

	BIZTONSÁGI ADATLAP GeoSynergia	Készült: 2022. április 11. Felülvizsg. kelte: – Verziószám: 1.0 Oldalszám: 1 / 7
--	---	---

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. A termék azonosítása

Kereskedelmi név **GeoSynergia**
CAS szám: Nem alkalmazható (keverék)
EC szám: Nem alkalmazható (keverék)

1.2. A termék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások: talaj- és növénykondicionáló szántóföldi, zöldség és gyümölcs növénykultúrákban
Ellenjavallt felhasználások: -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító (gyártó) neve: GEOSAN Környezetvédelmi Kft.
Cím: 1118 Budapest, Brassó út 169-179. G. ép. fsz. 2.
Telefon: +36 30 870 6410
E-mail: geosan@geosan.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., ettsz@mnk.gov.hu
Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:
+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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK szerint nem osztályozott.

2.2. Címkézési elemek

Nem szükséges

Figyelmeztető (H) mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

P102: Gyermekektől elzárva tartandó

P264: A használatot követően a kezet, arcot alaposan meg kell mosni.

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

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.

P302+P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel

P305+P351+P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P312: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz

P330: A szájat ki kell öblíteni.

P362: A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

P405: Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem teljesíti a PBT és vPvB kritériumokat.

Egyéb veszély nem ismert.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

A termék keverék

BIZTONSÁGI ADATLAP GeoSynergia	Készült: 2022. április 11. Felülvizsg. kelte: – Verziószám: 1.0 Oldalszám: 2 / 7
---	---

3.2. Keverékek

Veszélyes összetevők: A termék veszélyes összetevőket nem tartalmaz.

Összetétel: víz, Ecklonia maxima alga vizes oldata, izo-cukor+glükóz szirup, etoxilált ricinus olaj, repceolaj, fenyőtű-kivonat

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS: A termékkel szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani! A biztonsági adatlapot az orvosnak be meg kell mutatni.

BELEGZÉS: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, nyugodt testhelyzetbe kell elhelyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

BŐR: A szennyezett ruházatot, cipőt haladéktalanul le kell vetni és a bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni.

SZEM: Távolítsa el a kontaktlencsét - ha van. A szemhéjakat finoman szétfeszítve a nyitott szemet azonnal öblítsük bőven tiszta vízzel legalább 10 percen át. Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

LENYELÉS: A száját bő vízzel ki kell öblíteni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Hacsak az orvos nem javasolja, hánytatni nem szabad.

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

Akut hatások: Nem ismert.

Késleltetett hatás: Nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag: vízpermet, homok, tűzoltópor, széndioxid.

5.2. Különleges veszélyek

Tűzben, magas hőmérséklet hatására mérgező bomlástermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet

esetében A területet körül kell zárni.

A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű, védőszemüveg) viselni.

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről, viseljen védőruházatot.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Az elhárításban nem résztvevő, ill. megfelelő védelemmel nem rendelkező személyeket távol kell tartani a területtől.

Azon személyek, akik kapcsolatba kerülnek/kerülhetnek a termékkel, kötelező használni az előírt egyéni védőfelszereléseket (védőruházat – lásd 8.2.2 pont –, légzésvédelem).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a kiömlött anyag szétterülését. Előzze meg, hogy a termék vízfolyásokba, csatornába jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szivárgást meg kell állítani: A szivárgási helyet el kell zárni, ill. a szivárgó tartályokat a sérült résszel (lyukkal) felfelé kell fordítani, hogy a folyadék kifolyását megakadályozzuk. A csatornákat le kell fedni. A kiömlött anyagot le kell határolni. A tárolóedényeket el kell távolítani a szennyezett területről.

Nagy mennyiség esetén fel kell szivattyúzni, kisebb mennyiség esetén inert adszorbenssel (homok, föld,

	BIZTONSÁGI ADATLAP GeoSynergia	Készült: 2022. április 11. Felülvizsg. kelte: – Verziószám: 1.0 Oldalszám: 3 / 7
--	---	---

univerzális felitató anyag) fel kell itatni, majd tiszta, zárt feliratozott tartályokba kell elhelyezni, majd hulladékként kezelni. Az összegyűjtött anyagot, mint hulladék a vonatkozó előírások szerint kell kezelni (lásd még 13. szakasz).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Tűzvesélyesség: 5.2 szakasz
Egyéni védőeszközök: 8. szakasz.
Hulladékkezelés: 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A munkahelyet és munkafolyamatot úgy kell kialakítani, hogy a közvetlen érintkezés a termékkel a lehető legkisebb vagy megelőzhető legyen.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
A használatot követően a kezét, arcot alaposan meg kell mosni.
Munkahelyi szünetek előtt és munkavégzés után kezét kell mosni.
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék normál körülmények között stabil.
Az edény szorosan lezárva tartandó. Elzárva tárolandó.
Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A tárolás környezetében tartson rendet.

7.3 Meghatározott végfelhasználás

Talaj- és növénykondicionáló szer, szántóföldi, zöldség és gyümölcs növénykultúrákban alkalmazzák.

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt.

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárás

Nincs.

8.1.3. Foglalkozási expozíciós határértékek légszennyező anyag keletkezése esetén

A termék rendeltetésszerű használata esetén levegőt szennyező anyag nem keletkezik.

8.1.4. DNEL és PNEC értékek

-

8.1.5. Kockázatkezelést segítő adatok

Egyéb kockázatkezelést segítő adat nincs.

8.2. Expozíció ellenőrzése

A munkavégzés során be kell tartani a vegyi anyagokkal folytatott tevékenység általános munkabiztonsági és higiénés előírásait. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
A termékkel való huzamosabb idejű foglalkozás esetén viselje a 8.2.2. pontokban meghatározott egyéni védőeszközöket.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges az anyag kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

BIZTONSÁGI ADATLAP GeoSynergia	Készült: 2022. április 11. Felülvizsg. kelte: – Verziószám: 1.0 Oldalszám: 4 / 7
---	---

A munkavégzés helyszínének közelében álljon rendelkezésre szemöblítő palack és vészzuhany vagy egyéb megoldás a bőrfelület tiszta vízzel öblítésére baleset esetén.

8.2.2. Egyéni védelem

Szem-/ arcvédelem: Zárt védőszemüveg használata (MSZ EN 166) ajánlott, szemmosó eszközt (telepített vagy palackos) tartson elérhető helyen készenlétben.

Bőrvédelem: Viseljen folyékony vegyszer áthatolása elleni zárt védőruhát (EN 14605) a kéz védelmére pedig vegyszerálló védőkesztyűt (MSZ EN 374), zárt lábbelit.

Légutak védelme: Normál körülmények között nem szükséges.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Kerülni kell a termék, ill. a termékkel szennyezett vizek ellenőrizetlen kijutását a csatornába, élővizekbe. A szivárgást meg kell állítani. A szivárgó tartályokat, amennyiben lehetséges, a sérült résszel (lyukkal) felfelé kell fordítani, hogy a folyadék kifolyását megakadályozzuk.

A fenti előírások átlagosnak tekinthető felhasználási körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységekre, rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között történő munkavégzés esetén a további szükséges teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

halmazállapot	folyékony
szín	barna
szag	enyhe fenyőfa illat
szagküszöbérték	nem áll rendelkezésre információ
olvadáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
forráspont	nem áll rendelkezésre információ
tűzveszélyesség	nem gyúlékony
felső és alsó robbanási határértékek	nem vonatkozik
lobbanáspont	nem áll rendelkezésre információ
öngyulladás hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
bomlási hőmérséklet	nem áll rendelkezésre információ
pH	4,60 +/- 0,5
kinematikus viszkozitás	nem áll rendelkezésre információ
oldhatóság	vízben oldható
megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log POW), (25°C)	nem áll rendelkezésre információ
gőznyomás (20°C)	nem áll rendelkezésre információ
sűrűség (20°C)	1,1 +/- 0,1 g/cm ³
relatív gőzsűrűség (20°C levegőre von.)	nem áll rendelkezésre információ
részecskejellemzők	nem vonatkozik

	BIZTONSÁGI ADATLAP GeoSynergia	Készült: 2022. április 11. Felülvizsg. kelte: – Verziószám: 1.0 Oldalszám: 5 / 7
--	---	---

9.2. Egyéb információk
Nincs.

	BIZTONSÁGI ADATLAP GeoSynergia	Készült: 2022. április 11. Felülvizsg. kelte: – Verziószám: 1.0 Oldalszám: 6 / 7
--	---	---

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék a normál tárolási, kezelési és felhasználási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem fordulnak elő veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, nyílt láng, gyújtóforrások.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem ismert. Azonban szerves anyag tartalma miatt az erős oxidálószeres kerülendők.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Az összetevők nem veszélyesek.

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverék összetevői nem felelnek meg az osztályozási kritériumoknak a 1272/2008/EK rendelet szerint.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre toxikológiai információk.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem bioakkumulatív.

12.4. Talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

A termék nem teljesíti a PBT és vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Fokozottan védett területekre kijuttatni csak az illetékes hatóság engedélyével szabad.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Tilos a háztartási hulladékok közé dobni. Ne engedje a terméket a csatornába.

A szennyezett vagy fel nem használt terméket, valamint a csomagolását a 2012. évi CLXXXV törvény valamint a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletnek megfelelően kell kezelni, arra feljogosított szervezetnek kell átadni.

Csomagolás ártalmatlanítása

Az kitisztított tárolóedények – a helyi hatóság engedélyével – nem veszélyes hulladékként ártalmatlaníthatók vagy újrahasznosíthatók. (Kitisztítás előtt a címkét ne távolítsuk el a tárolóedényről).

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem veszélyes áru.

14.1. UN szám: -

14.2. Szállítási megnevezés: -

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4. Csomagolási csoport: -

14.5. Környezeti veszélyek: -

- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem szükséges
14.7. A MARLPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió előírások

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Hazai törvények, előírások

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról

54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés a termékre vonatkozóan nem készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓ

Rövidítések:

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB – nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik-e rá. A biztonsági adatlap az összetevők biztonsági adatlapjaiban található információk alapján készült a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

E termék biztonsági adatlapját kizárólag a Vevő kérésére állítottuk össze, az általunk ismert információk alapján.

A termék nem tartalmaz a CLP rendelet szerint osztályozott veszélyes anyagokat, ezért a REACH rendeletben előírt tartalmú biztonsági adatlap átadása még a Vevő kérésére sem kötelező.