



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNYVÉDELMI ÉS AGRÁR-
KÖRNYEZETGAZDÁLKODÁSI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 35131/2001

Tárgy: **Terrasan szilárd műtrágya család**
általános forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye

Terrasan Hungária KFT
2046 Törökbálint II. Depó

Az 1988. évi 2. Tvr 14. §-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM számú rendelet 35. §-a alapján a
Terrasan szilárd műtrágya család általános forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi
feltételekkel

engedélyezem

1. Gyártó: Terrasan Haus + Gartenbedarf GmbH & Co. KG.
D-86641 Rain am Lech, Nelkenweg 4.
Németország

Képviselő: Terrasan Hungária KFT
2046 Törökbálint II. Depó

2. Terméktípus: összetett komplex, szervesanyaggal dúsított műtrágya

3. Előírt minőségi paraméterek:

Terrasan rózsatáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		8,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		10,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)sz.a.		1,0 ± 20 rel %

Terrasan epertáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		10,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %

Terrasan rododendrontáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,0 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		10,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		4,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)sz.a.		1,0 ± 20 rel %

Terrasan fenyőtáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		12,0 ± 1,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		9,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		3,0 ± 0,5

Terrasan fűtáp LZ

küllem: barna színű granulátum		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
N tartalom (m/m%)sz.a.		20,0 ± 1,0
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		8,2 ± 0,5
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		10,8 ± 1,0
NH ₂ -N tartalom (m/m%)		1,0 ± 20 rel%
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		8,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)sz.a.		1,0 ± 20 rel %

Terrasan fűtáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		14,0 ± 1,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		4,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)sz.a.		1,0 ± 20 rel %

Terrasan Kéktáp

küllem: barna színű granulátum		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
N tartalom (m/m%)sz.a.		12,0 ± 1,0
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		5,5 ± 0,5
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		6,5 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		8,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %
Fe tartalom (m/m%)sz.a.		1,0 ± 20 rel %
B tartalom (m/m%)sz.a.		0,02± 50 rel %
Zn tartalom (m/m%)sz.a.		0,01± 50 rel %

Terrasan Blüh-Fix rózsatáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5

Terrasan Blüh-Fix epertáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por		
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5

Terrasan Blüh-Fix rododendrontáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,0 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		4,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		4,0 ± 0,5

Terrasan Blüh-Fix fenyőtáp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		4,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		5,0 ± 0,5

Terrasan Blüh-Fix pázsit-táp

küllem: barna színű granulátum

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0 ± 0,5
N tartalom (m/m%)sz.a.		20,0 ± 1,0
NO ₃ -N tartalom (m/m%)		8,7 ± 0,5
NH ₄ -N tartalom (m/m%)		11,3 ± 1,0
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		7,0 ± 0,5
MgO tartalom (m/m%)sz.a.		2,0 ± 20 rel %

Terrasan Blüh-Fix univerzális táp

küllem: sötétbarna színű, erős baromfitrágya szagú por

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,5 ± 0,5
szervesanyag tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	15,0
N tartalom (m/m%)sz.a.		6,0 ± 0,5
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%)sz.a.		8,0 ± 0,5
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.		8,0 ± 0,5

A termékcsalád minden tagjára vonatkozó előírások

nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	5,0
As tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	7,5
Cd tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	4,0
Cr tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	50,0
Co tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	10,0
Hg tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	0,5
Ni tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	25,0
Pb tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	50,0
Se tartalom (mg/kg)sz.a.	legfeljebb	2,5

4. Felhasználható

Terrasan rózsatáp

Rózsa és virágos díszcserjék tápanyag utánpótlására

- tavasszal 100 g/m^2 ,
- június-júliusban 50 g/m^2 ,
- augusztusban $40\text{-}60 \text{ g/m}^2$ mennyiségben kiszórva és bedolgozva.

Terrasan epertáp

Szamóca tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal 30 g/m^2 ,
- betakarítás után 60 g/m^2 ,
- szeptemberben 30 g/m^2 mennyiségben kiszórva, bedolgozva és beöntözve.

Terrasan rododendrontáp

Rododendron tápanyag utánpótlására

- telepítéskor az ültetőgödörbe szórva $20\text{-}60 \text{ g/ültetőgödör}$ mennyiségben,
- fenntartó trágyázáskor
 - március-áprilisban $20\text{-}60 \text{ g/m}^2$,
 - május végén $20\text{-}60 \text{ g/m}^2$,
 - júniusban $20\text{-}40 \text{ g/m}^2$ mennyiségben kiszórva és beöntözve.

Terrasan fenyőtáp

Fenyőfélék, örökzöldek tápanyag utánpótlására

- telepítéskor az ültetőgödörbe szórva $40\text{-}80 \text{ g/ültetőgödör}$ mennyiségben,
- fenntartó trágyázáskor
 - március végén $60\text{-}80 \text{ g/m}^2$,
 - május végén $60\text{-}80 \text{ g/m}^2$,
 - júliusban $60\text{-}80 \text{ g/m}^2$ mennyiségben kiszórva és beöntözve.

Terrasan fűtáp LZ

Pázsitok tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal 30 g/m^2 ,
- június-júliusban 30 g/m^2 ,
- augusztusban 30 g/m^2 mennyiségben fűnyírás után 2-3 nappal kiszórva és beöntözve.

Terrasan fűtáp

Pázsitok tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal $30\text{-}90 \text{ g/m}^2$,
- június-júliusban $30\text{-}90 \text{ g/m}^2$,
- augusztusban $30\text{-}90 \text{ g/m}^2$ mennyiségben fűnyírás után 2-3 nappal kiszórva és beöntözve.

Terrasan Kéktáp

Szántóföldi és kertészeti kultúrák tápanyag utánpótlására

- paradicsomban, burgonyában, uborkában
 - 70-140 g/m² ültetés előtt,
 - 30-60 g/m² 3-4 héttel később,
- káposztafélékben, hagymafélékben
 - 60- 80 g/m² ültetés előtt,
 - 30-40 g/m² 4 héttel később,
 - majd 30-40 g/m² 4 héttel később,
- gyökérzöldségekben, díszcserjékben, napraforgóban
 - 40- 50 g/m² ültetés előtt,
 - 20-25 g/m² 4 héttel később,
 - majd 20-25 g/m² 4 héttel később,
- levélzöldségekben, retekben
 - 50-60 g/m² ültetés előtt,
 - 20-30 g/m² 3-4 héttel később,
- szamócában
 - 25-40 g/m² ültetés előtt,
 - 25-40 g/m² szüret után, augusztusban,
- gyümölcsfélékben
 - 40-70 g/m² kora tavasszal,
 - 20-30 g/m² virágzás után kiszórva, bedolgozva és beöntözve.

Levéltrágyaként legfeljebb 0,5 %-os töménységben használható !

Terrasan Blüh-Fix rózsatáp

Rózsa tápanyag utánpótlására

- tavasszal 80 g/m²,
- májusban 80 g/m²,
- július - augusztusban 80 g/m² mennyiségben kiszórva és bedolgozva.

Terrasan Blüh-Fix epertáp

Szamóca tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal 30 g/m²,
- betakarítás után 70 g/m² mennyiségben kiszórva, bedolgozva és beöntözve.

Terrasan Blüh-Fix rododendrontáp

Rododendron tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal 60 g/m²,
- május - júniusban 60 g/m²,
- július - augusztusban 60 g/m² mennyiségben kiszórva és beöntözve.

Terrasan Blüh-Fix fenyőtáp

Fenyőfélék, örökzöldek tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal 50 g/m²,
- június-júliusban 50 g/m² mennyiségben kiszórva és beöntözve.

Terrasan Blüh-Fix pázsit-táp

Pázsitok tápanyag utánpótlására

- kora tavasszal 30 g/m²,
- június-júliusban 30 g/m²,
- októberben 30 g/m² mennyiségben fűnyírás után 2-3 nappal kiszórva és beöntözve.

Terrasan Blüh-Fix univerzális táp

Kertészeti kultúrák tápanyag utánpótlására

- zöldségfélékben
 - 60-100 g/m² kora tavasszal,
 - 60-100 g/m² nyáron,
- gyümölcsfélékben
 - 40-120 g/m² kora tavasszal,
 - 30-60 g/m² nyáron,
- dísznövényekben
 - 50-100 g/m² kora tavasszal,
 - 40-80 g/m² nyáron mennyiségben kiszórva és beöntözve

5. Méreghatár, veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Méreghatár: gyakorlatilag nem mérgező

Veszélyessége közegészségügyi szempontból: mérsékelten veszélyes

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély (lásd általános eljárás) után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli

Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

A fel nem használt maradékot, a készítménnyel szennyezett csomagoló eszközt hulladéknak kell tekinteni.

A készítmény tárolása során el kell kerülni a talaj , talajvíz és a felszín alatti vizek szennyezését.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás : nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály.

8. Eltarthatóság

Száraz, fedett helyen, eredeti zárt csomagolásban, + 5 °C felett 1 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum valamint az engedélyokirat 1.,2.,4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja.

10. Az okirat érvényessége: 2011. január 29.

Budapest. 2001. január 29.

Tar Ferenc s.k.
mb.főosztályvezető

A kiadmány hitelül

(Derzsi Anikó)