

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.01.2025	M0280	Első kiadás dátuma: 27.01.2025

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Hakaphos® Verde 15-10-15

#### 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 : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : info@compo-expert.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Nincs veszélyt jelző piktogram, nincs figyelmeztető szó, nincs(enek) figyelmeztető mondat(ok), nincs szükség óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok)ra

#### 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

#### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen műtrágya

#### Komponensek

Megjegyzések : Nem veszélyes összetevők

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük  
Ha fennáll az anyagnak való kitétség veszélye, keresse meg a viselendő egyéni védőeszközöket a 8. szakaszban.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

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

Tünetek : Lenyelve a következő tüneteket okozhatja:  
Methemoglobinémia

### 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 : Víz  
Oltópor  
Vízpermet  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Hab  
Homok

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)  
Szén-oxidok

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A termék maga nem ég.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.01.2025	M0280	Első kiadás dátuma: 27.01.2025

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi  
óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába  
öblíteni.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további  
szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát,  
értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés  
módszerei : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba  
átvinni.

#### 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 : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Személyi védőfelszerelést kell viselni.  
Éghető anyagoktól távol tartandó.  
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás  
területén.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti  
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás  
elleni védelemhez : A termék nem éghető.

Egészségügyi intézkedések : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Evés, ivás  
vagy dohányzás előtt kezet kell mosni. Szünetek előtt és a  
munkanap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási feltételekre : Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Közvetlen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

vonatkozó további információk : napfénytől védve kell tartani. Nedvességtől védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani.  
Erős savaktól távol tartandó.  
Erős bázisoktól távol tartandó.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Német tárolási osztály (TRGS 510) : 5.1C, Ammónium-nitrát és ammónium-nitrátot tartalmazó készítmények

További információ a tárolási stabilitásról : Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nem vonatkozik rá

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
ammonium sulphate	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	42,667 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,167 mg/m3
	Fogyasztói felhasználás	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,4 mg/kg
	Fogyasztói felhasználás	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/kg
	Fogyasztói felhasználás	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,667 mg/kg

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
ammonium sulphate	Édesvíz	0,312 mg/l
	Tengervíz	0,0312 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,53 mg/l
	Talaj	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Édesvíz	0,063 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem	:	Védőszemüveg oldalvédővel
Kézvédelem	:	
Anyag	:	Kesztyű
Írányelv	:	A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak
Megjegyzések	:	Mivel a termék több anyagból álló keverék, a kesztyű anyagának tartósságát nem lehet előre kiszámítani és használat előtt meg kell vizsgálni.
Bőr- és testvédelem	:	Hosszú ujjú ruha
Légutak védelme	:	Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel. A berendezésnek meg kell felelnie az EN14387 szabványnak
Típusú szűrő	:	P típusú szűrő
Védelmi intézkedések	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	szilárd
Szín	:	zöld
Szag	:	nincsenek
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nem meghatározott
Tűzveszélyesség	:	Nem éghető
Felső robbanási határ / Felső	:	Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

---

gyulladás határ

Alsó robbanási határ / Alsó  
gyulladás határ : Nem alkalmazható

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet : nem gyullad meg

Bomlási hőmérséklet : > 130 °C  
A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni.

pH-érték : kb. 4,5 (20 °C)  
Koncentráció: 100 g/l

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : oldható

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Sűrűség : nem meghatározott

Térfogsúly : kb. 1.100 kg/m<sup>3</sup>

Részecskék jellemzői  
Részecskeméret-eloszlás : D50 = 450 µm ± 90 µm  
Mérési technika: Sieve analysis

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

Öngyulladás : nem öngyulladó

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.01.2025	M0280	Első kiadás dátuma: 27.01.2025

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

#### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Semmi előre nem látható.  
Melegítés hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Forró felület(ek)  
Közvetlen hőforrás.

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok  
Szerves anyagok  
Erős savak  
Porított fémek

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Kén-oxidok  
Foszfor oxidjai  
Nitrogén-oxidok (NOx)

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Nincs adat

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 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)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb  
koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
IATA\_P : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva  
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA\_P** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA\_P** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADN** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**ADR** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**RID** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IMDG** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA (Szállítmány)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

**IATA\_P (Útas)** : Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Szabályozási alap : IMSBC kód

Megjegyzések : A termél ömlesztve szállítása nem engedélyezett.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

potassium nitrate (II. MELLÉKLET)  
Ammónium-nitrát (I. MELLÉKLET)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Nem alkalmazható

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem vonatkozik rá

## 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 megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 Vegyi anyag-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 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. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint



## Hakaphos® Verde 15-10-15

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.01.2025	SDS szám: M0280	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.01.2025
---------------	---	--------------------	---

- 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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.

HU / HU