

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve FENTROL CS

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50001834

Egyedi Formulaazonosító : 28G1-W3Q2-UN4P-JK41
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Rovarirtó
felhasználása

Javasolt felhasználási : Használja a címke ajánlása szerint.
korlátozások Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

FMC Agro Hungary Ltd.
Ganz utca 16., 2. emelet
1027 Budapest
Magyarország

Telefon: +36 1 336 2120
Email cím: info@fmcagro.hu, SDS-Info@fmc.com .

1.4 Sürgősségi telefonszám

Szivárgás, tűz, kiömlés vagy baleseti vészhelyzet esetén hívja:
Magyarország: 36-18088425 (CHEMTREC)

Orvosi vészhelyzet:
Magyarország: +36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ))

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1B alkategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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	:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Gamma-cihalotrin
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

További címkézés

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

A különleges mondatok (SP) és a biztonsági időközök tekintetében olvassa el a címkét.

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban 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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Gamma-cihalotrin	76703-62-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Idegrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10.000 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 50,01 mg/kg Akut toxicitás,	>= 2,5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2024 SDS szám: 50001834 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.03.2024

		belélegzés (por/köd): 0,0282 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 1.500 mg/kg	
Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	$\geq 1 - < 10$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05\%$ Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,025 - < 0,05$

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.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
Ha a légzés megállt, mesterséges légzést kell alkalmazni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : A gamma-cihalotrin égő, bizsergő vagy zsibbadó érzést okozhat az érintett területeken (parajelenség).

Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Ha a mérgezés bármilyen jele jelentkezik, azonnal hívjon orvost, klinikát vagy kórházat. Magyarazza el, hogy az áldozat piretroid rovarölő szerrel érintkezett. Írja le az állapotát és az expozíció mértékét. Azonnal távolítsa el az expozíciónak kitett személyt arról a területről, ahol a termék jelen van.
Amint bármely bőrterületen bizsergést észlel, ajánlott azonnal lidokain vagy E-vitaminos krém alkalmazása. Ebből a célból a munkahelyen lidokain vagy E-vitamin krémnek rendelkezésre kell állnia.
Az anyag ellen nem ismert specifikus ellenszer. A gyomormosás és az aktív szén beadása megfontolandó. A gyógyulás általában spontán történik.
Ha a gamma-cihalotrin behatol a bőrbe, a napégéshez hasonló irritációt okozhat. Az anyag nem pólusos környezetbe, például zsíralapú olajba vagy krémbe kerül. Az E-vitaminos krém a jelentések szerint jótékony hatású. A víz erősen poláris, és nem csökkenti, hanem meghosszabbíthatja

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

az irritációt. A forró víz fokozhatja a fájdalmat.
Szemszennyezés esetén helyi érzéstelenítő beadását lehet
fontolóra venni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

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 : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok
keletkezhetnek.
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Fluorozott vegyületek
Fluorozott vegyületek
Szén-oxidok
Hidrogén-cianid
Klórozott vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell
viselniük.
- Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell
viselni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen
tartályokat a tűzterületről.
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
- További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási
intézkedéseket kell tenni.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon.
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
eredeti tartályba visszatenni.
A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az
illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező
személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az
módszerei eredeti tartályba visszatenni.
Egy megfelelő nedvszívó anyaggal gyűjtsön össze annyit a
kiömlött anyagból amennyit csak lehet.
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba
átvinni.

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

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : Az aeroszol képződést el kell kerülni.
vonatkozó tanácsok A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a
külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról
gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.03.2024	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024

A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.

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

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Az aeroszolt nem szabad belélegezni.

Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Védje a fagytól és a szélsőséges hőtől. A terméket nem szabad hagyni kiszáradni.

Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. Ajánlott a "MÉRGEZŐANYAG" feliratú figyelmeztető tábla elhelyezése. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézmosó állomást kell biztosítani.

A termék más termékekkel való keverékeinek tárolása növelheti a toxicitást a hatóanyagnak a kapszulából történő kivonása miatt.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Regisztrált peszticid, amelyet az országspecifikus engedélyező hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban kell használni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2024 SDS szám: 50001834 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.03.2024

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,81 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,966 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,345 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Édesvíz	0,00403 mg/l
	Tengervíz	0,000403 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,03 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0499 mg/l
	Tengeri üledék	0,00499 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.

Megjegyzések

: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.

Bőr- és testvédelem

: Át nem eresztő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.

Védelmi intézkedések

: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2024	SDS szám: 50001834	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.03.2024
---------------	---	-----------------------	---

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a
végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell
figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	fehér
Szag	:	olajos
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	< 0 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	> 100 °C Módszer: Seta zárttéri
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	5,71 (23 °C) Koncentráció: 10 g/l 1 %
Viszkozitás Dinamikus viszkozitás	:	Nemnewtoni folyadék; a viszkozitás a nyírési sebesség

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 27.03.2024	SDS szám: 50001834	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 27.03.2024
---------------	---	-----------------------	---

növekedésével csökken.

