozkladu tuků a mastných složek
- Omezení výskytu vláknitých organismů
- Omezení zápachu
- Podpora nitrifikace/denitrifikace
- Anaerobní stabilizace kalu
- Podpora odstranění BSK a CHSK
- Degradace specifických a toxických látek
- Snížení spotřeby chemikálií
- Zvýšení stability procesu
- Snížení nákladů na zpracování kalu

Produkty MICROCAT® jsou užívány na mnoha lokalitách po celém světě a to jak na komunálních, tak průmyslových čistírnách odpadních vod

Produkty MICROCAT® pro odpadní vody

Komunální	Průmyslové		
	Potravinářský průmysl	Chemický, petrochemický, farmaceutický průmysl	Papírenský průmysl
AD	DNTRF	ANL	ANL
ANL	ECL	DEN	HT
BioPOP	GEL	HT	TM
DEN	SXMRF	HX	XF
DNTRF	XF	PR	XP
ECL	BioPOP	TM	
SXMRF		XF	
XF		XNL	
XNL/XNC		XR	
XS			

Bioremediace

- Rozvoj biomasy vedoucí k účinné degradaci ropných uhlovodíků a látek doprovázejících petrochemický průmysl
- Biologický rozklad široké škály uhlovodíků (alifatických i aromatických) různých molekulových hmotností (alkany, BTX, petrolej, chlorovaná rozpouštědla, atd.)
- Rychlá dekontaminace zamořené oblasti
- Přenos genetické informace pro degradaci uhlovodíků na původní mikrobiální populaci
- Významně levnější řešení oproti tradičním technologiím (vytěžení, transport, skládkování či spalování)

Produkty MICROCAT® pro bioremediace

Mikrobilání	Nutrienty	Tenzidy
SK	NPC	SH
XBS	NPN	SL
XRL-X	P	
XRC	PH	
XRT		

Váš technický zástupce provede výběr produktu a navrhne aplikační dávkovací a monitorovací program pro dané potřeby požadovaného čištění vod či půdy.



QM Environmental Services Ltd. Distributoři:

Sweden

Baltic Republics

United Kingdom

Netherlands, Antilles & Aruba

Belgium

Germany

Czech & Slovak Republic

Hungary

Greece

Turkey

Kuwait

Kenya

QM Environmental
Services Ltd.



CSC DISTRIBUCE s.r.o.
U Továren 256/14
102 00 Praha 10
Tel: +420 225 341 291
Fax: +420 225 341 292

www.cscdistribuce.cz