

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

---

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév	:	Fenyőtrágya
Termék kódja	:	000000003519602099

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása	:	Műtrágya
--------------------------------	---	----------

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság	:	terrasan Hungária Kft. Márvány u. 18. H-1012 Budapest
Telefon	:	+36 23 511 270
Telefax	:	+36-1-398-8510
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info@terrasan.de

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon:+49-251-3277-0

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

---

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Keverék  
Műtrágya  
Természetes anyag  
szervetlen  
szerves

#### Veszélyes komponensek

Megjegyzések : A 1907/2006 (EK) rendelet alapján nincsenek veszélyes összetevők.

---

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.  
A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs információ.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A termék kompatibilis a szabványos tűzoltószerekkel.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Gépi működtetésű készüléket kell használni.  
A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni.  
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.  
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Ételtől és italtól távol kell tartani.

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	:	Gyermekektől elzárva tartandó. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani.
Tanács a szokásos tároláshoz	:	Ételtől és italtól távol kell tartani. Oxidálószerektől, erős savaktól vagy bázisoktól távol kell tartani.
Német tárolási osztály (TRGS 510)	:	11, Éghető anyagok
Ajánlott tárolási hőmérséklet	:	5 - 30 °C

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	:	A címkét és a termék tájékoztatót használat előtt mindig el kell olvasni.
-----------------------------	---	---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : normál használat esetén nem szükséges  
Szemmel ne érintkezzen.

#### Kézvédelem

Megjegyzések : normál használat esetén nem szükséges  
Érintkezés után a bőrt le kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme : nem szükséges  
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	szilárd
Szín	:	barna
Szag	:	jellegzetes
pH-érték	:	kb. 5 (20 °C)

## Fenyőtrágya

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2018	SDS szám: C5226	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.12.2018
---------------	---	--------------------	---

---

Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Térfogatsúly	:	kb. 750 kg/m <sup>3</sup>
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	oldható
Bomlási hőmérséklet	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

### 9.2 Egyéb információk

Öngyulladás	:	nem öngyulladó
-------------	---	----------------

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok  
Erős oxidálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>), sűrű, fekete füst.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: A GHS alapján nem tartalmaz veszélyes összetevőt

## Fenyőtrágya

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 20.12.2018	SDS szám: C5226	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 20.12.2018
---------------	---	--------------------	---

---

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A GHS alapján nem tartalmaz veszélyes összetevőt

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: A GHS alapján nem tartalmaz veszélyes összetevőt

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.  
Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.  
Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Termék:**

Megjegyzések : A GHS alapján nem tartalmaz veszélyes összetevőt

### **Csírasejt-mutagenitás**

#### **Termék:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

### **Rákkeltő hatás**

#### **Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

### **Reprodukciós toxicitás**

#### **Termék:**

Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

#### **Termék:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

**Termék:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.  
A hulladék kódja a gyártó szándékolt felhasználása alapján a gyártó ajánlásai.  
Európai hulladékok katalógusa: 02 01 09 Mezőgazdasági vegyi anyagok hulladéka, amelyek különböznek a 02 01 08-tól.
- Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

#### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

---

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

---

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Egyéb rövidítések teljes szövege

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó # növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és

## Fenyőtrágya

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 20.12.2018	C5226	Első kiadás dátuma: 20.12.2018

egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

DE / HU