

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

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

### 1.1. Termékazonosító

**Collis®**

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

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: masterdata-hu@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

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

Carc. (máj) 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

H351, H400, H410, EUH401

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

## 2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H351   | Feltehetően rákot okoz.                                                                                                     |
| H400   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                                           |
| H410   | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                            |
| 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 | Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat.          |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| P281 | Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.                     |
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| P308 + P313 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni. |
| P391        | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.                          |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

|      |                    |
|------|--------------------|
| P405 | Elzárva tárolandó. |
|------|--------------------|

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba  
szállítás szükséges.

#### A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: krezoxim-metil (ISO)

### **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.

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

### **3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható

### **3.2. Keverékek**

#### Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Boszkalid

Tartalom (W/W): 18,2 %  
CAS-szám: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2  
H411

Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát

Tartalom (W/W): 9,1 %  
CAS-szám: 143390-89-0  
EU-szám: 417-880-0  
REACH regisztrációs szám: 01-  
2119452496-32  
INDEX-szám: 607-310-00-0

Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-tényező: 10  
krónikus M-tényező: 10  
H351, H400, H410

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

propán-1,2-diol

Tartalom (W/W): < 5 %

CAS-szám: 57-55-6

EU-szám: 200-338-0

REACH regisztrációs szám: 01-2119456809-23

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: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

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

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, széndioxid, tűzoltó por

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

szén-monoxid, hidrogén-klorid (gáz), szén-dioxid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek

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 expozíciójánál

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

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegkötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

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

### 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

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

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

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

### 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.

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök (pl. EN 14387 típus ABEK).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

|                                                |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Megjelenési forma:                             | folyékony                                                                                                                                                                                |
| Szín:                                          | fehér                                                                                                                                                                                    |
| Szag:                                          | aromás, gyenge szag                                                                                                                                                                      |
| Szagküszöb:                                    | Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.                                                                                                        |
| pH-érték:                                      | kb. 5 - 7<br>(1 %(m), 20 °C)<br>(a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)                                                                                                                |
| Kristályosodási hőmérséklet:                   | kb. -3,3 °C                                                                                                                                                                              |
| Forráspont:                                    | kb. 100 °C                                                                                                                                                                               |
| Lobbanáspont:                                  | Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspontig végezték.                                                                                                                                   |
| Párolgási sebesség:                            | nem alkalmazható                                                                                                                                                                         |
| Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:                   | nem alkalmazható                                                                                                                                                                         |
| 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. |
| Gyulladási hőmérséklet:                        | 645 °C                                                                                                                                                                                   |
| Gőznyomás:                                     | kb. 23 hPa<br>(20 °C)<br>Az információ az oldószerre vonatkozik.                                                                                                                         |
| Sűrűség:                                       | kb. 1,10 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                                                    |
| Relatív gőzsűrűség (levegő):                   | nem alkalmazható                                                                                                                                                                         |
| Oldhatóság vízben:                             | diszpergálható                                                                                                                                                                           |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): | nem alkalmazható                                                                                                                                                                         |
| Hőbomlás:                                      | 140 °C, 320 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>(kezdeti hőmérséklet)<br>Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.                                          |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

Viszkozitás, dinamikus: kb. 19,6 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)  
Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes  
Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

## 9.2. Egyéb információk

SADT: > 75 °C  
Hőtölulás/Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Egyéb információk:  
Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

## 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 bázisok, erős savak, erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

**Akut toxicitás értékelése:**

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

**Kísérleti/számított adatok:**

LD50 patkány (orális): > 5.000 mg/kg

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

**Irritáció**

**Irritáló hatás értékelése:**

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a szemet.

**Kísérleti/számított adatok:**

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

**Légzőszervi/bőr szenzibilizáció**

**Szenzibilizáló hatás értékelése:**

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

**Kísérleti/számított adatok:**

módosított Böhler-Teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló

**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: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított [R40]*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

*Információ: 3-Piridinkarboxamid, 2-klór-N-(4'-klór[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:*

*Hosszantartó állatkísérletekben, patkányokban az anyag pajzsmirigy tumort idézett elő. Az állatspecifikus mechanizmusokon alapuló hatásoknak emberi szervezetre vonatkozó megfelelője 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 dózisokkal 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: 3-Piridinkarboxamid, 2-klór-N-(4'-klór[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben ismétlődő expozíció után adaptív hatást figyeltek meg.*

-----

#### Aspirációs veszély

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

Aspirációs veszély nem várható.

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 2,00 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,52 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (72 h) 4,49 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,250 mg/l (Növekedési sebesség), Ankistrodesmus bibraianus

EC10 (72 h) 0,007 mg/l (Növekedési sebesség), Ankistrodesmus bibraianus (OECD-irányelv 201)

-----

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

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

Információ: Boszkalid

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiaiilag 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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

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

*Élő szervezetekben nem halmozódik fel.*

*Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor: 220 (28 d), szivárványos pisztráng (OPP 72-6 (EPA-irányelv))*

*Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.*

-----

#### **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.*

*Információ: Krezoxim-metil; Metil-(E)-2-metoxiimino[2-(o-toliloximetil)fenil]acetát*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.*

*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.

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

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

#### **12.7. További információ**

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

---

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

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                                          | UN3082                                                                               |
| Helyes szállítási megnevezés:                    | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KREZOXIM-METIL, BOSZKALID) |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok):            | 9, EHSM                                                                              |
| Csomagolási csoport:                             | III                                                                                  |
| Környezeti veszélyek:                            | igen                                                                                 |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek                                                                         |

RID

|                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| UN szám                                          | UN3082                                                                               |
| Helyes szállítási megnevezés:                    | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KREZOXIM-METIL, BOSZKALID) |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok):            | 9, EHSM                                                                              |
| Csomagolási csoport:                             | III                                                                                  |
| Környezeti veszélyek:                            | igen                                                                                 |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek                                                                         |

### Belföldi vízi szállítás

ADN

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| UN szám                               | UN3082                                                                               |
| Helyes szállítási megnevezés:         | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KREZOXIM-METIL, BOSZKALID) |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 9, EHSM                                                                              |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

#### Tengeri szállítás

IMDG

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KREZOXIM-METIL, BOSZKALID)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III  
 Környezeti veszélyek: igen  
 Tengeri szennyező: IGEN

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

#### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL, BOSCALID)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

#### Légi szállítás

IATA/ICAO

UN szám: UN 3082  
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz KREZOXIM-METIL, BOSZKALID)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM  
 Csomagolási csoport: III

#### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains KRESOXIM-METHYL, BOSCALID)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

|                                                  |              |                               |            |
|--------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|
| Környezeti veszélyek:                            | igen         | Environmental hazards:        | yes        |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek | Special precautions for user: | None known |

#### 14.1. UN szám

Az "UN-száma" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

#### 14.2. Helyes szállítási megnevezés

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

#### 14.3. Szállítási veszélyes áru 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.

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

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

|                        |                  |                     |               |
|------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Előírás:               | Nincs értékelve. | Regulation:         | Not evaluated |
| Jóváhagyott szállítás: | Nincs értékelve. | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Szennyezés neve:       | Nincs értékelve. | Pollution name:     | Not evaluated |
| Szennyezési kategória: | Nincs értékelve. | Pollution category: | Not evaluated |
| Hajó típusa:           | Nincs értékelve. | Ship Type:          | Not evaluated |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2019.05.06

Verzió: 10.0

Termék: **Collis®**

(ID Nr. 30174307/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 07.05.2019

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

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 találhatók.

## 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:

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carc.           | Karcinogenitás                                                                                                              |
| Aquatic Acute   | Veszélyes a vízi környezetre - akut                                                                                         |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus                                                                                     |
| H351            | Feltehetően rákot okoz.                                                                                                     |
| H400            | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                                                                           |
| H410            | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                                                            |
| EUH401          | 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.                                                                   |

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.