

BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIOSOL

Az 1907/2006/EK és a 830/2015/EK rendelet szerint
V.3 – Nyomtatás dátuma: 2021.08.16. – Felülvizsgálat dátuma: 2014.09.10.

1. 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása	
1.1 Termékazonosító Kereskedelmi név: HELIOSOL	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Azonosított felhasználás: Segédanyag növényvédő termékekhez	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	1.3.1 Gyártó: ACTION PIN S.A.
	1.3.2 Cím: ZI de Cazalieu – CS 60030 - 40260-CASTETS (Franciaország) E-mail: fds@action-pin.fr
	1.3.3 Telefon: +33 (0)558550700 1.3.4 Fax: +33 (0)558550707
1.4 Sürgősségi telefonszám Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)	
2. 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás	
2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása <i>Az 1272/2008/EK rendelet szerint:</i> Eye Irrit. Cat.2, H319 Aquatic tox. Chronic cat.3, H412	
2.2.1 Címkeelemek / 1272/2008/EK rendelet Figyelmeztetés: FIGYELEM Veszélyt jelző piktogram:	
GHS07	
Figyelmeztető mondatok: H319: Súlyos szemirritációt okoz H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	

BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIOSOL

Az 1907/2006/EK és a 830/2015/EK rendelet szerint
V.3 – Nyomtatás dátuma: 2021.08.16. – Felülvizsgálat dátuma: 2014.09.10.**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű /szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+ P338 Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 Az edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT-/ vPvB-értékelés eredményei:

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

Dipentént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Hosszú távú expozíció esetén bőrirritációt okozhat.

3. 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.1. Anyag:** N.A.**3.2. Keverék:**

A készítmény típusa: Emulzió-koncentrátum (EC)

Az alábbi rendelet szerint: 1272/2008/EK

Kémiai név	Konc. % m/m	Osztályozás	CAS-szám
Terpén-alkoholok	< 80	Bőrirritáló hatású 2, H315 Súlyos szemirritációt okoz 2, H319	24. cikk Alternatív név használatára vonatkozó kérelem

4. 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIOSOL

Az 1907/2006/EK és a 830/2015/EK rendelet szerint
V.3 – Nyomtatás dátuma: 2021.08.16. – Felülvizsgálat dátuma: 2014.09.10.**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános előírások: Ha orvosi ellátást igényel, vigye magával a Biztonsági Adatlapot vagy a termék címkéjét.

Belégzés esetén: Vigye a sérültet friss levegőre. Szükség esetén hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: A termék által szennyezett ruházatot távolítsa el. A bőrt bő vízzel öblítse le. Ha az irritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Szembe jutás esetén: A nyitott szemet bőséges folyó vízzel vagy szemöblítő oldattal legalább 15 percig mossa ki. Ha a sérült kontaktlencsét visel, ezt vegye ki. Forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: A száját bő vízzel, lenyelés nélkül öblítse ki. Kerülje a hányást. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

Szemirritáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Specifikus ellenszere nincs. Szembe kerülés esetén bő folyó vízzel vagy szemöblítő oldattal mossa ki.

5. 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések:**5.1 Oltóanyag:**Oltóhab, ABC oltópor, Szén-dioxid (CO₂)**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűz esetén a bomlástermékeket ne lélegezze be. Megfelelő egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Megfelelő egyéni légzőfelszerelés használata kötelező.

A szennyezett vizet felszíni- vagy talajvízbe, csatornába engedni tilos.

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

Megfelelő egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

A kiszivárgott/kiömlött termék csúszásveszélyes felületet képezhet.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék csatornarendszerbe vagy élővízbe jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Nedvszívó anyaggal (pl. homok) itassa fel.

Az érintett területet alaposan tisztítsa meg; ehhez víz is alkalmas

Az összegyűjtött anyagot a nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért lásd a 8. szakaszt.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információért lásd a 13. szakaszt.

7. 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIOSOL

Az 1907/2006/EK és a 830/2015/EK rendelet szerint
V.3 – Nyomtatás dátuma: 2021.08.16. – Felülvizsgálat dátuma: 2014.09.10.**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A termék kezelése során enni, dohányozni és inni tilos. Kerülje a bőrrel és szemmel való közvetlen vagy közvetett érintkezést. A termék kezelése után mosson kezet.

Az egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó további információért lásd a 8. szakaszt

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összetételhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen, 0 és 35 °C között tárolandó.

Gyermekek elől elzárva tartandó.

Csak az eredeti edényzetben tárolható.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem alkalmazható

8. 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem meghatározott

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés használata:**

Légzőfelszerelés: Rendeltetésszerű használat esetén egyéni védőfelszerelés nem szükséges. Szükség esetén használjon a szerves anyagok használatára vonatkozó legújabb EK szabványok szerint tanúsított, a saját kockázatelemzésének megfelelő (például AP2 típusú) egyéni védőfelszerelést.

Kézvédelem: Az EN 374-3 szabványnak megfelelő nitril védőkesztyű

Szemvédelem: Az EN 166 szabványnak megfelelő kémiai védőszemüveg

Bőrvédelem: Lábat és kart takaró ruházat

8.2.2 Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Ügyeljen arra, hogy a termék használatára megfelelően szellőző helyiségben kerül sor

8.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések: Nem alkalmazható.**9. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők: Világos és tiszta folyadék

Szín: Halványsárga

Szag: Fenyő

A biztonságos kezelésre vonatkozó adatok

pH: 20 °C hőmérsékleten 6,6 (1%)

Forráspont: nem meghatározott

Lobbanáspont: 86°C

Gőznyomás: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 20 °C hőmérsékleten 0,95 g/cm³

Oldhatóság: Vízen diszpergálható

Öngyulladás hőmérséklet: nem öngyulladó

Viszkozitás: nem meghatározott

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

Nem alkalmazható

10. 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIOSOL

Az 1907/2006/EK és a 830/2015/EK rendelet szerint
V.3 – Nyomtatás dátuma: 2021.08.16. – Felülvizsgálat dátuma: 2014.09.10.

- 10.1 Reakciókészség:** Rendeltetésszerű használat mellett heves reakció nem megy végbe
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett a termék stabil
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Veszélyes reakció nem ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat mellett heves reakció vagy bomlás nem megy végbe
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Az erősen savas vagy lúgos anyagokkal való érintkezést kerülni kell
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Rendeltetésszerű használat mellett veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

Akut orális toxicitás (patkány): LD50 > 2000 mg/kg

Akut dermális toxicitás (patkány): LD50 > 2000 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás (patkány): Terpén-alkoholok: LC50 (4h) : > 4,76 mg/kg

Bőrroncsoló/irritáló hatás: Nem irritáló

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Irritáló

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció Nincs ismert szenzibilizációs tulajdonság

Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján jelentős mutagén hatása nincs.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján jelentős rákkeltő hatása nincs.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a reprodukciós rendszerre jelentős toxikus hatása nincs.

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

Heliosol: Ártalmas a vízi szervezetekre (H412)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem meghatározott

12.4 A talajban való mobilitás

Nem meghatározott

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT-nek vagy vPvB-nek nem minősül

12.6 Egyéb káros hatások

További fontos információ nem áll rendelkezésre

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

Tilos a keveréket felszíni vizekbe vagy szennyvízbe (csatornarendszerbe) juttatni tilos

A termék ártalmatlanítása: Nem veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.A csomagolás ártalmatlanítása: Újrafelhasználni tilos. Nem veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A hulladékgazdálkodásra vonatkozó nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HELIOSOL

Az 1907/2006/EK és a 830/2015/EK rendelet szerint
V.3 – Nyomtatás dátuma: 2021.08.16. – Felülvizsgálat dátuma: 2014.09.10.**14. 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Az ADR/RID, IMDG és IATA szerint nem minősül veszélyes szállítmánynak

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

1907/2006/EK – REACH – rendelet és ennek módosításai

1272/2008/EK – CLP – rendelet és ennek módosításai

A növényvédő szerek használatáról és forgalomba hozataláról szóló rendelet (1107/2009/EK rendelet, ennek módosításai és vonatkozó rendeletek)

04.2/1034-1/2017 NÉBIH**15.2. Kémiai biztonsági értékelés:**

Növényvédő termékekre nem alkalmazható. A címkén feltüntetett utasításokat maradéktalanul tartsa be.

16. Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövegéért lásd a 2. és 3. szakaszt.

H-mondat:

H315: Bőrirritáló hatású

H319: Súlyos szemirritációt okoz

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A jelen Biztonsági Adatlap kidolgozására az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete, valamint a felülvizsgálat napján a termékre vonatkozóan rendelkezésre álló adatok és információk alapján került sor.

A termék emberi egészségre és környezetre is biztonságos kezelése a professzionális felhasználó kockázatelemzésén múlik.