

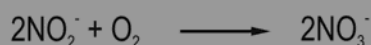
MICROCAT® XNL/XNC

ammónia-oxidáló biotermék szennyvízkezelő üzemek részére

A MICROCAT® XNL/XNC előre kiválasztott, adaptált nitrosomonas és nitrobakter mikrobiális törzsek folyékony szuszpenziója, mely a biológiai szennyvíztisztítás területén, az ammónium-tartalmú hulladékok kezelésére ajánlott. A MICROCAT®-XNC hűtött szuszpenziós koncentrátum, míg a MICROCAT® XNL nem hűtött folyadék.

NITRIFIKÁCIÓS FOLYAMAT

Az ammóniumionok oxidációja nitritté, majd utána nitráttá:



ALKALMAZÁSA:

Mérgező körülmények vagy hideg időjárási viszonyok között a természetes nitrifikáló populációk növekedési üteme jelentősen lassul, ami lehetővé teszi az ammónia átjutását a rendszeren.

A MICROCAT® XNL/XNC fokozza a nitrifikáló rendszerek baktériumtörzseinek ammónia-oxidáló képességét, és növeli a toxikus körülmények vagy hideg időjárási körülmények közti teljesítményt.

A megelőző karbantartás során a MICROCAT® XNL/XNC javítja a nitrifikációt és a teljes rendszer teljesítményét.

A MICROCAT® XNL/XNC termékeket kifejezetten a vegyipar, élelmiszer-feldolgozóipar, kőolaj-finomítás, az elsődleges fémeket feldolgozó, a textilipar és a kapcsolódó iparágak számára és az ammóniát tartalmazó szennyvizet kezelő létesítmények általi felhasználásra tervezték.

TULAJDONSÁGOK:

Állaga: nem viszkózus, folyékony szuszpenzió

Összetétel: speciális, előválogatott mikroorganizmusok

Kiszerezés:

XNL: 20 liter (19,06 kg) műanyag hordó (nem hűtött)
208,2 liter (211,36 kg) műanyag hordó (nem hűtött)

XNC: 4.55 kg lágy műanyag membránszak (hűtött)

ADAGOLÁS:

A MICROCAT®-XNL-t közvetlenül a szennyvíztisztító levegőztetési zónájába adagolják megelőző karbantartás jelleggel.

Az adagolási mennyiség 1-30 l/1000 m³/nap.

A MICROCAT®-XNC-t 1/10 és 1/20 közötti hígításban használható.

OPTIMÁLIS ALKALMAZÁSI FELTÉTELEK:

A legjobb eredmény elérése érdekében a terméket az alábbi feltételek mellett ajánlott alkalmazni:

Paraméter	Érték tartomány	Optimális
oldott oxigén (ppm)	>1	>2
pH	6.5-9.0	7.5-8.0
hőmérséklet °C	10-40 °C	20-30 °C
mérgező nehéz fémek (ppm)	<0.1	nincs
mérgező szerves anyagok (ppm)	nyomokban	nincs
lúgosság (ppm, mint CaCO ₃)	>40	>100

TÁROLÁS:

7 – 40 °C között.

Tárolja száraz, fagymentes helyen.

VIGYÁZAT:

Aktív enzimeket tartalmaz. Kerülje a gőzök belélegzését.

Kerülje a termék bőrrel való érintkezését, mivel ez 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.