

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## GALERA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	08.11.2022	800080004191	Első kiadás dátuma: 08.11.2022

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : GALERA™

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gyomirtó szer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

##### Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt  
Boldizsár utca 4  
1112 BUDAPEST  
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400

Email cím : SDS@corteva.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## GALERA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022 SDS szám: 800080004191 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztető mondatok : H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Beavatkozás:**  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

### 2.3 Egyéb veszélyek

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

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Clopyralid monoethanolamine salt	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410	30,19

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## GALERA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022 SDS szám: 800080004191 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022

		M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	
Picloram monoethanolamine salt	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,21
hexaklórbenzol	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Mellékvese, Vese, Máj, Csont, Bőr, Pajzsmirigy) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	$\geq 0,0002 - < 0,0025$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérgeközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőseges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Lenyelés esetén : Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

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

Senki által nem ismert.

**GALERA™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	08.11.2022	800080004191	Első kiadás dátuma: 08.11.2022

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

Kezelés	: Nincs specifikus ellenszere. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg. Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a méregközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.
---------	---

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet Alkoholnak ellenálló hab
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
Veszélyes égéstermékek	: Nitrogén-oxidok (NOx) Szén-oxidok

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
Speciális oltási módszerek	: Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A területet ki kell üríteni. A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
További információk	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.
-------------------------	---

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. A környezetbe való engedését el kell kerülni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
---------------------------------	--

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.

Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható,

A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.

Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkenték minimálisra a környezetben való felszívódást.  
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkezett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Erős oxidálószer

**GALERA™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	08.11.2022	800080004191	Első kiadás dátuma: 08.11.2022

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Ne tárolja vagy használja az eredeti termékcsomagolástól eltérő tárolóedényekben.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Használjon műszaki megoldást a levegőben lebegő részecskék expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartása céljából.

Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor csak megfelelő szellőzésről gondoskodjon a használata közben.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.  
Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

**Kézvédelem**

Megjegyzések : Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkésztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: butilgumi, természetes gumi, neopren, nitril/butadiéngumi polietilén, Etil-vinil alkohol laminát ("EVAL"). PVC, Ha elhúzódó vagy ismételt érintkezés veszélye merülhet fel, hármas, vagy annál magasabb védőfokozatot nyújtó (az áthatolást több, mint 60 percig megakadályozó, az EN 374 szabvány szerinti) kesztyű használata ajánlatos. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánosságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert kivételt jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet.  
MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szúrás-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

Bőr- és testvédelem	: Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük.
Légutak védelme	: Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor használjon egy jóváhagyott légzőkészüléket. Az anyagból származó, a levegőben várható lebegő részecské koncentrációtól függ, hogy légtisztítót vagy túlnyomásos levegő utánpótlást használjunk. Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot	: Cseppfolyós.
Szín	: Sárga vagy barna
Szag	: Szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs meglévő tesztadat.
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható!
Fagyáspont	: Nincs meglévő tesztadat.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs meglévő tesztadat.
Tűzvesélyesség	: folyadékokra nem használható / alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs meglévő tesztadat.
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs meglévő tesztadat.
Lobbanáspont	: > 100 °C

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## GALERA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer: zárt téri

Öngyulladás hőmérséklet : > 600 °C  
Módszer: EC A15. módszer

pH-érték : 6,9 (18 °C)  
Koncentráció: 1 %  
Módszer: pH Elektróda  
(1% vizes szuszpenzió)

Viszkozitás  
Dinamikus viszkozitás : 4,15 mPa.s (20 °C)

Kinematikus viszkozitás : 3,55 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)  
Vízben való oldhatóság : emulgeálható

Gőznyomás : Nincs meglévő tesztadat.

Sűrűség : 1,1688 g/cm<sup>3</sup>. (20 °C)  
Módszer: Piknométer

Relatív gőzsűrűség : Nincs meglévő tesztadat.

### 9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes  
Módszer: EGK A14

Oxidáló tulajdonságok : Nem

Párolgási sebesség : Nincs meglévő tesztadat.

