



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
1_13

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: **BIFENT® FOGGER PLUS**
U FI: FF00-G05Q-500E-4K19

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

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

pl. szűnyogok, csótányok, legyek) elleni védekezésre szánt aeroszol .

1.2.2. Használata ellenjavallt

A termék címkéjén feltüntetett információkkal ellentétes használat.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ICB Pharma Tomasz Świątosławski Paweł Świątosławski Spółka Jawna

Cím : ul. Moździerzowców 6a

43-602 Jaworzno

Telefon: +48 32 745 47 00

e-mail: office@icbpharma.com

Az SDS-ért felelős személy: sds@icbpharma.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

112 – segélyhívó szám

+48 32 745 47 00 (munkaidőben: 8.00-16.00) – gyártói szám

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerint:

A termék veszélyesnek minősül.

Nagyozolás. Aeroszol 1	H222-H229	Rendkívül gyúlékony aeroszol. Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.
Bőr Érz. 1	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Karc . 2	H351	Feltehetően rákot okoz.
Vízi akut 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
Vízi Krónikus 1	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Fizikai / kémiai veszélyek :		Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet.
Egészség veszélyek :		bőrszenzibilizáló hatású , feltehetően rákot okoz
Környezeti veszélyek :		nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okozhat a vízi környezetben
Egyéb veszélyek :		aeroszol rendkívül gyúlékony gáz hajtóanyaggal , kedvező körülmények között robbanásveszélyes keverékeket képez levegővel. Kerülje a nyílt lángokat a használat helyén - tűz és robbanásveszély!

2.2. Címke elemek

A (WE) 1272/2008 rendelet szerint:

Piktogramok:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
2_ 13



Jelzőszó:
VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol
H229 Nyomás alatt álló tartály: Melegítés hatására szétrepedhet
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H351 Feltehetően rákot okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Elővigyázatossági nyilatkozat :

P201 Használat előtt szerezze be a speciális utasításokat.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P261 Kerülje a köd belélegzését
P273 Kerülni kell a környezetbe jutást
P280 Viseljen védőkesztyűt/ védőruházatot/ szemvédőt.
P410 + P412 Védje a napfénytől. Ne tegye ki 50°C/122°F feletti hőmérsékletnek

További címkézési követelmények:

A címkén feltüntetendő anyagok nevei:
Permetrin, tetrametrin, piperonil-butoxid (PBO), szénhidrogének, C3-4.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB kritériumoknak a REACH rendelet XIII.

SZAKASZ : ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

A termék keverék.

Veszélyes összetevők tartalma (a keverékben található összetevők az általános vagy specifikus koncentrációs határértékek alatt vannak, nem felelnek meg a PBT/ vPvB kritériumoknak, nem szerepelnek az SVHC-listán és nem rendelkeznek a munkakörnyezeti foglalkozási határértékekkel):

Kémiai név	CAS-szám/ EK sz	REACH regisztrációs szám	Index sz	Tartalom	Veszélyességi osztály és veszélymondat
5-[[2-(2- butoxi-etoxi)-etoxi]-metil]-6-propil-1,3-benzodioxol; Piperonil-butoxid (PBO)	CAS: 51-03-6 EK: 200-076-7	Nem szükséges*	Nem kijelölt	18,75 % (v/v)	Vizi Akut 1, H400 Vizi Krónikus 1, H410
permetrin (ISO); m- fenoxi-benzil -3-(2,2-diklór). rovinil)-2,2-dimetil-ciklopro panekarboxilát	CAS: 52645-53- 1 EK: 258-067-9	Nem szükséges*	613-058-00-2	12,5% (térfogat/térfogat)	Akut Tox. 4 (orális), H302 Bőr Érz. 1, H317 Akut Tox. 4 (belélegzés), H332 Vizi Akut 1, H400 Vizi Krónikus 1, H410
Tetrametrin	CAS: 7696-12-0 EK: 231-711-6	Nem szükséges *	Nem kijelölt	5% (térfogat/térfogat)	Carc. 2 H351 Akut Tox. 4 H302 STOT SE 2 H371



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
3_13

					Vízi Akut 1, H400 Vízi Krónikus 1, H410
Szénhidrogének , C3-4	CAS: 68476-40-4 EK: 270-681-9	01- 2119486557- 22-0011	649-199-00-1	min. 60 tömegszázalék	Nagyzolás. Gáz 1,, Prés. Gáz, H220 Megjegyzés K*

Környezetre veszélyes anyag M-tényezője (CAS-szám 52645-53-1)

Akut veszély: M = 1000

Környezetre veszélyes anyag M-tényezője (CAS-szám: 7696-12-0)

Akut veszély: M = 100

K. megjegyzés : A rákkeltőként vagy mutagénként történő besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203-450-8) tartalmaz. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább az óvintézkedésre vonatkozó mondatokat (P102 -)P 210-P403 (3.1. táblázat) vagy az S-mondatokat (2-)9-16 (3.2. táblázat) kell alkalmazni. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő egyes összetett olajszármazékokra vonatkozik.

* Biocid termékekben használt hatóanyag

A veszélyességi osztályok és kategóriák jelentését, valamint a teljes H-mondatokat a 16. szakasz tartalmazza.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint besorolva vannak, és hozzájárulnak az anyag besorolásához, és ezért jelentést igényelnének ebben a szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:

ha bármilyen káros hatás jelentkezik, a termékkel való érintkezést meg kell szakítani, ha kétségei vannak, forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot. A sérültnek friss levegőt kell biztosítani, melegen, nyugalomban kell tartani, és orvosi segítséget kell nyújtani. Ha nem lélegzik, CPR-re lehet szükség. Eszméletvesztés esetén a sérültet el kell helyezni, és lehetőség szerint fekvő helyzetbe kell szállítani. Eszméletlen személynek ne adjunk semmit száján át.

Az elsősegélynyújtó személyzet védelme:

EMLÉKEZZEN – az Ön biztonsága az első. Ne tegyen olyan tevékenységet, amely kockázatot jelentene a mentést végző személyre, kivéve, ha megfelelő képzettséggel rendelkezik és tisztában van a kockázatokkal.

A bőr szennyeződése:

azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát és cipőt. Ha a termék közvetlenül érintkezik a bőrrel, mossa le az érintett területet vízzel és szappannal, amelynek pH-ja hasonló a bőréhez, majd alaposan öblítse le.

A szem szennyeződése:

öblítse ki a szennyezett szemet tiszta vízzel vagy megfelelő szemmosóval legalább 15 percig a szemhéjak kinyitásával. Ne dörzsölje a szemét. Kerülje az erős vízsugarat – a szaruhártya károsodásának veszélye. Ha bármilyen káros tünet jelentkezik, forduljon szemészhez.

Belélegzés:

mérgezési tünetek esetén távolítsa el a sérültet a kitett területről, és biztosítson friss levegőt. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak vagy súlyosbodnak.

Lenyelés:

öblítse ki vízzel a száját és a torkot. Ne hánytassa magát. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Rossz közérzet esetén kérjen orvosi segítséget.

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

Akut tünetek

Belélegzés: nincs adat

Bőrszennyeződés: irritáció



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
4_13

Szemszennyeződés: enyhe szemirritáció (vörösség, könnyezés)

Lenyelés: nincs adat

Késleltetett tünetek – a termékkel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés allergiás bőrreakciót válthat ki

Az expozíció hatásai – nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzés az orvosnak: specifikus ellenszer nem ismert. A továbblépésről az orvos dönt a sérült állapotának alapos felmérése után. Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

általában minden adathordozó megfelelő. Kisebb tüzek oltásához használjon hab, hó (CO₂) vagy száraz poroltót.

Nagy tűz esetén használjon habot vagy vízpermet.

Nem megfelelő oltóanyag :

nincs konkrét útmutató. Az oltóanyag alkalmassága érdekében vegye figyelembe a környező anyagokat. Erős vízszugár NEM AJÁNLOTT – tűzterjedés és környezetszennyezés veszélye.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nyomás alatt álló termék aeroszol tartályban, gyúlékony gázokat tartalmaz.

A termék égése/hőbomlása során szén, nitrogén, klór-oxidok, hidrogén-klorid, egyéb káros gázok képződhetnek. Kerülje az égéstermékek belélegzését, egészségi veszélyt jelenthet.

