

# NovaFerm SIRIUS



## Kémiai és fizikai tulajdonságok:

Összetétel	Koncentráció			Előírások alapján osztályozva 67/548/EE C	Előírások alapján osztályozva 1272/2008 [CLP/GHS] EC
		CAS:	EINECS:		
Víz	94 %	7732-18-5	231-791-2	-	-
MAP	0,8-0,9 %	7722-76-1	231-764-5	R36/37/38	H302, H315, H335
<i>Baktériumtörzsek:</i>  <i>Bacillus licheniformis</i>	max. 5 %  Baktérium koncentráció  min 1 x 10 <sup>7</sup> cfu/ml	-	-	-	-

Szín: szürke - sárga  
Forma: folyadék  
Feloldhatatlan anyag: max. 0,1 m/m %  
Sűrűség: 1,02 kg/ m<sup>3</sup>  
pH: 6,5- 7,5

## Veszélyes anyagok tartalma:

A kockázati elemek tartalma nem haladja meg a Magyarországon érvényes műtrágyákra vonatkozó mg/kg-ban meghatározott törvényi határértékeket.

## Termékleírás:

A NovaFerm SIRIUS kiválasztott típusú mikroorganizmusok spóráit tartalmazó termék. Ez a SIRIUS termékcsaládot használó mikrobiológiai keverék saját, természetes spóráképző baktériumait és az általuk termelt fitoaktív anyagokat és enzimeket használja fel a gazdaságos, ökológiai és egészséges termelés biztosítására. A növényre történő kijuttatás után növeli a hozamot, használata pedig növeli az adott terület termőképességi mutatóit. Egészségesebb, életképebb és ellenállóbb növényeket kapunk a NovaFerm SIRIUS terméknek köszönhetően.

## Termékjellemező:

Ez a természetes baktériumkeverék pozitív hatással van a növény egészséges levélfelületére és a növényben zajló környezeti folyamatokra. Növeli a termést és annak minőségét. A termékben lévő baktériumok keveréke pozitív hatással van a növény egészségére. A NovaFerm SIRIUS termék használatával lehetőség nyílik egészségesebb élelmiszerek előállítására és a környezetre gyakorolt negatív hatások csökkentésére.

## **Összetétel és forma:**

Mikrobaösszetétel: max. 5% spóraképző baktérium

Törzs: *Bacillus licheniformis*

A NovaFerm SIRIUS természetes PGPR baktériumokból áll; használata nulla környezeti és egészségügyi kockázattal jár, nem mérgező tulajdonságokkal. A keverék folyadék formájában kapható, amelyet az utasításoknak megfelelően vízzel hígítanak.

## **Használati utasítás:**

A NovaFerm SIRIUS felhasználható növénytermesztésben, kertészetben és zöldségtermesztésben.

Növénytermesztésben búzához, árpához, repcéhez, kukoricához, napraforgóhoz, cukorrépához, zöldségekhez és gyümölcsökhöz használják.

A folyadékot az utasításoknak megfelelően vízzel kell hígítani, jól össze kell keverni és permetezéssel a növény leveleire kell felhordani. Különböző fenofázisokban, lombozatban, amikor levelek képződnek. Ha szántóföldi kultúrákhoz vagy zöldségekhez használjuk, akkor legfeljebb 2 alkalommal alkalmazzuk, amikor a növényeknek legalább 4-6 levele van. Gyümölcsstermesztéskor a levélképződéstől számítva 2-szer javasolt használni.

Permetezés, kézi vagy gépi permetezővel, az alkalmazott technológiától és a keverékkel való kompatibilitástól függően. Bármilyen elkészített keverékkel keverhető és használható, amely nem rendelkezik antibakteriális tulajdonságokkal. A NovaFerm SIRIUS a nap bármely szakában biztonságosan használható, mivel az anyag nem érzékeny az UV sugárzásra és nem károsítja a növények leveleit.

A mikrobiológiai keverék teljesen környezetbarát, nem tartalmaz káros vagy mérgező összetevőket. A környezetünkben a talajban megszületett baktériumtörzsek felhasználásával készül. A NovaFerm SIRIUS felhasználható az ökológiai gazdálkodásban, valamint biotermékek és bioélelmiszerek előállítására.

## **Adagolás:**

Szántóföldi termelés

5-6 l/ha, lombos kijuttatás, legalább 4-5 levéltől, a szaporítószervek kialakulása előtt legfeljebb 2x, 200-300 l/ha vízzel, 2,0-2,1%-os oldattal.

Zöldségek

5-6 l/ha, lombos kijuttatás, legalább 5-6 levéltől, a szaporítószervek kialakulása előtt legfeljebb 3x, 200-300 l/ha vízzel, 2,0-2,1%-os oldattal.

Gyümölcsösök/szőlő

6-7 l/ha, lombozat kijuttatása virágzás után, maximum 2 alkalommal gyümölcserés előtt, min. 600 l/ha víz minimális oldat 1,0-1,2%.

## **Munkahelyi biztonság és egészségvédelem:**

A terméket a 67/548/EK és 1999/45/EK, 1907/2006/EK, valamint a 2006/121/EK és 2000. számú irányelvek szerint osztályozták. XXV. Biztonsági törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosított 33/2004. (IV.26.)

ESZCSM rendelet:

R és S a veszélyességi besorolásra utal: S2, S13, S20 / 21, S36 / 37/39 Veszélyszimbólumok használata nem szükséges. A termék besorolása és címkézése az 1272/2008 [CLP / GHS] rendelet alapján történt: P-mondatok: P102, P103, P270, P280, P411 + 235

Nincs szükség veszélyt jelző piktogram használatára. A termék nem veszélyezteti az emberi egészséget vagy a környezetet.

Egyéb emberi egészséget és környezetet veszélyeztető tényezők: a terméknek nincs ismert egyéb olyan hatása, amely veszélyeztetné az emberi egészséget vagy a környezetet.

### **Elsősegély:**

#### ***Bőrrel való érintkezés:***

A bőrrel való hosszan tartó érintkezés irritációt okozhat. A szennyezett ruházat levétele után a bőrt szappannal és vízzel alaposan le kell mosni

#### ***Szemkontaktus:***

Irritációt okozhat. Öblítse ki a szemet tiszta vízzel 10-15 percig. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

#### ***Lenyelés után érintkezés a szájüreggel:***

Ne hánytasd magad. Öblítse ki a száját bő vízzel. Igyál sok vizet. Álljon kényelmes pozícióba. Nagyobb adag lenyelése esetén orvost kell hívni.

#### ***Belélegzés:***

Nincs mellékhatása. A sérültet vigyük friss levegőre. Hívja orvosát, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

#### ***Utasítások az orvosnak:***

Egyéb ismert tünet nincs.

### **Tárolási feltételek:**

Ne tárolja gyújtóforrás vagy gyúlékony anyagok közelében.

- Tartsa távol gyermekektől.
- Tárolja hűvös, száraz és jól szellőző helyen. Mindig kövesse az utasításokat.
- Az eredeti, zárt csomagolásban tárolandó.
- Ne tárolja élelmiszerek, gyógyszerek, kozmetikumok, oxidáló és fertőtlenítőszer közelében.
- A tárolóban dohányozni és nyílt lángot használni tilos.
  
- A terméket védeni kell a közvetlen napfénytől.
- Kerülje a fagyponthoz közeli hőmérsékletben való tárolást.
- Tárolja: +4 C° és +25 C° között

Az utasításoknak megfelelően használva és tárolva ez a baktériumtrágya nem veszélyes.

**Védelmi idő:** 0 nap

**Felhasználhatósági idő:** a gyártástól számított 2 év

**Csomagolás:** 100ml, 0,5l, 1l, 20 l, 1000l