Felületi feszültség : 51,4 mN/m, 40 °C

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.  
Normál körülmények között stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.



**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak  
Erős bázisok

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Szén-oxidok

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

**Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Elérhető maximális koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Picloram monoethanolamine salt:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Nagymértékű behatásra utaló jelek lehetnek:  
rágást / görcsöket,

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

---

**hexaklórbenzol:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 3.500 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

**Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

**Picloram monoethanolamine salt:**

Eredmény	: Nincs szemirritáció
----------	-----------------------

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

**Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Faj	: Egér
Becslés	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Megjegyzések	: Hasonló hatóanyag(ok)ra. Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergi-
--------------	---

**GALERA™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022 SDS szám: 800080004191 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022

---

ás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:  
Nem találtunk releváns adatokat.

**hexaklórbenzol:**

Faj : Tengerimalac  
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:  
Nem találtunk releváns adatokat.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az adatok túlnyomó többsége azt mutatja, hogy a picloram in vitro kísérletekben és állatkísérletek során nem mutatkozott mutagénnek.

**hexaklórbenzol:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek eredményei főként negatívak voltak., A kísérleti állatokkal végzett mutagenitási tesztek eredménye negatív volt.

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Laboratóriumi állatkísérletek során hasonló készítmények nem okoztak rákbetegséget.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Pikloram:, Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatása.

**hexaklórbenzol:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Lehetséges humán rákkeltő

Állatkísérletek során rákkeltőnek bizonyult.ő hatása mutatkozott.

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletek szerint az aktív hatóanyagoknak nincs káros hatása a szaporodásra.  
A klopyralid állatkísérletekben születési rendellenességeket okozott, de csak nagyon túlzott mértékű dózisokban, amelyek súlyosan mérgezők voltak az anyaállatokra. Nem volt megfigyelhető születési rendellenesség olyan állatoknál, amelyek a normál expozíciónak megfelelően néhányszor nagyobb dózisban kaptak klopyralidot.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.  
Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt hatása a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

**hexaklórbenzol:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben szaporodási zavarokat okozott.  
Laboratóriumi állatkísérletekben fejlődési rendellenességek csak olyan adagolás esetén léptek fel, amelyek az anyaállatra nézve mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt, bár az adagok az anyaállatra nézve nem voltak mérgezők., A mérgező mennyiségű hexaklórbenzolt elfogyasztó felnőttek gyermekei körében újszülötteknél fellépő mérgezést figyeltek meg, ám születési rendellenességek előfordulásáról nincs adat

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

**Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

**GALERA™**

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022 SDS szám: 800080004191 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022

---

**hexaklórbenzol:**

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-RE minősítés szerint.

**Komponensek:****hexaklórbenzol:**

Expozíciós útvonal : Lenyelés  
Célszervek : Mellékvese, Vese, Máj, Csont, Bőr, Pajzsmirigy  
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetén sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Megjegyzések : Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Pikloram:  
Állatok esetében a következő szervekre kifejett hatásokról tettek említést:  
Máj.  
Gasztrintesztinális traktus.

**hexaklórbenzol:**

Megjegyzések : Humán esetekben a következő szervekre kifejett hatásokról tettek említést:  
Szem.  
Humán esetben a tünetek a következők lehetnek  
Haj (alopecia)  
Rángógörcs.  
Remegések.  
Állatok esetében a következő szervekre kifejett hatásokról tettek említést:  
Immunrendszer.  
Vese.  
Máj.  
Idegrendszer.

