



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ
Azonosító szám : 61532

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : FLOR KFT.
Megyeri út 51
H 1044 Budapest
www.flor.hu
Telefon : +36 1 329-3200
Telefax : +36 1 329-3200, +36 23420771 (Országos Kémiai Biztonsági
Intézet)
Email cím Felelős/kibocsátó : info@flor.hu
személy

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szállító

+36 80 201 199 (Országos Kémiai Biztonsági Intézet)
Díjmentesen hívható a nap 24 órájában

Gyártó

+43(0)1-4064343

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrirritáció, 2. Osztály H315: Bőrirritáló hatású.

Besorolás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

Irritatív R36: Szemizgató hatású.



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

figyelmeztető mondatok : H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:
P501 Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

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.

citromsav : Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

Nincs információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Felületaktív anyag vizes oldata.

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (67/548/EGK)	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
szulfaminsav	5329-14-6	Xi; R36/38	Eye Irrit.2; H319	>= 10 - < 15



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

	226-218-8 01-2119846728- 23	R52-R53	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Chronic3; H412	
Szulfonsavak, C14-C16- alkán-hidroxi- és C14- C16-alkén-, nátriumsók	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401- 57	Xi; R38 Xi; R36	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 2 - < 5
citromsav	77-92-9 201-069-1 01-2119457026- 42	Xi; R36	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Irritáció
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

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.

Veszélyes égéstermékek :

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. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni. 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., A visszanyert anyagot a "Hulladékkehelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni., A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : 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.

Tanács a tűz és robbanás elleni : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

védelemhez

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. 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. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

DNEL

szulfaminsav

: Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Érték: 7,5 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Érték: 1,85 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Szulfonsavak, C14-C16-alkán-
hidroxi- és C14-C16-alkén-,
nátriumsók

: Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 152,22 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások
Érték: 45,04 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú expozíció,
Szervezeti hatások

PNEC
szulfaminsav

: Édesvíz
Érték: 0,3 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,03 mg/l

intermittent release
Érték: 0,3 mg/l

STP
Érték: 200 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,3 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,3 mg/kg

Talaj
Érték: 3 mg/kg

Édesvíz
Érték: 0,048 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,0048 mg/l

STP
Érték: 2 mg/l

Édesvízi üledék



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

	Érték: 0,173 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 0,0173 mg/kg
	Talaj Érték: 0,00638 mg/kg
Szulfonsavak, C14-C16-alkán- hidroxi- és C14-C16-alkén-, nátriumsók	: Édesvíz Érték: 0,042 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,0042 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 2,025 mg/l
	Tengeri üledék Érték: 0,2025 mg/l
	Talaj Érték: 0,0061 mg/l
	STP Érték: 4 mg/l
citromsav	: Édesvíz Érték: 0,44 mg/l
	Tengervíz Érték: 0,044 mg/l
	STP Érték: > 1000 mg/l
	Édesvízi üledék Érték: 34,6 mg/kg
	Tengeri üledék Érték: 3,46 mg/kg
	Talaj Érték: 33,1 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

: Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag

: Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.
kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Kesztyű vastagság	: 0,4 mm
Megjegyzések	: Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).
<u>Bőr- és testvédelem</u>	: A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.
<u>Légutak védelme</u>	: Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Ajánlott szűrő típus: ABEK-P3 szűrő Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: piros
Szag	: jellegzetes
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: kb. 0,4
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs információ.
Lobbanáspont	: nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: kb. 1,069 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: oldható



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Hőbomlás	:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	kb. 800 mPa.s
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
savtartalmát	:	4,7 g/100g
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: A gőzök irritálhatják a szemet, a légutakat és a bőrt.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs adat
További információk	: Nincs adat

Komponensek:

Sulfamic Acid :

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány: 3.160 mg/kg LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Bőrizgató hatású. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Ismételt dózis toxicitás	: patkány: 1000 mg/kg NOAEL: 1.000 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 408

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE :

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 patkány: 52 mg/l Expozíciós idő: 4 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül nyúl: 6.300 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Bőrizgató hatású. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: nyúl Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Ismételt dózis toxicitás	: patkány: NOAEL: 259 mg/kg Felhasználási út: Bőr Expozíciós idő: 2 Jahre
CITRIC ACID : Akut toxicitás, szájon át	: LD50 orális egér: 5.400 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 LD50 orális patkány: 11.700 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 LD50 orális egér: 5.000 mg/kg LD50 orális : 3.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 bőrön keresztül patkány: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak)	: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget patkány: 725 mg/kg Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget egér: 940 mg/kg Felhasználási út: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Eredmény: Enyhe bőrirritáció
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Eredmény: Szemirritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Rákkeltő hatás - Becslés	: Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Sulfamic Acid:

- Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 70,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 71,9 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : ErC50 : 48 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 4,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 4,53 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás algákra : (Skeletonema costatum): 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás baktériumokra : EC50 (Baktérium): 230 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás növényekre : 2025 mg/l/dőtartam: 10 d

CITRIC ACID:

- Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.535 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
- EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): kb. 120 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- Toxicitás algákra : (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 425 mg/l
Expozíciós idő: 168 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
- Toxicitás baktériumokra : (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

Expozíciós idő: 16 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

SODIUM C14-16 OLEFIN SULFONATE:

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: > 80 %
Módszer: OECD 301 B
Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag könnyen lebontható.

Kémiai oxigénigény (KOI) : 790 mg/g

Oldott szerves szén (DOC) : 190 mg/g

CITRIC ACID:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 97 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 100 %
Expozíciós idő: 19 d
Módszer: OECD 301 E

Biológiai oxigénigény (BOI) : 526 mg/g

Kémiai oxigénigény (KOI) : 728 mg/g

ThOD : 0,75 g/g

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Sulfamic Acid:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -4,34

CITRIC ACID:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,72



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

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..

Komponensek:

CITRIC ACID:

Becslés : Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).. Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB)..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
200129
Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. SZAKASZ: Egyéb információk

R36	Szemizgató hatású.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R38	Bőrizgató hatású.
R52	Ártalmas a vízi szervezetekre.
R53	A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az S-mondatok teljes szövege

H315	Bőrirritáló hatású.
------	---------------------



TASONIL ULTRA FRESH 10L D/H/SK/CZ

WM 0709111

Rendelési szám: 0406153

Verzió 1.5

Felülvizsgálat dátuma
28.05.2015

Nyomtatás Dátuma 08.06.2015

H319
H412

Súlyos szemirritációt okoz.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.