

A tökéletes megoldások tökéletes eredményt nyújtanak

**ACTIVE** NS

Az Active NS megkapta az IPPC jóváhagyását, mivel az Európában elvégzett számos független laboratóriumi teszt azt mutatta, hogy a termék 20–25%-kal is képes a hígtrágyában lévő ammónia és a szagok csökkentésére

Az Active NS felére csökkenti a biogáz gyártóinak energiafelhasználását.



# Nem minden hígtrágyához keverhető adalékanyag egyforma

Az Active NS az egyedüli adalék, amelyet laboratóriumi teszteknek vetettek alá, és emellett Európa legtöbbet értékesített hígtrágyaadalék terméke, ami jól mutatja, hogy a minőség hosszú távon kifizetődő.

A piacon többféle hígtrágyaadalék kapható, de nagy minőségbeli különbségek vannak közöttük; ezt jól jellemzi például a termékek által a hígtrágyából megkötött ammónia mennyisége. Egyes termékek árazása eléggé azonos, de az ökölszabály, hogy azt kapod, amiért fizetted – és általában ez az eset áll fenn.

## Mik a különbségek?

Már több mint 20 éve kaphatók hígtrágyaadalékok a piacon, és ez idő alatt a termékek nem változtak.

Néhány éve azonban egy új termék került a polcokra, amely speciális, teljesen új összetételének köszönhetően kitűnik a többől.

A termék az Active NS névvel kerül forgalomba, és 100%-ban természetes készítmény, amely elsődlegesen három különböző típusú, előfeldolgozott agyagásványból készül. A terméket a felhasznált nyersanyagok minősége, valamint a speciális előkészítési folyamat különbözteti meg más termékektől.

Ez az egyedi por speciális tulajdonsága révén szerkezetében elnyeli a hígtrágyát és a vizet, majd lassan elengedi őket. A folyamatnak köszönhetően az Active NS pufferként működik a hígtrágya és a víz esetében egyaránt, és csökkenti a talajvízbe mosott trágya mennyiségét. Emellett azt is lehetővé teszi, hogy az Active NS megnövelje a trágya hatékonyságát.



Az Active NS magas ioncserélő képessége szintén egyedi tulajdonság más termékekhez képest. Az Active NS ioncserélő képessége csökkenti az ammóniát tartalmazó gőzök által okozott légszennyezést, amely tekintetben eléggé nagy kellemetlenséget okoz.

Az Active NS por a negatív és pozitív töltésű ionok cseréjének elvén működik. Megkötöi a hígtrágyában lévő ammóniát, így jelentősen csökkenti az ammóniagőz mennyiségét. A por pozitívan hat a hígtrágyára az összekeverés során is, mert sokkal homogénebb lesz a massa.

## Az Active NS kiváló

Ha a terméket összehasonlítjuk más ismert termékekkel, az Active NS másik három területen is jelentősen kitűnik.

A termék a gyakorlatban bizonyította, hogy több nitrogént köt meg a hígtrágyában, ezáltal javítja a trágyázási értéket a szántóföldön való kiszórásakor. Ez különösen az organikus szántóföldi növénytermesztést végző gazdaságok számára jelent nagy előnyt. A Magyarországon és Németországon végzett laboratóriumi tesztek során az Active NS megmutatta ammónia-megkötő képességét a hígtrágyában, aminek következtében a hígtrágya homogénebb lesz, illetve a biogáz kísérletek alapján elegendő kapacitással rendelkezik az egész termelési folyamat stabilizálásához és a gáztermelés növeléséhez. A dán mezőgazdaságban a hígtrágya Active NS használata előtti és utáni elemzése jelentős eltérést mutatott a hígtrágya nitrogéntartalmát illetően. Az Active NS olyan jó eredményeket produkált a dániai biogáz üzemekben, hogy a termék állandó nyersanyaggá vált a biogáz-előállításban. Az Active NS emellett az egyedüli készítmény, amelyet laboratóriumi teszteknek vetettek alá, és Európa legtöbbet értékesített hígtrágyaadalék terméke, ami jól mutatja, hogy a minőség hosszú távon kifizetődő.



# A legújabb teljes körű vizsgálat azt mutatta, hogy az Active NS a hígtrágyában lévő ammónia szagát és kibocsátását 23%-kal csökkenteni tudja

Európában elvégzett számos független laboratóriumi teszt azt mutatta, hogy a termék 20–25%-kal is képes a hígtrágyában lévő ammónia és a szagok csökkentésére.



A laboratóriumi tesztek mellett teljes körű vizsgálatokat is elvégeztünk ólakban, hígtrágyatartályokban és a szántóföldeken. Ezek a kísérletek azt mutatták, hogy az ólakban 23%-kal csökkent a szag és az ammónia mennyisége, a szántóföldön pedig hat óra elteltével 20–25%-os csökkenést dokumentálhattunk.

## **A mezőgazdasággal rengeteget lehet spórolni a környezetvédelmi kiadásokon**

Jól ismert dolog, hogy a dán gazdák állandóan növekvő igényeknek vannak kitéve a környezetvédelmi intézkedéseket illetően. A nitrogénkibocsátás és a hígtrágya szaga mindig középpontban vannak. A meglévő műszaki megoldások, amelyek segítenek, hogy a gazdák meg tudjanak felelni a környezetvédelmi szabályozásoknak, gyakran rendkívüli befektetéseket igényelnek.

Jelenleg többféle megoldást alkalmazva tehetünk eleget a jogi követelményeknek. Ez azonban sajnos nagy anyagi áldozattal jár.

A legújabb kutatások eredményeként az Active NS teljesen új lehetőségeket nyit meg, mivel ez a készítmény a szag és az ammónia csökkentésének alacsony költségű megoldása. A termék használata egyszerű, ráadásul használatával a gazdák azt fogják tapasztalni, hogy a hígtrágya homogénebb, és jobban kiszórható a szántóföldön.

## **Az Active NS számos előnyt biztosít**

Csökkenti a hígtrágya tároláskor és kiszórásakor érezhető kellemetlen szagát, ezáltal kellemesebb lesz a környezet az ólakban, és a levegőbe is kevesebb ammónia párolog.

Az Active NS adalékkal kezelt hígtrágya jelentős előnyöket biztosít az ilyen gazdaságoktól hígtrágyát kapó biogáz üzemekben, mivel az Active NS használata a biogáz üzemekben hozzájárul a stabilabb termeléshez. Ez azt is jelenti, hogy a biogáztermelők rugalmasabbak lehetnek a felhasznált nyersanyagokat illetően, és összességében a biogáz előállítás is könnyebbé válik.

## **A jövőbeni problémák megoldása**

A gazdák számára az Active NS kiváló problémamegoldást jelent a hígtrágya kezelését illetően az ólakban, hígtrágyatartályokban vagy a szántóföldön. A termék enyhíti a legfőbb problémákat, és az ár igazán vonzó más elérhető, drágább műszaki megoldásokhoz képest. Éppen ezért az Active NS jelentheti a mezőgazdasági problémák jövőbeni megoldását, mert lehetővé teszi, hogy a gazdák megfeleljenek az állattartásból származó hígtrágya kezelésére vonatkozó környezetvédelmi előírásoknak.



# Az Active NS optimalizálja az eredményeket az istállókban, hígtrágyatartályokban/derítő medencékben és biogáz üzemekben



## Mezőgazdasági előnyök

- \* Egy tonna hígtrágyában akár 1,2 kg ammóniát ( $\text{NH}_3$ ) is megköt
- \* Homogénebb massa
- \* Lebegő üledék a hígtrágyatartályban
- \* Egyszerűbb kezelés
- \* Kevésbé kellemetlen szag –  $\text{NH}_3$  megkötése
- \* Könnyíti a munkafolyamatokat
- \* 24 óránként csak egyszer kell megkeverni

## Használat

### ■ Fogadóaknák

Adjon 20 g Active NS-t egy köbméter hígtrágyához a fogadóaknában, és erőteljesen keverje fel, mielőtt átszivattyúzza a tárolótartályba. Ha az Active NS-t állandóan alkalmazza, rendszeresen adjon 20 g Active NS-t az előző kezelés óta hozzáadott hígtrágya egy köbméteréhez. Keverje fel, mielőtt a hígtrágyát átszivattyúzza a tárolótartályba.

### ■ Tárolótartályok

A tárolótartályban 20 g Active NS-t adjon egy köbméter hígtrágyához. Az Active NS-t a tárolótartály keverése előtt vagy azzal egy időben öntse hozzá. Ha a tárolótartályban lebegő üledék van, lyukassa át a keverőgéppel. Öntse be az Active NS-t a keverőgép használatával egy időben, hogy az alaposan elkeveredjen a hígtrágyával. Így érhető el a legjobb eredmény.

### ■ Derítő medencék

A derítő medencék kihívást jelenthetnek, mert a hígtrágya szivattyúzása általában a derítő körül történik. Adjon 20 g Active NS-t a derítőben lévő hígtrágya egy köbméteréhez. Ezután erőteljesen forgassa át a szivattyúval a lerakódás felkeveréséhez, hogy az Active NS elkeveredjen. Mivel a lerakódás gyakran nagyon lágy, arra számíthat, hogy a derítőt háromszor ki kell ürítenie a teljes ürítéshez. A legjobb hatás érdekében adjon Active NS-t az új, kezeletlen hígtrágya egészéhez.



### Előnyök a biogáz-előállítás számára

- \* A gáztermelést akár 10%-kal is megnöveli
- \* Könnyebben keverhető biomassza
- \* Kevesebb ülepedés a termelőtartályban
- \* A fogadóaknák és tárolótartályok könnyebb keverése
- \* Lebegő üledék a tárolótartályokban
- \* Kevesebb bűz a tárolótartályokból
- \* Több tápanyag áll a növények rendelkezésére

### ■ Biogáz üzemek

Íme néhány irányelv, amelyet kezdettől fogva mindig be kell tartani, mivel a gázt előállító baktériumok rendkívül érzékenyek a változásokra. Továbbá, a tartályban lévő lerakódás mennyiségét sem ismerjük. Éppen ezért ne kezdje el egyszerűen a 20 g Active NS hozzáadását a hígtrágya egy köbméteréhez a fogadóaknában, mert azal a baktériumokat károsíthatja, és kockáztatja az összes lerakódás felszínre hozását és azonnali biomasszába történő összekeverését. A legrosszabb esetben csökkenhet a gázfejlődés, és eltömődhet az üzem csőrendszere.

### ■ Megfelelő kezdés a biogáz üzemben

Először állapítsa meg, mennyi biomassza (hígtrágya + ipari hulladék) kerül hozzáadásra naponta. Ezután adjon 20 g Active NS-t a biomassza egy köbméteréhez. Mivel a legtöbb biogáz üzem egy hetes kapacitású fogadóaknával rendelkezik, elegendő lehet az Active NS heti egyszeri hozzáadása; ettől eltérő esetben adagolja az Active NS-t naponta.

### ■ Mit várhatunk?

Nagyon rövid keverés után a biomassza jobban elkeveredik; a keverés könnyebb lesz, és a biomassza homogénebb lesz; a fogadóaknában lévő lerakódás mennyisége hétről-hétre csökken. Amikor a tartályban lévő összes biomassza kezelésre került az Active NS-sel, a gáztermelés elkezd emelkedni.

Az Active NS a hígtrágyában lévő nitrogén megkötésével csökkenti a kellemetlen szagot. Ez kint és bent egyaránt jobb környezetet biztosít, jó hatással van az állatokra, az emberre és a természetre.

Bent Pedersen sertéstenyésztő megjegyzése:

„Ha reggel kiengedjük a hígtrágyát, miután a szomszédunk elment dolgozni, és befejezzük a munkát, mielőtt hazaér, semmit sem tud a napközben a telepen történekről.”



Az Active NS adalékanyagot elsősorban hígtrágyatartályokban, derítő medencékben, hígtrágyacsatornáknak/gyűjtőmedencékben, előtartályokban és biogáz üzemekben használják. A termék pozitív gyakorlati eredményeket hozott a mezőgazdaságban, valamint a biogáz üzemekben Dániában és külföldön egyaránt.

**Jacob Svendsen,**  
sertéstenyésztő, Østerlars, Bornholm

„Korábban soha nem volt lebegő üledék a derítő medencében. Ma már azonban a sűrű hígtrágya a felszínen található, ami nagyon jól lebegő üledékes réteget képez. Emellett a keverés és a medence kiürítése is sokkal egyszerűbbé vált.” „Extrahálásakor a hígtrágyában több a szárazanyag, míg korábban a művelet elején híg, a végén pedig sűrű volt.

Egyszerűen fogalmazva, a hígtrágya homogénebbé vált, így a trágyát sokkal egységesebben tudjuk kijuttatni a földekre, és jobb végeredményt kapunk.”

**Hans Christian Hovmøller,**  
sertéstenyésztő, Stenderup, Horsens

„A hígtrágya hatása világosan látható az organikus gazdálkodásban termesztett növényeknél, a termények sokkal jobban teljesítenek” – mondta el Hans Christian Hovmøller. „Az organikus fű termesztésekor nagyon fontos, hogy a növény elegendő nitrogénhez jusson, mert egyébként nem telepedik meg.

A fű azért teljesített olyan jól az idén, mert Active NS-t használtunk, ami lehetővé tette, hogy többet kihozzunk a hígtrágyából a magasabb nitrogéntartalom formájában.”

Hans Christian Hovmøller (a Horsenstől délre található Dallerupgård Svineproduktion A/S in Stenderup cégtől) ezt mondja: „El vagyunk ragadtatva a termék használatától, mert annak mindennapos előnyeit a tényleges gyakorlatban tapasztaltuk”.

**Bent Pedersen,**  
sertéstenyésztő, Rødkærsbro, Viborg

Bent Pedersen (Rødkærsbro) 1550 kocát tart brandstrupgaard farmján, az éves termelés pedig 46 500 darab 35 kg-os malac. 160 ha-on szántóföldi növényeket termeszt, amiből 142 ha a saját tulajdona.

Brandstrupgaardban egy biogáz üzem is található, évi 3,4 millió kWh értékesített elektromos árammal. Itt 18 000 m<sup>3</sup> hígtrágyát és 3000 tonna kukoricát dolgoznak fel évente. „Az elsődleges tartály elkeverése sokkal könnyebbé vált, mióta elkezdtük az Active NS hozzáadását. Emellett az elsődleges tartályok keverésekor kevésbé keletkeznek a kellemetlen szagok. A hígtrágya extrahálásakor valóban pozitív élményben van részünk.”

„Ha reggel kiengedjük a hígtrágyát, miután a szomszédunk elment dolgozni, és befejezzük a munkát, mielőtt hazaér, semmit sem tud a napközben a telepen történekről.”



# Az Active NS felére csökkenti a biogáz gyártóinak energiafelhasználását

## Az Active NS használata a BGA Gräpkenteich fermentorában 2012 november – 2013 május

		1. keverő				2. keverő				3. keverő				
Nap	Sebesség	30 Hz	30 Hz	60 Hz	60 Hz	30 Hz	30 Hz	60 Hz	60 Hz	30 Hz	30 Hz	60 Hz	60 Hz	
	Hónap	KW	kWh	KW	kWh	KW	kWh	KW	kWh	KW	kWh	KW	kWh	
30	Nov. 12			5,20	3.744,00			4,80	3.456,00			4,60	3.312,00	
31	Dec. 12	2,67	1.986,48	5,90	4.389,60	2,99	2.224,56	5,80	4.315,20	2,70	2.008,80	5,70	4.240,80	
Az Active NS használatának kezdete														
31	Jan. 13	3,20	2.380,80	6,10	4.538,40	3,13	2.328,72	5,40	4.017,60	3,05	2.269,20	5,40	4.017,60	
28	Feb. 13	1,82	1.223,04	4,40	2.956,80	1,29	866,88	4,40	2.956,80	1,62	1.088,64	4,20	2.822,40	
31	Már. 13	1,59	1.182,96	2,29	1.703,76	1,45	1.078,80	3,80	2.827,20	1,42	1.056,48	3,78	2.812,32	
30	Ápr. 13	1,28	921,60	3,20	2.304,00	1,10	792,00	3,00	2.160,00	1,20	864,00	2,92	2.102,40	
31	Máj. 13	1,30	967,20	3,10	2.306,40	1,10	818,40	3,00	2.232,00	1,15	855,60	2,94	2.187,36	
151	Átlag		6.675,60		13.809,36		5.884,80		14.193,60		6.133,92		13.942,08	
		kWh	Jan.-Máj.	1.335,12	2.761,87	1.176,96	2.838,72	1.226,78	2.788,42	0,67	0,68	0,53	0,73	
		Mentett%	32,79	32,09	47,09	26,94	38,93	26,16						
Active NS		Átlag	kWh	Ár, €	kWh	Ár, €	kWh	Ár, €	kWh	Ár, €	kWh	Ár, €	kWh	Ár, €
		Nov.-Dec.	64,08	10,25	133,34	21,33	71,76	11,48	127,40	20,38	64,80	10,37	123,82	19,81
		Jan.-Máj.	44,21	7,07	91,45	14,63	38,97	6,24	94,00	15,04	40,62	6,50	92,33	14,77
				3,18		6,70		5,25		5,34		3,87		5,04
			Megtakarítás naponta € 9,88				Megtakarítás naponta € 10,59				Megtakarítás naponta € 8,91			
			Megtakarítás évente € 3.606,53				Megtakarítás évente € 3.865,33				Megtakarítás évente € 3.250,70			
			Elektromos áram ára kereskedelmi ügyfeleknek: 0,16 euró/kWh; Bundesnetzagentur (2013-as statisztika)											
			Összes megtakarítás évente € 10.722,57											

Az Active NS-t a biogáz üzem fermentálójában használom január közepe óta.

Február közepétől jelentős csökkenést tapasztalhattunk a fermentor-keverő áramfogyasztásában. Ez a pozitív hatás április közepéig folytatódott, majd egy jelentősen alacsonyabb szinten stabilizálódott az Active NS január eleji használatának kezdete-kor mért értékekhez viszonyítva.

Januárhoz képest a fermentor-keverő áramfogyasztása 48,7%-ra csökkent a 30 Hz-es működési tartományban, és 59%-ra csökkent a 60 Hz-es működési tartományban. Ezeket az értékeket egy táblázatban gyűjtöttem össze, amelyet örömmel megosztok Önökkel.

Özinte tisztelettel,

LE Landwirtschaft und Energie GmbH

pp

Bernd Reuter

Nézzék meg filmünket:

[www.fcsi.dk](http://www.fcsi.dk)

Flemming Kristensen, üzemeltetési vezető,  
Blåhøj Energiselskab, Dánia:

„Az Active NS egyik állandó „összetevőnk” lesz az elsődleges tartályban, hogy a biomassza homogénebb legyen.

Az Active NS hozzáadása a teljes biogáz termelést könnyebben kezelhetővé teszi. A keverést is megkönnyítette – és ez segít a költségek egy részének lefaragásában”.





# Az Active NS egy új lehetőség az állattartó telepek hígtrágya-kezelési problémáinak megoldásában

A MESTER-PIG Kft sertéstelepeén végzett referenciateszt során kapott eredmények.

A hígtrágya kezelésével kapcsolatos leggyakoribb problémák között megemlíthetjük a magas ammónia-kibocsátást, és ehhez kapcsolódóan a fülelhalások számának emelkedését, üregek kialakulását a megszilárdult trágyában, az eltömődéseket a trágya leengedésekor, és ebből adódóan a hatalmas mennyiségű víz pazarlását. Az Active NS az ilyen problémákra kínál megoldást.

## A referenciateszt végzésének helyszíne

Az Active NS adalékanyag gyakorlati tesztjét a MESTER-PIG Sertéstenyésztő Kft malacnevelő épületeiben végeztük. A tesztelés során megmértük, milyen hatással van a készítmény a malacnevelő épület levegőjének összetételére, a savasságra, a hígtrágya ülepedésére és leengedésére, valamint feljegyeztük a fülelhalások számát és súlyosságát.

A keletkezett hígtrágyából vett mintákat ülepedési teszteknek vetettük alá a Károly Róbert főiskola laboratóriumában.

## Eredmények

**A hígtrágya savassága:** A hígtrágya savassága alacsonyabbnak bizonyult (átlagos pH: 6–6,3) az Active NS adalékkal kezelt derítő medencékben a kontroll medencékhez képest. A különbség 0,2 és 0,5 közötti volt.

**Káros gázok koncentrációja:** Nem lehetett kimutatni káros gázok általi szennyeződést (NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S) azokban a helyiségekben, ahol az adalékanyagot kezelést végrehajtottuk. A kontroll helyiségekben rendszeresen ammónia, kén-dioxid és valamennyi metán szennyeződés volt mérhető.

**A hígtrágya homogenitása:** A sertéstelepen vett hígtrágya mintákat 1-10- 24-168-240 órás ülepedési teszteknek vetettük alá laboratóriumi körülmények mellett, hogy megállapítsuk az Active NS alkalmazásának hatásait a hígtrágya ülepedésére és homogenitására.

Adataink azt mutatják, hogy az Active NS-sel kezelt minták homogénebbek voltak, és jobb anyagáramlási tulajdonsággal rendelkeztek, mint a kontroll minták.

A különböző mélységekből vett mintákban egyenletesebb volt a szárazanyag, a hamu és a szerves anyag eloszlása a kezelésnek köszönhetően. A szárazanyag-tartalom eloszlását illetően a vizsgált három rétegben az arány 20:20:60 volt a kontroll mintában, és 30:33:37% a kezelt mintában, ami azt jelenti, hogy a kezelés egyenletes eloszlást eredményezett.

**Tapasztalatok a leeresztéskor:** A leeresztéshez szükséges idő 3–4 órától 1–1,5 órára csökkent. A kezelés eredményeként a hígtrágya egyenletesebb lett, és nem alakultak ki üregek a megszilárdult hígtrágyában. Mivel kevesebb öblítésre volt szükség a leeresztéskor, a vízfogyasztás jelentősen csökkent. Egyáltalán nem alakult ki eltömődés.

**A fülsérülés gyakorisága:** A fül sérülésének és elhalásának gyakorisága kb. 60%-kal, a kontrollcsoportnál megfigyelthez képest harmadára csökkent. A elhalások mérete jelentősen kisebb volt az Active NS kezelést kapó tesztcsoportban, és a elhalások többsége a nevelési időszak végére begyógyult. A elhalások aránya 92% volt a kontrollcsoportban (210 a 229-ből), és csak 25–30% (45 a 181-ből, és 72 a 233-ből) a tesztcsoportban.



Mihalik Csaba (MESTER-PIG Sertéstenyésztő Kft.) az alábbiakban foglalja össze tapasztalatait:

Sertéstenyésztő épületeinkben hígtrágyakezelő rendszert alkalmazunk. Az eltömődések mindennapos problémát jelentettek.

A másik probléma a fülelhalások gyakorisága volt, főleg a malacnevelő ólakban. Az Active NS adalékanyag alkalmazásának eredményeként a hígtrágya homogenitása javult, a leeresztés sokkal könnyebb lett, és megszűntek az eltömődések. Mivel sokkal kevesebb ülepedés várható a tárolótartályban, könnyebb lesz kipumpálni a trágyát a szántóföldre történő kiszóráskor.

A káros gázok koncentrációja csökkent a malacnevelő ólakban, aminek következtében jelentősen csökkent a fülsérülések száma és súlyossága, és ez előnyös hatással volt a súlygyarapodásra is.

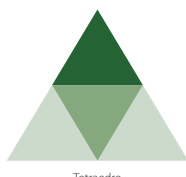
# Az Active NS tökéletes hígtrágyakezelést biztosít



## Mi az Active NS?

Az Active NS egy 100%-ban természetes termék, amely elsődlegesen három különböző típusú, előzetesen feldolgozott agyagásványból készül.

Ennek az egyedi keveréknek köszönhetően a termék kivételesen magas ioncserélő képességgel rendelkezik.



$$P_3(n) = \sum_{i=0}^{n-1} (i+1) = \frac{1}{6}n(n+1)(n+2)$$

A porban lévő porózus anyagok nyitott, tetraédes rácsszerkezetében a belső üregek képesek az ionok elnyelésére és elengedésére, vagyis alapvetően molekuláris szűrőként működnek.

Az Active NS por a negatív és pozitív töltésű ionok cseréjének elvén működik. Megköti a hígtrágyában lévő ammóniát, így jelentősen csökkenti az ammóniagőz mennyiségét. A por pozitívan hat a hígtrágyára az összekeverés során is, mert sokkal homogénebb lesz a massa.



## Az Active NS

egy természetes anyag, ami organikus, valamint hagyományos gazdaságokban egyaránt felhasználható.

## Az Active NS

felhasználható sertés- és szarvasmarhatelepeken, valamint biogáz üzemekben.

## Az Active NS

gyorsan és könnyedén stabil lebegő üledéket hoz létre a hígtrágya tartályban.

## Az Active NS

megköti a nitrogént a hígtrágyában, ezáltal javítja a trágyázási értéket.

## Az Active NS

elősegíti a problémamentes lebegést az előtartályokban, hígtrágyacsatornában és gyűjtőmedencékben.

## Az Active NS

sokkal kevesebb üledéket okoz, és elősegíti a hígtrágyatartályok könnyebb keverését.

## Utasítások:

1. A tartályban lévő hígtrágya egy köbméteréhez adjon 20 g Active NS adalékanyagot
2. Ezután a tárolókban lévő hígtrágya egy köbméteréhez adjon 20 g Active NS-t
3. Minden ürítés után adjon 20 g Active NS adalékanyagot a csatornák hígtrágya-kapacitásának egy köbméteréhez

Ezáltal 20 g Active NS adalékanyag kerül hozzáadásra az előállított hígtrágyához.



Bővebb információ: [www.fcsi.dk](http://www.fcsi.dk)

GYÁRTÓ

**FCSI**

Tel: 0045 2175 7136



**HUNGAPIG**  
**Istálló-Tech Kft.**

2053. Herceghalom Thallóczy u. 11.

Tel: +36 23 530 126  
[www.hungapig.hu](http://www.hungapig.hu)