
Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant1/8 oldal

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító:

Termék neve:

IMPREGNANT

Kód:

479840

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

A biocid termék, 8. terméktípus: Faanyagvédő szerek

Impregnáló alapozó, amely a fa kártevők elleni megelőző védelmére szolgál. Ipari és barkács felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A gyártó:

Belinka Belles, d.o.o.

Ljubljana, Zasavska cesta 95

1231 Ljubljana – Črnuče,

Szlovénia

Tel: +386 1 5886 299

Fax: +386 1 5886 303

e-mail: belles@belinka.si<http://www.belinka.com/>e-mail: marta.podobnik@belinka.si

A forgalmazó neve:

Helios Coatings Hungary Kft., 5000 Szolnok,

Nagysándor József út, hrsz.15742/15.

Tel: 06-56/514-776, 06-56/413-585

e-mail: info@hgpannonia.hu**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Az egészség veszélyeztetése esetén kérje háziorvosa vagy az ügyeletes orvos tanácsát, életveszély esetén hívja a 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható zöld szám).

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Osztályozás (EU 1272/2008):

Veszélyes a vízi környezetre- Krónikus 1

Veszélyes a vízi környezetre- Akut 1

EUH208

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző pictogram: GHS09

**Figyelmeztetés:** Figyelem**H-mondatok:**

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Tartalmaz 3-jód-2-propinil butilkarbamát, propikonazol, permetrin(ISO), 1,2-benzizotiazol-3 (2H) -on. Allergiás reakciót válthat ki.

P-mondatok: P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant

2/8 oldal

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a jogosult rendelkezésére szorvezet.

2.3. Egyéb veszélyek: Nincs adat.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK
3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek:

A készítmény veszélyes összetevői:

Kémiai megnevezés	Részarány % töm.	CAS št. EINECS št.	Veszélyességi osztály és kategória	H mondatok
1-[[2-(2,4-diklórofenil)-4-propil-1,3-dioxolán-2-il]-metil]-1H-1,2,4-triazol	< 1	60207-90-1 262-104-4	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410
3-jódo-2-propinilbutilkarbamát	< 1	55406-53-6 259-627-5	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam 1 Skin Sens. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H318 H317 H335 H400 H410
Permetrin	< 0,25	52645-53-1 258-067-9	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410
Dipropyilene glycol monomethxlether	<5	34590-94-8 252-104-2	-	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés esetén: Vigye az expozíciónak kitétt személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban.

Bőrre kerülés esetén: A bőrt bő vízzel és szappannal le kell mosni. Tünetek jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni. Ha a készítmény a ruházatra és a lábbelire ömlött, azonnal le kell vetni.

Szembe kerülés esetén: A szemet, a szemhéjat nyitva tartva, bő vízzel öblíteni (15 percig), szükség szerint orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Öblítse ki vízzel a száját. Vigye az expozíciónak kitétt személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitétt személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitétt személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet.

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

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

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

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant3/8 oldal

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:**Alkalmos oltóanyagok:**Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), hab-, por- vagy CO₂ oltókészüléket.**Ne alkalmazzon:**

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek:** Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.**Veszélyes bomlástermékek:** A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Különleges intézkedések tűz oltása esetén: A veszélyeztetett edényt biztonságba helyezni és vízpermettel lehűteni. Zárt tartályok felmelegedése esetén kidurranás- és robbanásveszély.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Maszkot/védőruhát alkalmazni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Bőrre és szembe ne kerüljön. A gőzöket ne lélegezzük be. Megfelelő szellőzésről gondoskodni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem kerülhet nyílt vizekbe, vagy a talajba, ne öntse csatornába. Ne engedjük a csatornába.

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

Folyadékmegekötő anyaggal kell leszórni, összegyűjteni majd gondoskodni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanításról (lásd.13.pont).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Hulladék, lásd a 13, a személyi védőfelszerelés lásd 8.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Szembe és bőrre ne kerüljön. Gyermekek elől elzárva tartandó. Csak megfelelően szellőző területen alkalmazható. A gőzöket ne lélegezzük be. Az edényt használat után szorosan zárni. Használat közben nem szabad enni, inni, dohányozni.

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

Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 0 - 30°C. Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelyen veszélyes anyagoknak kitett szakmai ártalomra előírt határértékek A dolgozóknak a munkavégzés közben vegyi anyagoknak való kitettség által okozott kockázat előli védelméről szóló szabályzat alapján:

Dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture) 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Magyarország, 12/2011).

AK: 308 mg/m³ 8 óra. CK: 308 mg/m³ 15 perc.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant4/8 oldal

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Általános ipari higiénia:	A munka befejezése után és a szünetekben vízzel és szappannal kell kezet mosni. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal lecserélni.
Légzőszervek védelme:	Csak megfelelően szellőző helyiségekben alkalmazható, amúgy megfelelő (oldószer) szűrőre, vagy szigetelő védőálarcra van szükség.
Bőr és testvédelem:	Védőruházat.
Kéz védelme:	Oldószerálló védőkesztyű használata (pl. polietilén).
Szem védelme:	Munkánál védőszemüveg használata javasolt.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	Folyadék
Szag:	Tipikus
Szagküszöbérték:	Nincs információ
pH-érték:	8,3-8,5
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	-
Gőznyomás:	Nincs adat
Gőzsűrűség:	Nincs információ
Relatív sűrűség:	1,01
Oldékonyság (Oldékonyságok):	Elegyedik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs információ
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ
Viszkózitás:	Nincs információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: Nincs adat.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Nincs adat.**10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények közt stabil.**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.**10.4. Kerülendő körülmények:** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Nincs specifikus adat.**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**Belélegzés:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Lenyelés:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant

5/8 oldal

Bőrrel érintkezés: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Szembe jutás:** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.**Akut toxicitás:**

Dipropilenglikol moometil eter = Dipropilenglikol moometil eter, mešanica isomer

LD-50, Dipropilenglikol moometil eter (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD-50, permetrin (ISO) (orális, patkány): 480 mg/kg

LD-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (orális, patkány): 300-500 mg/kg

LD-50, propikonazol (orális, patkány): 1517 mg/kg

LD-50, Dipropilenglikol moometil eter (Bőr, Patkány -Hím): 9510 mg/kg (OECD 402)

LD-50, permetrin (ISO) (Bőr, patkány): >2000 mg/kg

LD-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (Bőr, patkány): >2000 mg/kg

LD-50, propikonazol (Bőr, patkány): >4000 mg/kg

LC-50, Dipropilenglikol moometil eter (BelégzésGöz, patkány): 275 ppm 7 ur mg/kg (OECD 403)

LC-50, permetrin (ISO) (Belélegzés Porok és párák; patkány): >23,5 mg/m³ 4 ureLC-50, propikonazol (Belélegzés Porok és párák, patkány): >5800 mg/m³ 4 ure (OECD 403)**Irritáció/Korrózió:**

Bőr:

Propikonazol(ISO): Enyhén irritáló

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: Nem irritáló

Dipropilenglikol moometil eter, zajec, 2h, opeklina/eritem: ni učinkov OECD 404

Dipropilenglikol moometil eter, zajec, 2h, edem: ni učinkov OECD 404

Szem:

Propikonazol (ISO):Enyhén irritáló

3-jód-2-propinil-N-butil-karbamat:Súlyos szemkárosodást okozhat.

Érzékenyítő:

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, bőr, Tengeri malac: Érzékenységet

Propikonazol(ISO), bőr, Tengeri malac: Érzékenységet

Permetrin(ISO), bőr, Tengeri malac: Érzékenységet (OECD 406)

Dipropilenglikol moometil eter, bőr: Nem érzékenyítő

Krónikus mérgező hatás:

NOAEL 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat, Krónikus orális, patkány, 2 év: 20 mg/kg/dan

NOAEL permetrin (ISO), Szubkrónikus, orális, Kutya, 1 év: 5 mg/kg

NOEL Dipropilenglikol moometil eter, Szub-akut orális, Patkány - Hím, Női: 200 mg/kg

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, Szub-akut orális, Patkány - Hím, Női: 1000 mg/kg

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, Szubkrónikus Nyúl - Hím,Női: 28500 mg/kg/dan

NOAEL Szubkrónikus inhalácija hlapov, Patkány - Hím, Női: 200 ppm 13 13 hét; 6 óraper nap

Rákkeltő hatás:

NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, Negatív orális, Krónikus orális, patkány:

300 ppm 2 leti, 6 ur/dan, 5 dni/teden

Mutagenitás:NOAEL Dipropilenglikol moometil eter, OECD 473 OECD 473 *In vitro* Mammalian Chromosomal Aberration Test: Negatív**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: 3. Kategória Légúti irritáció

Megjegyzések: permetrin (ISO) : Rákkeltő hatás , A szaporodási szervekre kifejtett mérgező hatás , Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása.3-jód-2-propinil-N-butil-karbamat: A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása.
propikonazol (ISO) : A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása. Az állatkísérletek nem mutattak semmilyen rákkeltő hatást

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant6/8 oldal

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás:

Dipropilenglikol moometil eter

EC 50, akut, alga-Selenastrum Capricornutu: > 969 mg/l , 96 h, OECD 201

EC 50, akut , Daphnia Magna: 1919 mg/l , 48 h, OECD 202

EC 50, akut Hal _Poecilia reticulata: > 1000 mg/l , 96 h, OECD 203

NOEC, Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth: > 969 mg/l , 96 h, OECD 201

3-jodo-2-propinilbutilkarbamát:

EC50 akut, daphnia magna, 48 óra: 0,21 mg/l

EC50 akut, bakterija aktivno blato, 3 óra: 44 mg/l

IC50 akut, alga-desmodesmus subspicatus, 72 óra: 0,026 mg/l

LC50 akut, Hal-danio rerio, 96 óra: 0,43 mg/l

Propikonazol(ISO)

EC 50, akut, Daphnia Magna: 10,2 mg/l , 48 h, OECD 202

EC 50, akut, alga-Pseudokirchnella subcapitata: 50,9 mg/l , 72 h, OECD 201

EC 50, akut, Rákfélék -Mysidopsis bahia: 0,51 mg/l , 96 h

LC 50, akut, hal-Oncorhynchus mykiss: 4,3 mg/l , 96 h, OECD 203

Permetrin:

EC50, akut, daphnia magna, 48 óra: 0,00127 mg/l

IC50 akut, alga- Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra: >1,13 mg/l

LC50 akut, Hal-oncorhynchus mykiss, 96 óra: 0,0051 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Dipropilenglikol moometil eter: 75 % v 28 dneh, OECD 301 F

Propikonazol(ISO): Nem könnyen

3-jodo-2-propinilbutilkarbamát: Könnyen

Permetrin (ISO): Nem könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség:3-jodo-2-propinilbutilkarbamát: LogP_{ow} : 2,8

BCF: -

kicsi/alacsony

Tebukonazol:

 LogP_{ow} : 3,5

BCF: 78

kicsi/alacsony

Permetrin:

 LogP_{ow} : 6,1

BCF: 570

nagy/ magas

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre.**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem alkalmazható.**12.6. Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A készítmény: A hulladékkezelésről szóló szabályzat szerint a készítmény besorolási száma 03 02 01*, 20 01 27* . A hulladék veszélyes tulajdonsága: egészségre ártalmas és környezetveszélyes.

Szennyezett csomagolóanyag: 15 01 04 fém tartály. A teljesen üres és száraz tartályok a szabályzat előírásai alapján nem számítanak veszélyes hulladéknak és újrafeldolgozásra alkalmasak. A nem száraz tartály veszélyes hulladék.

A készítmény hulladékát és a szennyezett csomagolóanyagot felhatalmazott hulladékgyűjtőknek adja le. A maradékot ne dobja a települési hulladékok közé és ne öntse a csatornába. A száraz maradék nem tartalmaz biocidokat vagy ólmot.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Impregnant

7/8 oldal

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. UN-szám	3082	3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Anyag a környezetre káros, folyékony, NOS (permetrin)	Anyag a környezetre káros, folyékony, NOS (permetrin)	Anyag a környezetre káros, folyékony, NOS (permetrin)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	-	F-A, S-B	-
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-	-	-
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	-	-	-

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Vonatkozó magyar joganyagok 36/2006. (V.18.) FVM rendelet a termésmnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról és a rendelet módosításai Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 225/2015. (VIII.7.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Vonatkozó közösségi joganyagok Az Európai Parlament és Tanács 2003/2003/EK rendelet a műtrágyákról és módosításai REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai; CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A fenti adatok ismereteink mai állására támaszkodnak és termékünket a biztonsági követelmények tekintetében jellemzik. Azonban nem jelentik a készítmény tulajdonságainak garanciáját jogi értelemben. A törvényi előírások ismerete és figyelembe vétele a készítmény szállításával és felhasználásával kapcsolatban a készítmény fogyasztójának saját felelőssége. Kérjük, kövesse figyelemmel a biztonsági adatlap revízióit!

A készítmény tulajdonságaival kapcsolatban, kérjük olvassa el a műszaki tájékoztatót.

"n.p." (nincs adat)



Figyelmeztetjük Önt a Biztonsági adatlap alábbi átdolgozott pontjaira!

Szakasz: 1,2,3,9.



A második pontban lévő H –mondatok és jelölések magyarázata:

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.