> 10.000 mPa.s
Nyírási sebesség 0,01 s⁻¹

45 - 130 mPa.s
Nyírási sebesség 100 s⁻¹

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : nem meghatározott

Sűrűség : 1,019 g/cm³. (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

Részecskeméret-eloszlás : Nem alkalmazható

Forma : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Nem-oxidáló

Gyúlékonyság (folyadékok) : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

Öngyulladás : > 400 °C

Párolgási sebesség : nem meghatározott

Molekulatömeg : Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

A gamma-cihalogén melegítés hatására bomlik. Kerülni kell a közvetlen helyi melegítést, például elektromos fűtést vagy gőzzel való melegítést.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

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

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.
A termék melegítése során káros és irritáló gőzök keletkeznek.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Kerülje az erős savakat, bázisokat és oxidálószerkeket.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): 3.257 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

egyszeri lenyelést követően is.
Megjegyzések: Egy hasonló termék adatai alapján.

LD50 orális (Patkány, hím): 4.444 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az összetevő/keverék kis mértékben mérgező már
egyszeri lenyelést követően is.
Megjegyzések: Egy hasonló termék adatai alapján.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,31 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut
mérgezést
Megjegyzések: Egy hasonló termék adatai alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut
mérgezést
Megjegyzések: Egy hasonló termék adatai alapján.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): kb. 55 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LD50 (Patkány, hím): > 50 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,0282 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Patkány, hím): 0,0402 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, nőstény): 1.650 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LD50 (Patkány, hím): > 1.500 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Remegés
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,688 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
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
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

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

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500,0 mg/kg
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

LD50 (Patkány, hím és nőstény): 490 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.
Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Bőrizgató hatású.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: izgató hatású
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	: Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt. Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 72 h
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések	: Enyhe irritációt okozhat. Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Szemizgató hatású.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Szemirritáció

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs szemirritáció
Megjegyzések	: Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Faj : Szarvasmarha szaruhártyája
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Nincs szemirritáció

Faj : Nyúl
Módszer : EPA OPP 81-4
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Expozíciós útvonal : Bőr
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B alkategória.
Megjegyzések : Egy hasonló termék adatai alapján.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

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

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Faj : Tengerimalac

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Módszer : FIFRA 81.06
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Csontvelő kromoszóma aberráció
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

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

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: pozitív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: nem tervezett DNS-szintézis vizsgálat
Faj: Patkány (hím)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Sejttípus: Májsejtek
Felhasználási út: Lenyelés
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 486
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474
Eredmény: negatív

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 12 hónap(ok)
NOAEC : 1,8 mg/l
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Dózis: 1, 2,5, 5, 10 or 15 mg/kg bw/nap
Embriónális-magzati toxicitás.: NOEL: 2,5 mg/kg bw/nap

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

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 18,5 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 48 mg/kg testsúly
Termékenység: NOAEL: 112 mg/kg bw/nap
Tünetek: Nincs hatása a szaporodási paraméterekre.
Módszer: OPPTS 870.3800
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás - : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

Becslés toxicitásként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Termék:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

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

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

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 50 ppm
Felhasználási út : Szájon át - etetés
Expozíciós idő : 13 weeks

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 4,19 - 4,49 mg/kg
LOAEL : 8,81 - 10,24 mg/kg
Felhasználási út : Szájon át - etetés
Expozíciós idő : 13 weeks
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Célszervek : Idegrendszer
Tünetek : étvágycsökkenés

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 12 Hónap

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 15 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 28 d
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407
Tünetek : Irritáció

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 69 mg/kg
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 90 d
Tünetek : Irritáció, Testsúly csökkenés

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Az anyag nem rendelkezik olyan tulajdonságokkal, amelyek aspirációs veszélyt hordoznának magukban.

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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%-os, vagy annál nagyobb arányban a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Komponensek:

Oldószer benzín (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Bőrrel való érintkezés : Tünetek: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Megjegyzések : A tünetek közé tartozik a remegés, a koordinációs zavar, a hiperaktivitás és a bénulás

További információk

Termék:

Megjegyzések : A hatóanyag érintkezéskor égő, bizsergő vagy zsibbadó érzést okozhat a kitett területeken (parajelenség), ami alacsony expozíció esetén ártalmatlan, de igen fájdalmas lehet, különösen a szemén. A hatás létrejöhet fröccsenésből, aeroszorból vagy szennyezett kesztyűből történő átvitelből. A hatás átmeneti, legfeljebb 24 óráig tart, de kivételes esetekben hosszabb ideig is eltarthat. Figyelmeztetésnek tekinthető arra, hogy túlterhelés történt, és a munkamódszereket felül kell vizsgálni.

