

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

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

Anyag/készítmény használata Lègfrissítő

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/szállító:

Meteor CEE Kft.  
2461 Tárnok  
Pacsirtamező utca 2.  
Hungary  
Tel. +36 1 501 4990  
Fax. +36 1 501 4994

Információt nyújtó terület: chemical-safety@oprina.ch

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telephone: +36 1 476 64 64  
Emergency telephone number: +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

**Veszélyt jelző piktogramok**

GHS07

**Figyelmeztetés** Figyelem**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**

Alpha-n-hexylcinnamaldehyde  
Isocyclocitral  
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carboxaldehyde  
Cyclamen aldehyde

**Figyelmeztető mondatok**

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

(folytatás az 1. oldalról)

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

**PBT:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**vPvB:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

#### Veszélyes alkotórészek:

|                                                                   |                                                                                                                                        |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 88-41-5                                                      | 2-tert-Butylcyclohexyl acetate<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                                                            | 2,5-5% |
| CAS: 104-67-6                                                     | gamma-Undecalactone<br>⚠ Aquatic Chronic 3, H412                                                                                       | 2,5-5% |
| CAS: 101-86-0<br>EINECS: 202-983-3                                | Alpha-n-hexylcinnamicaldehyde<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317                               | 1-2,5% |
| CAS: 18479-58-8<br>EINECS: 242-362-4<br>Reg.nr.: 01-2119457274-37 | 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                      | 1-2,5% |
| CAS: 10094-34-5                                                   | Dimethyl benzyl carbonyl butyrate (alpha-alpha-Dimethylphenethyl butyrate)<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411                                | 1-2,5% |
| CAS: 120-51-4<br>EINECS: 204-402-9                                | Benzil-benzoát<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                               | 1-2,5% |
| CAS: 1335-66-6                                                    | Isocyclocitral<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                                   | 1-2,5% |
| CAS: 67634-00-8<br>EINECS: 266-803-5                              | allyl (3-methylbutoxy)acetate<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                             | 1-2,5% |
| CAS: 142-92-7<br>EINECS: 205-572-7                                | hexyl acetate<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226                                                                                                  | 0,1-1% |
| CAS: 68039-49-6                                                   | 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene-1-Carboxaldehyde<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 0,1-1% |
| CAS: 103-95-7                                                     | Cyclamen aldehyde<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412                                               | 0,1-1% |
| CAS: 123-92-2<br>EINECS: 204-662-3                                | Metil-butyl-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226                                                                                             | ≤0,1%  |
| CAS: 100-52-7<br>EINECS: 202-860-4                                | Benzaldehid<br>⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335                                           | ≤0,1%  |
| CAS: 628-63-7<br>EINECS: 211-047-3                                | 1-Pentil-acetát<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226                                                                                                | ≤0,1%  |

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

HU

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(folytatás a 2. oldalról)

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost. Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

##### Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

##### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

**Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükséges.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a talajba, élővizekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.

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

Mechanikusan vegyük fel.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(folytatás a 3. oldalról)

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****123-92-2 Metil-butil-acetát**

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (H)    | CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup><br>i               |
| IOELV (EU) | CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |

**100-52-7 Benzaldehid**

|         |                                                                 |
|---------|-----------------------------------------------------------------|
| TLV (H) | CK-érték: 10 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------------------------------------------------|

**628-63-7 1-Pentil-acetát**

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| TLV (H)    | CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup><br>i               |
| IOELV (EU) | CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm |

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem:** Nem szükséges**Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Nem szabad a talajba, élővizekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(folytatás a 4. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

##### Általános adatok

##### Külső jellemzők:

**Forma:**

Szilárd halmazállapotú.

**Szín:**

a termék megjelölés szerint.

**Szag:**

jellegzetes

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**pH-érték:**

Nem alkalmazható

##### Állapotváltozás

**Olvadáspont/olvadási tartomány:**

Nem alkalmazható

**Forráspont/forrási tartomány:**

Nem alkalmazható

**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nincs meghatározva.**Gyulladási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásvesélyt.

**Robbanási határok:****Alsó:**

Nem alkalmazható

**Felső:**

Nem alkalmazható

**Égést elősegítő tulajdonságok**

Nincs meghatározva.

**Gőznyomás:**

Nem alkalmazható

**Sűrűség:**

Nincs meghatározva.

**Relatív sűrűség**

Nem alkalmazható

**Gőzsűrűség**

Nem alkalmazható

**Párolgási sebesség**

Nem alkalmazható

**Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:****Víz:**

Oldhatatlan.

**Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):**

Nem alkalmazható

**Viszkozitás:****dinamikai:**

Nem alkalmazható

**kinematikai:**

Nem alkalmazható

#### 9.2 Egyéb információk

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

**Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(folytatás az 5. oldalról)

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** törölve**Primer ingerhatás:****A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.**A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.**További toxikológiai információk:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Ismételt dózis toxicitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** törölve

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

**Akvatikus toxicitás:** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**PBT:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**vPvB:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA

Érvénytelen

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

(folytatás a 6. oldalról)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR, ADN, IMDG, IATA  
osztály

Érvénytelen

**14.4 Csomagolási csoport**  
ADR, IMDG, IATA

Érvénytelen

**14.5 Környezeti veszélyek:**  
Marine pollutant:

Nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges**  
óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Nem alkalmazható

## UN "Model Regulation":

-

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és**  
környezetvédelmi előírások/jogszabályok

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**Lényeges mondatok**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

(folytatás a 8. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 13.05.2015

Felülvizsgálat 13.05.2015

**Kereskedelmi megnevezés: WUNDER-BAUM Grüner Apfel Tree**

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

(folytatás a 7. oldalról)

HU