

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

Termék neve:

BELOCID PLUS

Kód:

465022

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

Biocid- PT8. A rovarok ellen megszüntetésként használjuk, a gombák ellen megelőzésszerűen véd. 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. Kategória H400

Veszélyes a vízi környezetre- Akut 1- 1. Kategória H410

Szemirritációra - 2. Kategória H319

EUH208

2.2. Címkézési elemek:**Veszélyt jelző pictogram:** GHS09, GHS07.**Figyelmeztetés:** Figyelem**H-mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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

EUH208 Tartalmaz 3-jód-2-propinil butilkarbamát, permethrin(ISO), propikonazol(ISO), 2-Metil-2H-isotiazolin-3-on, 1,2-Benzisotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Belocid Plus

2/8 oldal

P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ 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.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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
Alkohols, C9-11, etoksilated	1-10	CAS: 68439-45-2	Asp. Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
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. 3 Acute Tox. 4 STOT RE 1 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H302 H372 H318 H317 H400 H410
Permetrin	< 1	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
2-Metil-2H-isotiazolin-3-on (MIT)	< 1	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Acute Tox. 3	H301 H330 H314 H317 H400 H410 H311
1,2-Benzisotiazolin-3-on	< 1	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H318 H317 H400

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.

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

Lenyelés esetén: A száját ki kell öblíteni. Forduljon orvoshoz.

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

Belégzés esetén: Irritáció a légzőszervek és a légszomj, köhögés.

Bőrre kerülés esetén: A bőr irritáció ismételt érintkezés. Allergiás reakciót válthat ki bizonyos összetevők.

Szembe kerülés esetén: Irritáció, bőrpír, könnyezés.

Lenyelés esetén: Irritációt és fájdalmat a szájban.

Késleltetett hatások: Hatások kialakulásának rövid időn expozíció után.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Közel a szemöblítő palack.

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: Égés közben mérgező füstök

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:

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. 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:

és 101,3 KPa légköri nyomáson Nincs elérhető különleges információ

Expozíciós határértékek

A 25/2000. (IX.30.)EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

FOGLALKOZÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (munkahelyi levegőben megengedett határérték)

A veszélyes anyag megnevezése	CAS sz.	AK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)
Az anyag nem tartalmaz ilyen összetevőket			

ÁK: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezettség egy műszakon belül

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

 i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
 mg/m³ milligramm léghöbméterenként, 20 °C-on

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:	Tejszerű folyadék
Szag:	Jellemző
Szagküszöbérték:	Nincs adat
pH-érték:	Cca 7
Olvadáspont/fagyáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Lobbanáspont:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem releváns
Gőznyomás:	Nincs adat

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Belocid Plus

5/8 oldal

Gőzsűrűség:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	1,01 ISO 2811
Oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	Nincs adat

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: Magas hőmérsékletű.

10.5. Nem összeférhető anyagok: Ne érintkezzen a keményítő oxidánsok és éles savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek. Égés közben mérgező füstök.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK
11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás:

LD-50, permetrin (ISO) (orális, patkány): 383 mg/kg

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

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

LD-50, permetrin (ISO) (Bőr, patkány): 1750 mg/kg

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

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

 LC-50, permetrin (ISO) (Belélegzés Porok és párák; patkány): >23,5 mg/m³ 4 ure

 LC-50, propikonazol (Belélegzés Porok és párák; patkány): >5800 mg/m³ 4 ure (OECD 403)

Irritáció/Korrózió:

 Bőr: Propikonazol(ISO): Enyhén irritáló
 3-jodo-2-propinilbutilkarbamát: Nem irritáló

 Szem: Propikonazol (ISO):Enyhén irritáló
 3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát:Súlyos szemkárosodást okozhat.

Érzékenyítő: 3-jodo-2-propinilbutilkarbamát, bőr, Tengeri malac: Érzékenységet
 Propikonazol(ISO), bőr, Tengeri malac: Érzékenységet
 Permetrin(ISO), bőr, Tengeri malac: Érzékenységet (OECD 406)

Krónikus mérgező hatás:

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

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

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Belocid Plus

6/8 oldal

Rákkeltő hatás: Nem várható.**Mutagenitás:** Nem várható.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nincs adat**Aspirációs veszély:** Nem várható.**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás:**

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat:

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

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:

Propikonazol(ISO): Nem könnyen

3-jodo-2-propinilbutilkarbamat: Könnyen

Permetrin (ISO): Nem könnyen

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

BCF: -

kicsi/alacsony

Permetrin: LogP_{ow} : 6,1

BCF: 570

nagy/ magas

Propikonazol(ISO): LogP_{ow} : 3,72

BCF: -

kicsi/alacsony

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:** Veszélyes a vízi környezetre.**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

13.1 Termék:

A termék A hulladékanyagok kezeléséről szóló Szabályzat szerint besorolási számmal rendelkezik: 20 01 27* – veszélyes anyagokat tartalmazó bevonatok
A termék veszélyes tulajdonsága: a környezetre veszélyes hulladék.

13.2 Szennyezett csomagolóanyagok: 15 01 04 Fém csomagolóanyag.

A teljesen kiürített és száraz doboz a szabályzat rendelkezése értelmében nem veszélyes hulladék, és újrahasznosítható. A nedves dobozok veszélyes hulladékok.

A termék maradékát és a szennyezett csomagolóanyagot a gyűjtőhelyre kell leadni.

A termék maradékát nem szabad a háztartási hulladékok közé dobni és nem szabad a csatornába önteni.

Biztonsági adatlap

Revízió kelte: 09.05.2017

Revíziószám: 1

Termék neve

Belocid Plus

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 termélnövelő 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.

A második pontban lévő H –mondatok és jelölések magyarázata:

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H330 Belélegezve halálos.

H331 Belélegezve mérgező.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén [(<1>)] károsítja a szerveket.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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