Komponensek:

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Megjegyzések : Az ajánlott expozíciós szintet meghaladó gőzkoncentráció irritálja a szemet és a légutakat, fejfájást és szédülést okozhat, érzéstelenítő hatású, és egyéb központi idegrendszeri hatása lehet. Az alacsony viszkozitású anyagokkal való hosszan tartó és/vagy ismételt bőrrel való érintkezés a bőrt elzsírosíthatja, ami lehetséges irritációt és bőrgyulladást eredményezhet. A lenyelés során vagy hányásból a tüdőbe jutó kis mennyiségű folyadék kémiai tüdőgyulladást vagy tüdőödémát okozhat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 21 -38 µg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia magna Straus (nagy vízibolha)): 83.6 µg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,07
µg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,1 µg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Statikus megújítási próba
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

(Hyalella azteca): 0,000086 µg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OPPTS 850.1010

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (alga): > 2,85 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h

NOEC (lemna gibba (púpos békalencse)): 0,5 µg/l
Expozíciós idő: 7 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

M-tényező (Akut vízi tox- : 1.000.000
icitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,016 µg/l
toxicitás)
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: Korai élet-állapot
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LOEC: 0,04 µg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: Korai élet-állapot
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC: 0,0379 µg/l
Végpont: Kikelési siker
Expozíciós idő: 35 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,0019 µg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Végpont: reprodukció
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10.000
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: > 1300 mg/kg száraz tömeg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	LD50: > 2.000 mg/kg Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
		LD50: 0,005 µg/méh Expozíciós idő: 24 h Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek)
		LD50: 4,2 µg/méh Expozíciós idő: 24 h Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek)

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Toxicitás halakra	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2 - 5 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1 - 3 mg/l Expozíciós idő: 24 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	LL50 (Tetrahymena pyriformis (csillós egysejtű)): 677,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	EL50: 0,89 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

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

Toxicitás halakra	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): 16,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt
-------------------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,15 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,070 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,04 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): 24 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
		EC50 (aktív iszap): 12,8 mg/l Expozíciós idő: 3 h Vizsgálati típus: Légzés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiailag nehezen lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.
-------------------------	---	---

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 21 % Expozíciós idő: 28 np
-------------------------	---	---

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 58,6 %
-------------------------	---	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
27.03.2024			

Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Felhalmozódhat a vízi szervezetekben.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5,2 (25 °C)

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A termék/anyag bioakkumulációs potenciállal rendelkezik.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,72
Módszer: QSAR

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

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Expozíciós idő: 56 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): 6,62
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 305
Megjegyzések: Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-érték: 5

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.03.2024	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

Oldószer benzin (ásványolaj), nehéz arom.; Kerozin – nem meghatározott:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Várhatóan megoszlik az üledékben és a szennyvíz szilárd anyagaiban. Mérsékelt illékony.

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

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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:

Gamma-cihalotrin:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb arányban 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

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

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

Komponensek:

Gamma-cihalotrin:

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Gamma-cihalotrin)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Gamma-cihalotrin)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

	(Gamma-cihalotrin)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Gamma-cihalotrin)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Gamma-cihalotrin)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
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
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás	: 964

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 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 - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és : A következő bejegyzések
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és korlátozási feltételeit figyelembe kell
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) venni:
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

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

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

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 27.03.2024	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024

megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU
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 E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK
2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal
kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének
kezeléséről.

34 Petróleumtermékek és alternatív
üzemanyagok a) benzinek és
nafták; b) kerozinok (ideértve a
sugárhajtómű-üzemanyagokat
is); c) gázolajok (ideértve a
dízélüzemanyagokat, a háztartási
tűzelőolajokat és a
gázolajkeverékeket is); d) nehéz
fűtőolajok; e) alternatív
tűzelőanyagok, amelyek az a)–d)
pontban említett termékekkel
megegyező célokat szolgálnak,
valamint gyúlékonyságuk és
környezeti veszélyeik
tekintetében hasonló
tulajdonságokkal bírnak

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI : Rajta van a listán vagy megfelel annak

TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem
szerepelnek a TSCA jegyzékben.

AIIC : Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

DSL	:	A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. (S)- α -CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
IECSC	:	Nem felel meg a listának
NZIoC	:	Nem felel meg a listának
TECI	:	Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ehhez a termékhez (keverékhez) nincs szükség kémiai biztonsági értékelésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	:	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	:	Belélegezve halálos.
H372	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

Skin Sens.	: Börszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - 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 Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről 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; TECI - 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

A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

A termékadatok vagy értékelés alapján

A termékadatok vagy értékelés alapján

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az FMC Vállalat úgy véli, hogy az itt szereplő információk és javaslatok (beleértve az adatokat és a nyilatkozatokat) a dokumentum kiállításának időpontjában pontosak. Felveheti a kapcsolatot cégünkkel, hogy megbizonyosodjon arról, hogy ez a dokumentum a legfrissebb, amely vállalatunknál

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



FENTROL CS

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001834	Első kiadás dátuma: 27.03.2024
	27.03.2024		

elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatólagos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

Az FMC és az FMC logó az FMC Corporation és/vagy leányvállalatának védjegye.

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU