

VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Kendal Root

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

##### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek  
Kereskedelmi megnevezés : Kendal Root  
Termékkód : 12540

##### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

###### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Az anyag/készítmény felhasználása : Trágya

###### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VALAGRO Spa  
Via Cagliari, 1 Zona Industriale  
66041 Atessa (CH) - Italy  
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382  
[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com) - [www.valagro.com](http://www.valagro.com)

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)  
Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei.  
Információszolgáltatás akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

#### 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

##### 2.2. Címkézési elemek

###### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Nincs megkövetelt címkézés

##### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait  
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

#### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

##### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

##### 3.2. Keverékek

Ez a keverék nem tartalmaz a REACH II. melléklet 3.2 szakaszában meghatározott szempontok szerint említendő anyagokat

VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

#### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Forduljon orvoshoz, ha a légzési nehézségek továbbra is fennmaradnak.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Mossa le a bőrt szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Az ép szemet védeni. Ha irritáció alakul ki, forduljon orvoshoz.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

##### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések belégzést követően : Valószínűtlen expozíciók.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : A bőrrel való gyakori és tartós érintkezés bőrirritációhoz vezethet.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Enyhe szemirritációt okozhat.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Irritálhatja az emésztőrendszert.

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Víz.
- Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

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

- Tűzveszély : A keletkező füstöt nem szabad belélegezni.
- Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : szén-oxidok (CO és CO<sub>2</sub>). Nitrogén-oxidok.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Evakuálja a dolgozókat a füsttől védett helyre.
- Oltási szabály : A nagy hőnek kitett tárolóedényeket porlasztott vízzel hűtse. Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.
- Védelem tűzoltás közben : Extra személyi védelem: teljes védőruházat beleértve a független légzőkészüléket.
- Egyéb információk : Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornába vagy vízfolyásba kerüljön.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

###### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Személyes védőfelszerelést használni.
- Vészhelyzeti tervek : Figyelmezteti a sürgősségi ellátó személyzet. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

###### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. A kiömlött anyag jelent csúszásveszély.
- Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Releváns vízügyi hatóságok értesíteni kell minden nagy kifolyt a vizekbe vagy a csatorna.

VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

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

Visszatartásra	: Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Tisztítási eljárás	: Az érintett területet ki kell szellőztetni. Személyes védőfelszerelést használni. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Söpörni, vagy lapáttal kiomlított a megfelelő hulladéktárolóba. Lemosás bő szappanos vízzel. A hulladék ártalmatlanítása miatt fel kell venni a kapcsolatot az illetékes hatósággal.
Egyéb információk	: A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A maradékok megsemmisítéséhez lásd a 13. szakaszt : Hulladékkezelési szempontok. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje a köd vagy pára. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Üres tároló megőrzi a termék maradék. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen Nem összeférhető anyagok.
Higiénés intézkedések	: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

Tárolási feltételek	: Tartsa az eredeti tartályokban. Tárolja légmentesen lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Tartsa távol a közvetlen napfénytől.
Nem összeférhető anyagok	: Oxidálószer. Redukáló szer. Bázisok.Savak.
Hő- és gyújtóforrás	: Tartsuk távol nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól.
A vegyes tárolás tilos	: Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés	: Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Egyéni védőfelszerelés	: Kesztyű. Védőruházat. Védőszemüveg.
Kézvédelem	: Viseljen alkalmas, az EN374 szerint bevizsgált kesztyűt. Gumi vagy PVC védőkesztyű
Szemvédelem	: Szorosan illeszkedő biztonsági szemüveg. DIN EN 166
Bőr- és testvédelem	: Használjon vegyszerálló védőruházatot
Légutak védelme	: Nincs általában szükséges.



## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: barna.

VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

szag	: jellemző.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 6 - 7
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,2 kg/l @ 20 °C
Oldékonyság	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Várhatóan nem robbanásveszélyes egyik eleme besorolása robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Egyik összetevője van besorolva az oxidáló tulajdonságok.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

## 9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs polimerizáció.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Túlhevítés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer. Redukáló szer. Bázisok.Savak.



VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tűz: Szén-oxidok (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>).

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 6,5
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva pH-érték: 6,5
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kendal Root	
Perzisztencia és lebonthatóság	A termék tartalmaz biológiailag lebomló szerves anyagok.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Kendal Root	
Ökológia - talaj	Feltehetően nagy mobilitással rendelkezik a talajban.

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

Kendal Root	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	
A PBT-értékelés eredményei	Az ebben a készítményben jelen nem felelnek meg a kritériumoknak, amelyek alapján a PBT vagy vPvB.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Tisztítás után újra használható vagy hasznosítható. Hulladékból történő külső visszanyerésnek és újrafelhasználásnak a vonatkozó helyi és/vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően kell történnie.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

#### 14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (IMDG) : Nem alkalmazható  
Küldemény pontos megnevezése / leírás (IATA) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (ADN) : Nem alkalmazható  
Helyes szállítási megnevezés (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

##### ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : Nem alkalmazható

##### IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : Nem alkalmazható

##### IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : Nem alkalmazható

##### ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem alkalmazható

##### RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IMDG) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (IATA) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (ADN) : Nem alkalmazható  
Csomagolási csoport (RID) : Nem alkalmazható

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem  
Tengeri szennyező anyag : Nem  
Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

##### - Szárazföldön történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Belföldi folyami szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

##### - Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

#### 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

VALAGRO biztonsági adatlap (dokumentum kívül esik a REACH-rendelet 31. cikkének hatályán)

Elkészítés időpontja: 29/04/2019 Verziószám: 1.0

Kereskedelmi név: Kendal Root

Kereskedelmi kód: 12540

Nyomtatás dátuma: 29/04/2019

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek a keverék következő anyagaira

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Abbreviations and acronyms:

SDS	Biztonsági adatlap
CAS	Chemical Abstracts Service
GHS	Globally Harmonised System
CSR	kémiai biztonsági jelentés
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
PVC	Polivinilklorid
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ATE	Akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

Egyéb információk

: Ez az információ alapja a jelenlegi ismereteink és célja, hogy bemutassák a terméket céljából egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint. Ezért ez nem értelmezhető úgy, mint bármely specifikus tulajdonság garanciájaként a termék. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

SDS EU (REACH II)

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*