

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék kódja : 47984002

Márkanév : IMPREGNANT ACTIVE

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Fogyasztói felhasználások, Széles körű szakmai használat
PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
1230 Domžale
Szlovénia

Importőr : ANDA Kereskedelmi Kft
Engel J. u.13
7630 Pécs
Magyarország

Telefon Társaság : 386 (1) 722 4383

Telefon Importőr : 36 72 518 710

Telefax Társaság : 386 (1) 722 4310

Telefax Importőr : 36 72 332 599

Felelős/kibocsátó személy : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

Felelős/kibocsátó személy/importőr : 36 72 518 710
info@anda.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

EEgészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) Nagyvárad tér 2. 1096 BUDAPEST
06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

	1 / 21	
--	--------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	09.06.2020	MAT000479840 HU / HU	Első kiadás dátuma: 09.06.2020

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés

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

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Vízbázisú festék

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió
2.0

Felülvizsgálat
dátuma:
09.06.2020

SDS szám:
MAT000479840
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 09.06.2020

3-jodo-2-propinil- butilkarbamát	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 500-294-5	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 0,1 - < 0,25$
cirkónium-etilhexanát	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	$\geq 0,1 - < 1$
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Tünetileg kell kezelni.

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- Szembe kerülés esetén : A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A szemet vízzel legalább 15 percig kell mosni. Ha szem irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
- Lenyelés esetén : Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi
óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszenyyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.
A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani.
Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

stabilitásról

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
További információk	A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe, Indikatív			
		AK-érték	308 mg/m ³	HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	2.464 mg/m ³	HU OEL
További információk	91/322/EGK irányelvben közölt érték			
cirkónium-etilhexanát	22464-99-9	AK-érték	5 mg/m ³ (Cirkónium)	HU OEL
		CK-érték	20 mg/m ³ (Cirkónium)	HU OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	308 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	37,2 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	283 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	121 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	36 mg/kg bw/nap
cirkónium-etilhexanát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	8 mg/m ³
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,5 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió
2.0

Felülvizsgálat
dátuma:
09.06.2020

SDS szám:
MAT000479840
HU / HU

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 09.06.2020

	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,49 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,25 mg/kg bw/nap
1,2-benzizotiazol- 3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol	Talaj	2,74 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	1,9 mg/l
	Édesvíz	19 mg/l
	Tengeri üledék	7,02 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	70,2 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	4168 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	190 mg/l
cirkónium-etilhexanát	Talaj	1,06 mg/kg száraz tömeg
	Tengervíz	0,036 mg/l
	Édesvíz	0,36 mg/l
	Tengeri üledék	0,637 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	6,37 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	71,7 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,493 mg/l
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0011 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,00499 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	3 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Megjegyzések	:	Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Védelmi intézkedések	:	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	vizes diszperzió
Szín	:	halványsárga
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	7,8 - 8,3
Olvaspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	100 °C
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,00 - 1,02 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Megosztlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

9.2 Egyéb információk

Nincs adat
VOC : (2004/42/EK irányelv)
50 g/l

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): >= > 300 - 500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2020	SDS szám: MAT000479840 HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 09.06.2020
---------------	-----------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------------------------------

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 0,67 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

tebukonazol (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már
egyszeri lenyelést követően is.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Akut toxicitás, belélegzés : Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid
távú belélegzést követően is.

permetrin (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 1.479 mg/kg

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 0,599 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már
egyszeri lenyelést követően is.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

: Izgathatja a bőrt és/vagy dermatitist okozhat.

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

permetrin (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : izgató hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.

Komponensek:**3-jodo-2-propinil- butilkarbamát:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:

Eredmény : Maró

permetrin (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

: Túlérzékenységet okoz.

Komponensek:**3-jodo-2-propinil- butilkarbamát:**

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

permetrin (ISO):

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**3-jodo-2-propinil- butilkarbamát:**

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 471
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív

permetrin (ISO):

In vitro genotoxicitás : Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**permetrin (ISO):**

: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**tebukonazol (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - : A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre, és/vagy a
Becsülés fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték,
állatkísérletek alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

cirkónium-etilhexanát:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A fejlődésre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

permetrin (ISO):

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.
Hatások a magzat fejlődésére : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Célszervek : gége
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 1. kategória.

permetrin (ISO):

: Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Faj : Patkány
NOAEL : 1,16 mg/m³
Felhasználási út : Belégzés
Vizsgálati légkör : por/köd
Expozíciós idő : 13 w
A behatások száma : 7 d/w
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 413
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen
: Szubkrónikus toxicitás

Faj : Patkány
NOAEL : 20 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 yr
A behatások száma : 7 d/w

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk**Termék:**

: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,067 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): >= 0,16 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): >= 0,022 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,0046 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 10

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): 44 mg/l
mikroorganizmusokra : Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,0084 mg/l
toxicitás) : Expozíciós idő: 35 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,05 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 np
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia (vízibolha)
toxicitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

tebukonazol (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 4,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás algákra : IC50 (alga): 3,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás a : EC50 (Baktérium): 44 mg/l

mikroorganizmusokra

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Alcohols, C12-15, branched and linear, ethoxylated:**Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

permetrin (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 0,0076 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,00017 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h

szervezetekre

Toxicitás algákra : EC50 (alga): 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1.000

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1.000

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás :

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Biológiai lebonthatóság : Koncentráció: 0,02 mg/l
Eredmény: Biológiailag lebontható
Biológiai lebomlás: > 80 %
Expozíciós idő: 1 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 302B

permetrin (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

3-jodo-2-propinil- butilkarbamat:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 2,8
oktanol/víz

permetrin (ISO):

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 5,95
oktanol/víz

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 1,3
oktanol/víz

(2-Metoxi-metil-etoxi)propanol:

	16 / 21	
--	---------	--

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,064

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód : 200128, festékek, tinták, ragasztók és gyanták, amelyek különböznek a 20 01 27-től

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil- butilkarbamát)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil- butilkarbamát)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil- butilkarbamát)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK : permetrin (ISO)
rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és
behozataláról

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és : A következő bejegyzések
árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és : korlátozási feltételeit figyelembe kell
felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. : venni:
Melléklet) Listán szereplő szám 3

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

E1 KÖRNYEZETI
VESZÉLYEK
Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 50 g/l

Egyéb szabályozások:

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
Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H361D	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the

IMPREGNANT ACTIVE

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
2.0	dátuma:	MAT000479840	Első kiadás dátuma: 09.06.2020
	09.06.2020	HU / HU	

Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékkezeléshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.