



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Timpani

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Timpani**

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

Felhasználás : Gombaölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: adam.farkas@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	SkinSens.1	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	EyeIrrit.2	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
	AcuteTox.4	H332 - Belélegezve ártalmas.
	STOT_SE3	H335 - Légúti irritációt okozhat.
	Carc.Cat.2	H351 - Feltehetően rákot okoz.
	Repr.Cat.2	H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó

károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- | | |
|-------------|--|
| H317 | - Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | - Súlyos szemirritációt okoz. |
| H332 | - Belélegezve ártalmas. |
| H335 | - Légúti irritációt okozhat. |
| H351 | - Feltehetően rákot okoz. |
| H361d | - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H410 | - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH208 | - 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazole-3-one + 2-methyl-2H-isothiazole-3-one.
Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH401 | - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
| P261 | - Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. |
| P280 | - Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező. |
| P302 + P352 | - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P304 + P340 | - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P308 + P313 | - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. |



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Timpani

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

- P313
P305 +
P351 +
P338
P405
P391
P501
- SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 - Elzárva tárolandó.
 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Chlorothalonil 250 g/l, Tebuconazole 90 g/l

3.2. Keverékek

Komponensek:

Chlorothalonil

CAS szám: 1897-45-6
EINECS szám / ELINCS szám: 217-588-1
REACH szám:
Koncentráció: 22,0 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : Carc.Cat.2 H351 - Feltehetően rákot okoz.
AcuteTox.2 H330 - Belélegezve halálos.
STOT_SE3 H335 - Légúti irritációt okozhat.
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
SkinSens.1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
(M=10) - - -

Tebukonazol

CAS szám: 107534-96-3
EINECS szám / ELINCS szám: 403-640-2
REACH szám:
Koncentráció: 7,9 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.
Repr.2 H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés : Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés : Az áldozatot vezessük ki a friss levegőre. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Ha a beteg öntudatánál van, sok vizet kell innia. Orvosi felügyelet szükséges. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

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

- Tünetek : 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

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék : Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, NO_x, CO) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Timpani

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban kell tárolni. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Gyermek elől el kell zárni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől és italtól távol kell tartani. Gyermek elől el kell zárni.

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Chlorothalonil	1897-45-6		nincs osztályozás elérhető
Tebukonazol	107534-96-3		nincs osztályozás elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak védelmére megfelelő: szerves, szervetlen, szervetlen sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)
- Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
- Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
- Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot	:	folyadék
Forma	:	Nincs információ.
Szín	:	halványszürke
Szag	:	nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	>400 °C
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Sűrűség	:	1,136 g/cm ³ .
pH-érték	:	8,1
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 3,7 a 20 °C (Tebukonazol)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Timpani

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Felületi feszültség : 34,4 mN/m
a 20 °C

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, Erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: > 1,12 mg/l

Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Szemirritáció	: nyúl Osztályozás: Nincs szemirritáció Eredmény: Enyhe szemirritáció
Szenzibilizáció	: Local Lymph Node Assay egér Osztályozás: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Eredmény: Túlérzékenységet okoz.
Rákkeltő hatás	: Carc.Cat.3

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás madarakra	: LD50 Anas platyrhynchos (Vadkacsa) Dózis: 4.640 mg/kg Vizsgálati anyag: (Chlorothalonil)
	: LC50 Anas platyrhynchos (Vadkacsa) Dózis: > 4.816 mg/kg Tesztelési időszak: 5 np Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)
Méhveszélyesség	: LD50 Apis mellifera (méhek) Dózis: > 393,9 mg/kg Tesztelési időszak: 2 np
Toxicitás halakra	: LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 0,047 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: (Chlorothalonil)
	: LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 4,4 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

Toxicitás vízi gerinctelen : LC50 Daphnia magna
Dózis: 0,07 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Chlorothalonil)

LC50 Daphnia
Dózis: 4,2 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

Toxicitás algákra : EC50 Toxicitás algákra
Dózis: 0,0051 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: (Chlorothalonil)

ErC50 Toxicitás algákra
Dózis: 3,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: (Tebukonazol)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

Kfoc = 102.3 - 1249 ml/g, 1/n=0.711 - 1.204 (Tebukonazol)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n. (Chlorothalonil, Tebuconazole)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Timpani

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2017/05/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.

Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Timpani

Verzió 4 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Telefax : +43/732/6918-63187

Email cím : Katharina.Krueger@at.nufarm.com adam.farkas@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.