

MICROCAT® - HX

szénhidrogén csökkentő biotermék szennyvízkezelő üzemek részére

A MICROCAT®-HX előválogatott, adaptált mikroorganizmusok és speciális aktív szenek keveréke a biológiai szennyvíztisztító telepek részére.

A MICROCAT®-HX a természetből kiválasztott aerob és fakultatív anaerobok kombinációját tartalmazza, amelyek képesek az ember által előállított szerves vegyületek lebontására. A MICROCAT-HX gondosan kiválasztott, por alakú aktív szenet is tartalmaz, amelyek a szennyvíz alacsony szintű mérgező anyagtartalmát megköti.



ALKALMAZÁSA:

A MICROCAT®-HX az ipari hulladékok kezelését végző biológiai szennyvíztisztító telepeken alkalmazható. Ezek az akár önkormányzati, akár ipari telepek széles körben fogadják be a szerves vegyi anyagokat, amelyek közül néhány mérgező és nehezen lebomló. Ezek a vegyi anyagok rendszerint áthaladnak a rendszeren és rendszer meghibásodást okoznak, ami a szennyvíz lassú áramlását és megnövekedett működési költségeket eredményez.

A MICROCAT®-HX a speciális por alakú aktív szén adszorpciós kapacitását ötvözi az előre kiválasztott, módosított mikrobiális törzsek fokozott biológiai lebontási képességével. Előzetes karbantartási alapon történő felhasználás esetén ez a kombináció javíthatja a folyamatban lévő műveleteket és fokozhatja a teljes rendszer teljesítményét csökkentett költségek mellett.

A MICROCAT®-HX -t kifejezetten a vegyipar, kőolaj-finomítás, az elsődleges fémeket feldolgozó, a textilipar és a kapcsolódó iparágak számára történő felhasználásra tervezték, valamint az ezen iparágak által termelt szennyvizet befogadó települési üzemekben történő felhasználásra.

TULAJDONSÁGOK:

Állaga: fekete granulátum

Összetétel: speciális, előre kiválasztott mikrobák és porított aktív szén

Névleges mikrobaszám: 5×10^9 /g

Kiszerezés: 11.3 kg műanyag hordó
100 kg papírhordó

Szavatosság: 2 év

OPTIMÁLIS ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK:

Általánosságban elmondható, hogy a MICROCAT®-HX közvetlenül a szennyvízkezelő üzem levegőztetési zónájára kerül.

Gyors helyreállítás esetére: kb. 3,6 kg/1000 m³/nap

Megelőzőként: 0,12 kg/1000 m³/nap

Paraméter	Érték tartomány	Optimális
oldott oxigén, ppm	0.5 - 2.0	2.0
víz pH	6-9	7
hőmérséklet °C	10-40 °C	35 °C
mérgező nehézfémek, ppm	nyomokban	-
Tápanyag: BOI: NH ₃ -N BOI: PO ₄ -P	10 : 1 - 10 : 0.5 100 - 1 - 100 : 0.5	10 : 1 100 : 1

TÁROLÁS:

7 - 40 °C között.

Tárolja száraz, fagymentes helyen.

VIGYÁZAT:

Aktív enzimeket tartalmaz.

Kerülje a száraz por vagy folyadékból párolgó gőz belélegzését!

Kerülje a termék bőrrel való érintkezését, mivel az irritációt okozhat.

HA BŐRREL ÉRINTKEZIK: Lemosás bő szappanos vízzel.

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.