

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

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

### 1.1. Termékazonosító

**Cantus®**

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: anna-flora.kis@basf.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Ezt a terméket a GHS kritériumok szerint nem kell osztályozni.

### 2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Figyelmeztető mondat:

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

P101

Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Ez a termék a GHS kritériumok szerint nem jelölésköteles.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: Boszkalid

### 2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

---

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

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

### 3.2. Keverékek

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

#### Szabályozási szempontból releváns összetevők

Boszkalid

Tartalom (W/W): 50 %

Aquatic Chronic 2

CAS-szám: 188425-85-6

H411

Anyag az EU foglalkozási  
expozíciós határértékével

Ammónium-szulfát

Tartalom (W/W): < 10 %

CAS-szám: 7783-20-2

EU-szám: 231-984-1

REACH regisztrációs szám: 01-  
2119455044-46

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki és itassunk 200-300 ml vizet.

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

Tünetek: (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan, Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

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

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgegtelenítés, életfunkciók).

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:  
tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:  
széndioxid

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

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:  
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

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

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.  
Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

A porképződést kerülni. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

---

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerülni. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat.

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

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Nedvességtől védjük. Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

Amennyiben a szavatosság dátuma a csomagoláson/címkén fel van tüntetve, úgy ez érvényes a biztonsági adatlapon megadott tárolási időtartammal szemben.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint:30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

---

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

### Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	szilárd
Szín:	szürkésbarnától barnáig
Szag:	enyhén aromás
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
Olvadási tartomány:	kb. 142,8 - 143,8 °C A megadott adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.
Forráspont:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.

Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség: nem tűzvesélyes

(irányelv 92/69/EWG, A.10)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

**Alsó robbanási határérték:**

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

**Felső robbanási határérték:**

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

**Lobbanáspont:**

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

**Hőbomlás:**

180 °C, 250 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (kezdeti hőmérséklet)

Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.

**pH-érték:**

kb. 5 - 7  
(1 %(m), 20 °C)

**Viszkozitás, dinamikus:**

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

**Oldhatóság vízben:**

diszpergálható

**Megosztlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):**

nem alkalmazható

**Gőznyomás:**

A termék nem lett kivizsgálva.

**Relatív gőzsűrűség (levegő):**

nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Robbanóanyagok

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

#### Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

#### Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

Önhevítési képesség: Az alacsony olvadáspont miatt nem vizsgálták.

### Egyéb biztonsági jellemzők

Térfogati sűrűség: 548 - 620 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

Párolgási sebesség:  
nem alkalmazható

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

### 10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:  
erős oxidálószeres, erős bázisok, erős savak

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:  
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

#### Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:  
Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:



BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)  
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): > 5,2 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)  
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)  
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

#### Irritáció

Irritáló hatás értékelése:  
Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:  
Maró/irritatív hatás bőrön:  
nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció  
nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:  
Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:  
Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

#### Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:  
A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Hosszantartó állatkísérletekben, patkányokban az anyag pajzsmirigy tumort idézett elő. Az állatspecifikus mechanizmusokon alapuló hatásoknak emberi szervezetre vonatkozó megfelelője*

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

*nincs. Hosszantartó egerekkel végzett vizsgálatokban amikor az anyagot az állateledellel adták, rákkeltő tulajdonságot nem figyeltek meg.*

-----

#### Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.*

-----

#### Aspirációs veszély

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Aspirációs veszély nem várható.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

#### Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

#### Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

#### Egyéb információk

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

---

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 100 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 50 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 4,50 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

EC10 (72 h) 3,03 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

*Információ: Boszkalid*

*Krónikus toxicitás halakra:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (97 d) 0,116 mg/l, szivárványos pisztráng*

-----

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

*Információ: Boszkalid*

*Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:*

*NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 0,8 mg/l, Daphnia magna*

-----

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H<sub>2</sub>O):*

*Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).*

-----

## 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor(BCF): 57 - 70 (28 d), szívárványos pisztráng*

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

-----

## 12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

*Információ: Boszkalid*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.*

-----

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

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

## 12.7. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

## 12.8. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám:

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
Nem alkalmazható

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem alkalmazható

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

Csomagolási csoport: Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

#### RID

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható  
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések nem ismertek

#### **Belföldi vízi szállítás**

##### ADN

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható  
 Csomagolási csoport: Nem alkalmazható  
 Környezeti veszélyek: Nem alkalmazható  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### **Tengeri szállítás**

##### IMDG

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak  
 UN-szám vagy azonosító szám: Nem alkalmazható  
 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Nem alkalmazható  
 Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nem alkalmazható

#### **Sea transport**

##### IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
 UN number or ID number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard: Not applicable

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

osztály(ok):		class(es):	
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

### Légi szállítás

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak

UN-szám vagy azonosító szám:

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Csomagolási csoport:

Környezeti veszélyek:

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number:

UN proper shipping name:

Transport hazard class(es):

Packing group:

Environmental hazards:

Special precautions for user

#### **14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

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

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.4. Csomagolási csoport**

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.5. Környezeti veszélyek**

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### **14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

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

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk is not intended.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

A fenti rendeletben szerepel: nem

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Aquatic Chronic  
EUH401

Veszélyes a vízi környezetre - krónikus

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

H411

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási



---

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 13.0

Előző verzió dátuma: 02.07.2021

Korábbi verzió: 12.0

Dátum / Első verzió: 24.11.2005

Termék: **Cantus®**

(ID Nr. 30174304/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.05.2023

---

expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

---

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.