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**Belégzési toxicitás****Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

**Picloram monoethanolamine salt:**

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

**hexaklórbenzol:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

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

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 10 és 100 mg/l között a legérzékenyebb fajokban).  
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 265 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.440 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 96 h

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 15 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,143 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 3.468 mg/kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Végpont: túlélés  
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

orális LD50 érték: > 106 mikrogramm/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh  
Expozíciós idő: 48 h  
Faj: Apis mellifera (méhek)

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 30 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 14 np  
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np  
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : orális LD50 érték: 1465 - 2000 mg/testsúly kg  
Expozíciós idő: 14 np  
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

étkezési LC50 érték: > 5000 mg/kg takarmány  
Expozíciós idő: 8 np  
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh  
Expozíciós idő: 48 np  
Faj: Apis mellifera (méhek)  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

orális LD50 érték: > 98,1 mikrogramm/méh  
Expozíciós idő: 48 np  
Faj: Apis mellifera (méhek)  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Az anyag nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 8,8 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 44,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 78,7 mg/l



**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 72 h  
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np  
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l  
Expozíciós idő: 14 np  
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

**hexaklórbenzol:**

- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag akut alapon erősen mérgező vízi szervezetekre (LC50/EC50 = 0,1 és 1 mg/l közötti érték a legérzékenyebb vizsgált fajok esetében).
- Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).
- LC50 (Barna pisztráng (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,005 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: Egyéb iránymutatások
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,03 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: Nem meghatározott módszer.
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,00004 mg/l  
Végpont: utódok száma  
Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Vizsgálati típus: félstatikus teszt  
Módszer: Egyéb iránymutatások
- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1.000

**Ökotoxikológiai értékelés**

- Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

---

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le  
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Klopíralid:

**Picloram monoethanolamine salt:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Picloram:  
A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiai könnyen lebomlóknak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik le.  
Biológiai bomlás léphet fel aerob körülmények között (oxigén jelenlétében).  
Napfény hatásának kitéve a fény hatására felületi bomlás mehet végbe.

**hexaklórbenzol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le  
Megjegyzések: A biodegradáció aerob laboratóriumi körülmények között a detektálható határérték alatt van (BOD<sub>20</sub> or BOD<sub>28</sub>/ThOD < 2.5%).  
Az anyag biológiai nem könnyen lebomló az OECD/EK irányelvek szerint.  
  
Biológiai lebomlás: 0 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C  
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Klopíralid:  
A biokonzentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**Picloram monoethanolamine salt:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Picloram:  
A biokonzentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**hexaklórbenzol:**

- Bioakkumuláció : Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
Biokoncentrációs tényező (BCF): > 12.000  
Módszer: Mért
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 5,73  
Módszer: Mért  
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál magas (BCF nagyobb, mint 3000 vagy a log Pow 5 és 7 közötti érték).

**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Klopyralid:  
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

**Picloram monoethanolamine salt:**

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra.  
Picloram:  
Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

**hexaklórbenzol:**

- Eloszlás a környezet részei között : Koc: > 5000  
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

- Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

**Picloram monoethanolamine salt:**

- Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

**hexaklórbenzol:**

- Becslés : Ez az anyag perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező (PBT).. Ez az anyag nagyon perzisztens, nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

**GALERA™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	08.11.2022	800080004191	Első kiadás dátuma: 08.11.2022

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

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

**12.7 Egyéb káros hatások****Komponensek:****Clopyralid monoethanolamine salt:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

**Picloram monoethanolamine salt:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

**hexaklórbenzol:**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

**GALERA™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	08.11.2022	800080004191	Első kiadás dátuma: 08.11.2022

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

<b>ADR</b>	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Klopiralid, Piklorám)
<b>RID</b>	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Klopiralid, Piklorám)
<b>IMDG</b>	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Clopyralid, Picloram)
<b>IATA</b>	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Clopyralid, Picloram)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADR</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)
<b>RID</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
<b>IMDG</b>		
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F
Megjegyzések	:	Stowage category A

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

**IATA (Szállítmány)**

Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**IATA (Utas)**

Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

**14.5 Környezeti veszélyek****ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

**RID**

Veszélyes a környezetre : nem

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

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

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

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rende- : hexaklórbenzol

**GALERA™**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	08.11.2022	800080004191	Első kiadás dátuma: 08.11.2022

lete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról

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

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

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik.

Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Információforrás és referenciák**

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítette vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H350	: Rákot okozhat.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsítja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére

**GALERA™**

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2022	SDS szám: 800080004191	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 08.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECL - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Aquatic Chronic 2                      H411

**Osztályozási folyamat:**

A termékadatok vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-224

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU