

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	16.08.2023	800080100181	Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ZORVEC ENTECTA™

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

Az anyag/keverék felhasználása : gombaölő permetezőszerszáma

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 1 2727 888

Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	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 : H351 Feltehetően rákot okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

Beavatkozás:
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 2-metilisotiazol-3(2H)-on, 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid	348635-87-0 616-224-00-2	Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	22,01
oxatiapiprolin (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	4,64
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119433307-44-0113, 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**ZORVEC ENTECTA™**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
16.08.2023SDS szám:
800080100181Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Alcohols, C12-C15, ethoxylated	68131-39-5 500-195-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	>= 1 - < 2,5
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,0002 - < 0,0015
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Akut toxicitási érték	>= 0,0002 - < 0,0015

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

			Akut toxicitás, szájon át: 183 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 242 mg/kg
--	--	--	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.
Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására.
Ha a sérült öntudatánál van:
A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor
- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
- 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 környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
Előzze meg a talajba, csatornába, lefolyóba, vízeajvízbe jutást. Lásd a 12. fejezetet, Ökológiai Információk.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tétélekére.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható,
A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni.
Lenyelni tilos.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent-

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

sék minimálisra a környezetben való felszívódást. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni. Erős oxidálószer

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

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
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	Átlagos koncentráció (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propilénlikol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátu-
ma:
16.08.2023

SDS szám:
800080100181

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.08.2023

			vezeti hatások	
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	177,79 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25,21 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	43,84 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,61 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,61 mg/kg bw/nap
Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	294 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2080 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	87 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1250 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték	
Propilénglikol	Édesvíz	260 mg/l	
	Tengervíz	26 mg/l	
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l	
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l	
	Édesvízi üledék	572 mg/kg	
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg	
	Talaj	50 mg/kg	
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Orális (Másodlagos mérgezés)	0,03 mg/kg élelem	
	Alcohols, C12-C15, ethoxylated	Édesvíz	0,0446 mg/l
		Tengervíz	0,0446 mg/l
		Időszakos használat/kibocsátás	0,0446 mg/l
		Szennyvízkezelő üzem	10 g/l
		Édesvízi üledék	41,3 mg/kg
		Tengeri üledék	41,3 mg/kg
Talaj		1 mg/kg	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem

- : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel
Ahol fennáll a lehetősége ennek az anyagnak az arccal való-

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

érintkezésére, loccsanás, permetezés vagy levegőben való érintkezés miatt, ott ezen kívül álarcot is viselni kell.

Kézvédelem

Megjegyzések : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

Bőr- és testvédelem : Mezőn és üvegházban való alkalmazás:
4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)

Gyártó és feldolgozó munka:
5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034)

Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka:
Félálarc A1 (EN 141) gőz szűrővel.

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.
Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt kikell cserélni.

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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: szürkésfehér
Szag	: Nincs adat
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Lobbanáspont	: > 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 3,78
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: 1,0832 (20 °C)
Sűrűség	: 1,1 - 1,2 g/cm ³ .

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Öngyulladás	: Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Külön említésre méltó veszély nincs.
--------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	: Senki által nem ismert.
-----------------------	---------------------------

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	: Erős savak Erős bázisok
-------------------	------------------------------

ZORVEC ENTECTA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	16.08.2023	800080100181	Első kiadás dátuma: 16.08.2023

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,85 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

oxatiapirolin (ISO):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,1 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

White mineral oil (petroleum):

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A gőzök a felső légutakat ingerelhetik.
A fizikai tulajdonságoknál fogva gőzfejlődés nem várható.
Túlzott mértékű ásványolajköd expozíció tüdőszérülést (lipoid pneumonia) okozhat.
Túlzott mértékű expozíció a következőt okozhatja:
Koordinátlanság.
- LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 1.000 mg/kg
Módszer: Becsült.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
- Megjegyzések: Rövid ideig (percekig) tartó expozíciónak nem valószínű, hogy káros hatása lenne.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 4.445 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 64 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,33 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 87,12 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 183 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány, hím): 235 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 183 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,11 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitási érték: 242 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

Komponensek:

3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

oxatiapiprolin (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Faj : Nyúl

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Eredmény : Bőrirritáció

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Komponensek:

3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

oxatiapirolin (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

ZORVEC ENTECTA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	16.08.2023	800080100181	Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	:	Egér
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD Vizsgálati útmutató, 429

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Megjegyzések	:	Bőrszenzibilizációra: Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.
Megjegyzések	:	Légzőszervi szenzibilizáció: Nem találtunk releváns adatokat.

oxatiapirolin (ISO):

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

White mineral oil (petroleum):

Megjegyzések	:	Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.
Megjegyzések	:	Légzőszervi szenzibilizáció: Nem találtunk releváns adatokat.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Megjegyzések	:	Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.
Megjegyzések	:	Légzőszervi szenzibilizáció: Nem találtunk releváns adatokat.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj	:	Tengerimalac
-----	---	--------------

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések : Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.
Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat, Az in vivo vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

oxatiapiprolin (ISO):

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

White mineral oil (petroleum):

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro genotoxicitás vizsgálatok egyes esetekben negatívnak más esetekben pozitívnak bizonyultak., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Genetikai toxicitás tesztek során negatívnak bizonyult.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Gyanított humán rákkeltő

Állatkísérletek során rákkeltőnek bizonyult.ő hatása mutatkozott.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

oxatiapiprolin (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

White mineral oil (petroleum):

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

oxatiapiprolin (ISO):

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

White mineral oil (petroleum):

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

oxatiapiprolin (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

White mineral oil (petroleum):

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-RE minősítés szerint.

Komponensek:**oxatiapiprolin (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

oxatiapirolin (ISO):

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok szerint az ismételt expozíció szignifikánsan nem okoz káros hatást, kivéve az igen magas aeroszol koncentrációkat. Az ismételt, különösen magas aeroszol expozíció légzési irritációt, sőt akár még halált is okozhat.

White mineral oil (petroleum):

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetében sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetében sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetében sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

oxatiapiprolin (ISO):

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

White mineral oil (petroleum):

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Nyelés vagy hányás közben belélegzéssel a tüdőbe kerülhet, amely szövet károsodást vagy tüdő sérülést okozhat.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Nyelés vagy hányás közben belélegzéssel a tüdőbe kerülhet, amely szövet károsodást vagy tüdő sérülést okozhat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): 4,84 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 100 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EyC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,573 mg/l

Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,00640 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás talajlakó szervezetekre : EC50: 221 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : orális LD50 érték: > 262 µg/méh
Expozíciós idő: 24 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213

kontakt LD50: > 250 µg/méh
Expozíciós idő: 24 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214

orális LD50 érték: > 262 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213

kontakt LD50: > 250 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,0515 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,0368 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0225 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,037 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,0197 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

oxatiapiprolin (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,69 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: Statikus

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 0,74 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: Statikus

LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)): > 0,65 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OPPTS 850.1075
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,67 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Statikus

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,142 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,46 mg/l
Expozíciós idő: 88 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 0,34 mg/l
Expozíciós idő: 35 np
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : NOEC: 0,75 mg/l
Expozíciós idő: 21 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

re (Krónikus toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
NOEC: 0,058 mg/l
Expozíciós idő: 32 np
Faj: Americamysis bahia (mysid schrimp)
Vizsgálati típus: flow-through test

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 2.250 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg
Faj: Poephila guttata (zebrapinty)
Módszer: OPPTS 850.2100

étkezési LC50 érték: > 5.620 mg/kg
Expozíciós idő: 5 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205

étkezési LC50 érték: > 5.620 mg/kg
Expozíciós idő: 5 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205

White mineral oil (petroleum):

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,14 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Statikus

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,75 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
(Pseudokirchneriella subcapitata): 0,07 mg/l
Végpont: Nem elérhető
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: Nem meghatározott módszer.

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 30 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,77 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga): 29 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 550 mg/l
Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,23 mg/l
Expozíciós idő: 72 np

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023 SDS szám: 800080100181 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023

Faj: Hal
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: flow-through test

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,19 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50 (Édesvízi naphal (Lepomis macrochirus)): 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,16 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,0099 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség

EC50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,018 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium): 5,7 mg/l
Expozíciós idő: 16 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,172000 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

LOEC: 0,572000 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 - 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,04 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)
Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiai nem könnyen lebontható.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiai nem könnyen bomló az OECD/EK irányelvek szerint.

oxatiapiprolin (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

White mineral oil (petroleum):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le
Megjegyzések: A szigorú kísérleti irányelvek értelmében ezt az anyagot nem tekinthetjük biológiai nem könnyen lebomlóknak, azonban a kísérleti eredmények nem feltétlenül jelentik azt, hogy az anyag a környezeti körülmények között nem bomlik

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

le.
Az anyag biológiailag lebontható (DOC-veszteség 28 nap elteltével > 20 %).

Vizsgálati típus: aerób
Koncentráció: 20 mg/l
Biológiai lebomlás: 0 - 24 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: eleveniszap, háztartási , nem adaptált
Koncentráció: 20 mg/l
Biológiai lebomlás: 61 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 100 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Koncentráció: 6 mg/l
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 2 np
Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag várhatóan biológiailag gyorsan lebomló.

Biológiai lebomlás: 98 %

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 48 np
Módszer: Ingerlési vizsgálat

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:**3-(3-bróm-6-fluor-2-metilindol-1-ilszulfonil)-N,N-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-szulfonamid:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

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

oxatiapirolin (ISO):

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 62

White mineral oil (petroleum):

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.900

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 81,07
Módszer: Számított.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,4
Módszer: becsült

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 2 - 1.000

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,89
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,71 - 0,75
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,75
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a talajban.

Komponensek:**Alcohols, C12-C15, ethoxylated:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

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:**White mineral oil (petroleum):**

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállóknak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások**Komponensek:****White mineral oil (petroleum):**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Alcohols, C12-C15, ethoxylated:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló listáján.

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonnéteget lebontó anyagokról szóló listáján.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

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

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

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

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



ZORVEC ENTECTA™

Verzió: 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023
SDS szám: 800080100181
Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.08.2023

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M6
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (-)

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
Megjegyzések : Stowage category A

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen(Oxathiapiprolin, Amisulbrom)

ZORVEC ENTECTA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	16.08.2023	800080100181	Első kiadás dátuma: 16.08.2023

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik. Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információforrás és referenciák**

ZORVEC ENTECTA™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	16.08.2023	800080100181	Első kiadás dátuma: 16.08.2023

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
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.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati 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 Közösségi 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;

ZORVEC ENTECTA™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 16.08.2023	SDS szám: 800080100181	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 16.08.2023
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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. - Közlebről 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; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

Egyéb információk : A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

A keverék osztályozása:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-3917

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.

HU / HU