

# Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

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

### 1.1. Termékazonosító

**Innox®**

### 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

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

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3	H335 Légúti irritációt okozhat.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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:

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a(z) ... -t alaposan meg kell mosni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280	Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

P312 P305 + P351 + P338	Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P391 P337 + P313	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás:

P403 + P233 P405	Jól szellőző helyen tárolandó. A csomagolás szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-, Dekánamid, N,N-dimetil-

### 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, emulgeálható koncentrátum (EC)

#### Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

Tartalom (W/W): 25 %  
CAS-szám: 178928-70-6

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akut M-tényező: 10  
krónikus M-tényező: 10  
H400, H410

Dekánamid, N,N-dimetil-

Tartalom (W/W): > 0 % - < 75 %  
CAS-szám: 14433-76-2  
EU-szám: 238-405-1  
REACH regisztrációs szám: 01-2119485027-36

Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)  
Aquatic Chronic 3  
H319, H315, H335, H412

2-[2-(1-klór-ciklopropil)-2-hidroxi-3-fenil-propil]-2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3-tion

Tartalom (W/W): > 0 % - < 1 %

Skin Sens. 1  
H317

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

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció). Azonnal 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:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

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

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

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

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

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

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

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

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid (gáz), hidrogén-cianid, nitrogén-oxidok

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

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, 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 gőzét/permetét ne lélegezzük be. 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: 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 gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezrel alaposan tisztítsuk meg.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

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

Tűz- és robbanásvédelem:

A gőzök levegővel gyúlékony keveréket képeznek. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

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

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

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

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 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:

Gázszűrő berendezés: szerves gázok/gőzök (forráspont >65°C, pl. EN 14387 típus A).

Kézvédelem:

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint).

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiserelési 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

Megjelenési forma:	folyékony
Szín:	sárgásbarna
Szag:	aromás
Szagkülönb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
pH-érték:	kb. 5 - 6 (ioncserélt víz, 10 g/l, 23 °C)
Olvadáspont:	< 20 °C A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak.
Forráspont:	nem alkalmazható
Lobbanáspont:	152 °C
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:	340 °C
Gőznyomás:	kb. 0,001 hPa (25 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.
Sűrűség:	kb. 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem alkalmazható

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

Oldhatóság vízben:	A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak. kb. 0,3 g/l (20 °C)
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	nem alkalmazható
Hőbomlás:	Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Viszkozitás, kinematikus:	kb. 35,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes (irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

## 9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség: 29,9 mN/m  
(20 °C)

## 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 savak, erős bázisok, 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:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

#### Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelés esetén alacsony toxicitás. Bőrrel érintkezve alacsony toxicitás. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

#### Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.500 mg/kg

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

A teszteredmények kizárólag a belélegezhető aeroszol állapotú anyagra vonatkoznak (cseppméret: <20 µm) A műszakilag elérhető legnagyobb koncentráció.

LD50 patkány (dermális): > 4.000 mg/kg

#### Irritáció

##### Irritáló hatás értékelése:

Szemirritációt okoz. Nem irritálja a bőrt.

#### Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív [Xi]

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

#### Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

##### Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. A szenzibilizáció(túlérzékenységet okozó hatás)nem zárható ki különösen érzékeny személyek esetében.

#### Kísérleti/számított adatok:

módosított Bühler-Teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló

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

#### Csírasejt-mutagenitás

##### Mutagenitás értékelése:

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

#### Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

##### Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra. A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

#### Reproduktív toxicitás

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

Dátum / Átdolgozva: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

*Információ: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-*

*A reprodukciós toxicitás értékelése:*

*Az egészségre nézve mérgező mennyiségekben a szervezetbe kerülve a fertilitást károsító potenciált nem lehet kizárni.*

#### Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

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

*Információ: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-*

*Teratogenicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, a szülő állatokra nézve mérgező dózisoknál azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg.*

*Információ: Dekánamid, N,N-dimetil-*

*Teratogenicitás értékelése:*

*Állatkísérletekben az anyag nem okozott fejlődési rendellenességeket, a szülő állatokra nézve mérgező dózisoknál azonban magzatkárosító hatást figyeltek meg. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.*

#### Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

Irritálhatja a légutakat.

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: Dekánamid, N,N-dimetil-*

*Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

*A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul. Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció.*

#### Aspirációs veszély

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

Aspirációs veszély nem várható.

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

#### Egyéb vonatkozó toxicitási információ

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.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) kb. 4,02 mg/l, szivárványos pisztráng

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) kb. 2,9 mg/l, Daphnia magna

Vízinövények:

EC50 (72 h) 12,7 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata

*Információ: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-*

*Vízinövények:*

*EC50 (72 h) 0,046 mg/l (Növekedési sebesség), Scenedesmus subspicatus*

### 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: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-*

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

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

*Információ: Dekánamid, N,N-dimetil-*

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

*Biológiailag könnyen lebontható*

### 12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

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

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

Dátum / Átdolgozva: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

*Információ: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-*

*Biológiai felhalmozódási potenciál:*

*Biokoncentrációs faktor (BCF): 19,7, Lepomis macrochirus*

*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: 3H-1,2,4-triazol-3-tion, 2-[2- (1-klór-ciklopropil)-3-(2-klór-fenil)-2-hidroxi-propil]-2,4-dihidro-*

*Szállítás értékelése környezeti tényezők között:*

*Talajban történő adszorpció: alacsony mobilitás a talajban*

#### **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**

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

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

---

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROTIOKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
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 PROTIOKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
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 PROTIOKONAZOL)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
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	KÖRNYEZETRE

### Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping	ENVIRONMENTAL

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

		Nyomtatás dátuma 17.08.2021	
megnevezés:	VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROTIOKONAZOL )	name:	LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROTHIOCONAZO LE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen Tengeri szennyező: IGEN	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

#### Légi szállítás

#### Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN szám:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROTIOKONAZOL )	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROTHIOCONAZO LE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

#### 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, 40, 40

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

A használati utasítás szerint járunk 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:

Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció

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

Dátum / Átdolgozva:: 2021.08.13

Verzió: 1.0

Előző verzió dátuma: nem alkalmazható

Korábbi verzió: nincs

Termék: **Innox®**

(ID Nr. 30752615/SDS\_CPA\_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 17.08.2021

H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H315	Bőrirritáló hatású.
H412	Ártalmas 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 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.