

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító:**

Termék neve: **BASE**
Kód: 465003

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):
Aspirációs veszély, 1
Veszélyes a vízi környezetre- Krónikus 1
Veszélyes a vízi környezetre- Akut 1
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
EUH208

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző pictogram: GHS08, GHS09



Figyelmeztetés: Veszély

Tartalmaz: Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás,

H-mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Tartalmaz 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, permetrin (ISO). Allergiás reakciót válthat ki.

P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek: A készítmény tartalmaz egy szerves oldószerben.

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

A készítmény veszélyes összetevői:

Kémiai megnevezés	Részarány % töm.	Azonosítók	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (Benzén < 0,1%)	50 - 100	EK: 918-481-9 REACH: 01-119457273-39	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
3-jódo-2-propinilbutilkarbamát	< 1	CAS:55406-53-6 EK: 259-627-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1,H410
Tebukonazol	< 1	EK: 403-640-2 CAS: 107534-96-3 Index: 603-197-00-7	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2,H411
Permetrin (ISO).	< 0,5	EK: 258-067-9 CAS: 52645-53-1 Index: 613-058-00-2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1, H410

Lásd a 16.szakaszt a fent szereplő Hállítások teljes szövegéért.

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

Általános tájékoztató:

A sérült személyt vigye friss levegőre, hideg elől védje. Szükség esetén nyújtson mesterséges légzést. Az ájult személynek ne tegyen semmit a szájába.

Belélegzés esetén:

Friss levegő, szükség esetén orvos

Bőrre kerülés esetén:

A szennyezett, átnedvesedett ruházatot azonnal lecserélni. A bőrt vízzel és szappannal alaposan öblítse le.

Szembe kerülés esetén:

A nyitott szemet alaposan (15 percen keresztül) vízzel öblögetni, konzultálni orvossal.

Lenyelés esetén: A száját vízzel alaposan kiöblíteni. 100 ml vizet inni. Ne hánytasson, gondoskodjon minél előbbi kórházba szállításról. Orvosi tájékoztató: aspirációveszély.

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.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag:**

Alkalmos oltóanyagok: Por, hab, CO₂.

Ne alkalmazzon: Vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Szokatlan tűz és robbanás veszély: Visszagyulladásra ügyeljen. A levegőnél nehezebb gőzök a levegővel gyúlékony keveréket képeznek.

Veszélyes égéstermékek égés vagy termikus bomlás esetén: CO, NO_x, oldószerek gőzei és bomlástermékei, biocid gőzök és bomlástermékeik.

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. El kell távolítani az esetleges tűzforrásokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

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

Folyadékmegkötő 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. Gyermeknek 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:

Eredeti tartályban, jól lezárva, hűvös, száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napsugárzástól védve tárolandó. Ne tároljuk együtt élelmiszerekkel, italokkal vagy takarmánnyal. A veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó jogszabályokkal összhangban tárolja. Tűzforrásoktól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): lásd 1.2.

Tárolási osztály (Németország): 3B (német irányelv VCI)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELLEM

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:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás: 1000 mg/m³.

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:	Átlátszó folyadék, pirostól barna színig terjedő
Szag:	Tipikus oldószerszag
Szagküszöbérték:	Nincs információ
pH-érték:	Nem mérhető
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	180 - 240 °C
Lobbanáspont:	>61 °C
Párolgási sebesség:	Nincs információ
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nincs információ
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	0,6 Vol%; 6,1 Vol %
Gőznyomás:	100 Pa (20 °C)
Gőzsűrűség:	Nincs információ
Relatív sűrűség:	0,804 g/cm ³
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízzel nem keveredik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs információ
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs információ
Bomlási hőmérséklet:	Nincs információ
Viszkozitás:	Kinematikai viszkozitás: 0,02 cm ² /s (40 °C) Dinamikus viszkozitás: 1,7 mPas
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: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne

helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószerekkel való kapcsolat elkerülendő.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Lenyelés : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrrel érintkezés : Zsíraltalanítja a bőrt. A bőr kiszáradását és irritációját okozhatja.

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Akut toxicitás

- Belélegzés:

LC-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (inhalációs, patkány): 4951 mg/l/4h OECD 403

LC-50, 3-jodo-2-propinilbutilkarbamát (inhalációs, patkány,4h): 6,89 mg/l

LC-50, Tebukonazol (inhalációs, patkány,4h): >5093 mg/l OECD 403

LC-50, Permetrin (inhalációs, patkány,4h): >23,5 mg/l

- Lenyelés:

LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (orális, patkány): > 5000 mg/kg OECD 401

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

LD-50, Tebukonazol (orális, patkány - férfi): 4000 mg/kg

LD-50, Tebukonazol (orális, patkány - női): 1700 mg/kg

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

- Bőrre kerülés:

LD-50, Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás (dermális, nyúl): >5000 mg/kg

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

LD-50, Tebukonazol (dermális, patkány - férfi): > 5000 mg/kg

LD-50, Permetrin (dermális): > 2000 mg/kg

Irritáció/Korrózió

Bőr : Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás: Enyhén irritáló
Gyakori vagy huzamosabb ideig tartó érintkezés irritációkat és bőrgyulladást (dermatitis) okozhat.

3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát: Nem irritáló

Szem : Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás: Nem irritáló

3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát:Súlyosan irritáló anyag . Súlyos szemkárosodást okozhat.

Érzékenyítő

3-jodo-2-propinilbutilkarbamát, Tengeri malac: Érzékenységet okoz

Tebukonazol, Tengeri malac: Nem érzékenyítő (OECD 406)

Permetrin, Tengeri malac: Érzékenységet okoz (OECD 406)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%aromatics: Nem érzékenyítő

Krónikus mérgező hatás

3-jodo-2-propinilbutilkarbamát: Krónikus NOAEL, orális, patkány, 2 év: 20 mg/kg/d

Permetrin: Szubkrónikus NOAEL, orális, Kutya, 1 év : 50 mg/kg

Krónikus hatások Hosszabb időn át tartó vagy ismételt érintkezés zsíraltalaníthatja a bőrt és irritációhoz, felrepedésekhez és/vagy bőrgyulladáshoz vezethet.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszélySzénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás:
aspirációs veszély - 1. kategória**Megjegyzések:**

Permethrin (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. tebukonazol : A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén
hatása.
3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát : A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás:**

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás:
EL-50 akut, (alga-Pseudokirchneriella subcapitata, Cyanobacteria, 72 óra, rast): > 1000 mg/l
OECD 201
EL-50 akut, (Daphnia magna, 48 óra, akutno > 1000 mg/l OECD 202
LC-50 akut, (Hal-Oncorhynchus mykiss, 96 óra, akutno: > 1000 mg/l OECD 203

3-jodo-2-propinilbutilkarbamát:

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

Tebukonazol:

EC50 akut, daphnia magna, 48 óra: 2,79 mg/l
IC50 akutno, alga- Pseudokirchneriella subcapitata, 72 órah: 3,8 mg/l
LC50 akut, Hal-oncorhynchus mykiss, 96 óra: 4,4 mg/l
NOEC, kronično, daphnia magna, 21 nap: 0,01 mg/l

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:

Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikusak, < 2% aromás: Könnyen
3-jodo-2-propinilbutilkarbamát: Könnyen
Tebukonazol: Nem könnyen
Permetrin: 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.

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 termésművelő 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.) Kormányrendelet 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. A készítmény tulajdonságaival kapcsolatban, kérjük olvassa el a műszaki információt.

“n.m.a” nincs megfelelő adat

☞ Felhívjuk a figyelmét a Biztonsági adatlap alábbi átdolgozott pontjaira!

Szakasz: 1,2,3,9.

☞ A második pontban szereplő H –mondatok és jelölések magyarázata:

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.