A termék égése során a következő vegyületek szabadulhatnak fel – szén-oxidok, szilícium-dioxid-oxidok, formaldehid, egyéb veszélyes gázok. Kerülje az égéstermékek belélegzését, mert veszélyesek lehetnek az egészségre.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

A zárt és rosszul szellőző helyiségekben a tűzoltás és a tűz utáni takarítás során egyéni légzőkészülék és megfelelő védőruházat használata kötelező.

Általános: távolítsa el minden illetéktelen, a tűz oltásában nem érintett személyt a veszélyeztetett területről, szükség esetén rendelje el a kiürítést. Minden gyújtóforrást ártalmatlanítson. Tűz esetén hűtse le az edényeket és a tárolótartályokat. Ne engedjük, hogy a tűz oltására használt oltóanyag a vízfolyásba kerüljön.

A tűznek kitett csomagolást vízszugárral kell hűteni (50°C feletti hőmérsékleten , robbanás történhet). A tűz által nem takart, magas hőmérsékletnek kitett csomagolóanyagokat lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyes területről. A tűz maradványait és a szennyezett vizeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Ne engedjen szennyezett vizet a csatornába.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára:

Korlátozza a közelben tartózkodók bejutását a szennyezett területre. Nagy kiömlés esetén az érintett területet el kell különíteni. Használjon személyi védőfelszerelést. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. Kerülje el a kibocsátott termékkel való közvetlen érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőzést.

A segélyhívók számára:

Kövesse az utasításokat, használjon megfelelő egyéni védőintézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha a termék nagyobb mennyiségben kerül kibocsátásra, lépéseket kell tenni a vadonban való terjedés megakadályozására. Kerülje a csatornába, talajvízbe, talajba és nyílt vízfolyásokba jutását. Jelentős mennyiségű termék vizekbe kerülése esetén értesíteni kell az illetékes szolgálatokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
5_13

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Ha a tartály nincs lezárva, kiömlik, biztosítsa a szivárgás forrását, öntse a terméket egy üres edénybe. A kiömlött terméket megfelelő nedvszívóval (homok, fűrészpor, kovaföld, vermikulit, univerzális szorbens) kell kezelni, a leírt tartályokba kell gyűjteni és ártalmatlanításra át kell adni. Tisztítsa meg a szennyezett felületet. A karbantartási és tisztítási munkákat megfelelő szellőztetés mellett kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelés – 8. szakasz
Hulladékelhelyezés – 13. szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez

Csak rendeltetésszerűen használja. A termék használata előtt olvassa el a címkét. Munkavégzés az egészség és biztonság elveinek megfelelően. Szünetek előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Használjon személyi védőfelszerelést. Kerülje a szem és a bőr szennyeződését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Ne fogyasszuk. A termék kezelése során ügyeljen a tisztaságra és a rendre. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre.

Különleges intézkedések tűz és robbanás ellen:

Ne permetezze lángra vagy vörösen izzó tárgyakra.
Tartsa távol a gyújtóforrásokat – ne dohányozzon.
Véd az elektrosztatikus töltések ellen.
Használja rendeltetésszerűen és a használati utasításnak megfelelően.

Ipari higiénia:

- gondoskodjon a jó szellőzésről (általános és helyi elszívás)
- biztosítson helyet a szem- és bőroblítéshez
- evés, dohányzás és munka után mosson kezet szappannal és vízzel
- vegyi anyagokkal végzett munka során általános körültekintéssel járjon el

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak eredeti, szorosan lezárt tartályokban tárolandó. Tárolás közben kerülje a vizet és a nedvességet. Ajánlott a nedvszívó anyagot a közelben tárolni (6.3. szakasz). Ne húzza le a címkét a csomagolásról. Gyermekek elől elzárva tartandó, ételtől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kerülje az illatanyagok közelségét. Tárolás és szállítás 0 és 35°C közötti hőmérsékleten. Tartsa be a hatósági előírásokat a nyomás alatti tárolóedényben lévő csomagolás tárolására vonatkozóan.

7.3. Meghatározott végfelhasználás

Nincs információ az 1.2. alpontban említetteken kívül más felhasználásokról.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / SZEMÉLYI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték:

Ennek a terméknek a veszélyes összetevőire nincs kitettségi szabvány.

A keverék összetevőire vonatkozó DNEL-ek (Dived No Effect Levels):

Piperonil-butoxid (PBO)

CAS: 51-03-6

EK: 200-076-7

Kitettség útvonal	MUNKÁSOK		ÁLTALÁNOS NÉPESSÉG	
	Szisztémás hatások	Helyi hatások	Szisztémás hatások	Helyi hatások



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
6_13

	Hosszútávú	Akut	Hosszútávú	Akut	Hosszútávú	Akut	Hosszútávú	Akut
Belélegzés	3875 mg/ m ³	7750 mg/m ³	0,222 mg/m ³	3875 mg/m ³	1,937 mg/ m ³	3874 mg/m ³	1,937 mg/m ³	1,937 mg/m ³
Bőr	0,444 mg/ cm ²	55,556 mg/kg/nap	0,444 mg/cm ²	27,778 mg/kg/nap	0,222 mg/ cm ²	27,776 mg/kg/nap	0,222 mg/cm ²	13,888 mg/kg/nap
Orális	nd	nd	nd	nd	VND	2,286 mg/kg/nap	VND	1,143 mg/kg/nap
Szem	nd .				nd .			

nd - nincs adat

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre DNEL/PNEC

8.2. Expozíció ellenőrzése

Műszaki expozíció-ellenőrzések:

helyi elszívás szükséges, amely eltávolítja a gőzöket a termék kibocsátási helyeiről, valamint a helyiség általános szellőztetése.

Személyi védelmi intézkedések:

az egyéni védőfelszerelés szükségességét és megfelelőségét a termék által jelentett veszély és a használat körülményei alapján kell értékelni. Csak jó hírű gyártótól származó egyéni védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme:

nem szükséges normál körülmények között megfelelő szellőzés mellett vagy kültéren. Szükséges a gőzök/köd/aeroszol magas koncentrációinak való kitétség során. Általában javasolt a P2 részecskeszűrővel ellátott szövetmaszk vagy védőmaszk viselése, vagy a K vagy jobb típusú szűrővel kiegészített légzőkészülék.

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt.

Az anyagnak, amelyből a kesztyű készül, vízhatlannak és a termékkel szemben ellenállónak kell lennie. Használjon neoprén vagy nitril gumiból készült védőkesztyűt. Minimális vastagság 0,4 mm. Ha a termékkel hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő érintkezés várható, ajánlott 5-ös védelmi osztályú kesztyűt viselni (az áttörési idő meghaladja a 240 percet a PN-EN 374 szerint). Ha csak rövid ideig várható a termékkel való érintkezés, 3-as vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű viselése javasolt (az áttörési idő több mint 60 perc a PN-EN 374 szerint). Használat előtt ellenőrizni kell azoknak az anyagoknak az ellenállását, amelyekből a kesztyűk készültek. Az anyag áthatolási idejére vonatkozó információkat a kesztyűgyártótól kell beszerezni, és ezt az időt be kell tartani. A kesztyűket használat előtt át kell tekinteni. Használja a megfelelő technikát a kesztyű eltávolításához (a kesztyű külső felületének érintése nélkül), hogy elkerülje a termék bőrrel való érintkezését. A szennyezett kesztyűt használat után a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Javasoljuk, hogy a kesztyűt rendszeresen cserélje ki és azonnal cserélje ki, ha elhasználódás, sérülés (szakadás, perforáció) vagy megjelenési változás (szín, rugalmasság, forma) látható. Gyakori vagy hosszan tartó érintkezés esetén a munka végén védő kézkrémeket kell használni.

Szemvédelem:

viseljen védőszemüveget, amikor a termékkel dolgozik. A szemek védelme érdekében használjon a vonatkozó szabványok szerint tanúsított felszerelést.

Bőrvédelem:

a termékkel végzett munka során használjon megfelelő védőruházatot.

A védőfelszerelés szabványai:

EN 140:2001 Légzésvédő eszközök – Fél- és negyedálarok – Követelmények, tesztelés, jelölés.

EN 143:2004 Légzésvédő eszközök – Részecskeszűrők – Követelmények, tesztelés, jelölés.

EN 149+A1:2010 Légzésvédő eszközök – Szűrő félálarok a részecskék elleni védelem érdekében – Követelmények, tesztelés, jelölés.

EN 14387+A1:2010 Légzésvédő eszközök – Gázsűrő(k) és kombinált szűrő(k) – Követelmények, tesztelés, jelölés.

EN 374-1:2017-01 Védőkesztyűk veszélyes vegyi anyagok és mikroorganizmusok ellen – 1. rész: A vegyi kockázatokra vonatkozó terminológia és teljesítménykövetelmények.

EN 374-2:2015-04 Védőkesztyűk veszélyes vegyi anyagok és mikroorganizmusok ellen – 2. rész: A behatolási ellenállás meghatározása.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
7_13

EN 16523-1+A1:2018-11 Anyagok vegyi anyagokkal szembeni ellenálló képességének meghatározása – 1. rész: Potenciálisan veszélyes folyékony vegyszerek általi áthatolás folyamatos érintkezés mellett.

EN 166:2005 Személyi szemvédelem. Műszaki adatok.

EN 14605+A1:2010 Védőruházat folyékony vegyszerek ellen – Folyadék- (3. típus) vagy permetmentes (4. típus) csatlakozókkal ellátott ruházat teljesítménykövetelményei, beleértve a csak a testrészeket védő elemeket is (PB [3] típusok) és PB [4]).

EN ISO 20344:2012 Egyéni védőfelszerelés – Vizsgálati módszerek lábbelikre

Környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedje, hogy a termék nagy mennyiségben kerüljön talajvízbe, szennyvízbe, szennyvízbe vagy talajba.

PNEC (becsült hatásmentes koncentráció) a keverék összetevőinél:

Piperonil-butoxid (PBO)

CAS: 51-03-6

EK: 200-076-7

Környezeti rekesz

Édesvízi:

PNEC

0,003 mg/l

Időszakos kibocsátások (édesvíz):

0,0003 mg/l

Tengeri víz:

0,0003 mg/l

Időszakos kibocsátások (tengeri víz):

Nincs adat

Szennyvíz tisztító telep:

Nincs adat

Üledék (édesvíz):

0,0194 mg/kg

Üledék (tengeri víz):

0,00194 mg/kg

Levegő:

Nincs adat

Talaj:

Nincs adat

Veszély a ragadozókra:

Nincs adat

Permetrin

CAS: 52645-53-1

EK: 258-067-9

Környezeti rekesz

Édesvízi:

PNEC

0,00047 µg ai /L

Időszakos kibocsátások (édesvíz):

0,0003 mg/l

Tengeri víz:

Nincs adat

Időszakos kibocsátások (tengeri víz):

Nincs adat

Szennyvíz tisztító telep:

Nincs adat

Üledék (édesvíz):

0,001 mg/kg üledék dw

Üledék (tengeri víz):

0,00194 mg/kg

Levegő:

Nincs adat

Talaj:

> 0,0876 mg/kg talaj ww

Veszély a ragadozókra:

Nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot:

Aeroszol

Szín:

Nincs adat

Szag:

Nincs adat

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs adat

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

Nincs adat

Gyúlékonyság:

a hajtógáz rendkívül gyúlékony



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
8_13

Alsó és felső robbanási határ:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat
pH :	Nincs adat
Kinematikai viszkozitás:	Nincs adat
Oldhatóság:	Nincs adat
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték):	Nincs adat
Gőznyomás:	Nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat
A részecskék jellemzői:	Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan

Nincsenek további adatok.

Egyéb biztonsági jellemzők

Nincsenek további adatok.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség

A termék az ajánlott tárolási és használati feltételek mellett nem mutat reakciókészséget.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő feltételek

35 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikrák, hőforrások. Ne szúrja ki a csomagolást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, maró szer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A javasolt tárolási és kezelési feltételek mellett a termék nem bomlik le veszélyes bomlástermékek képződésével. A hőbomlás (tűz) során veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

A termék besorolása a 1272/2008 rendelet szerinti számítási módszerrel történt a veszélyes összetevők mennyisége alapján.

Akut toxicitás:

Akut orális toxicitás: a termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak, $ATE_{keverék} > 2000$ mg/kg

Akut dermális toxicitás: a termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak, $ATE_{keverék} > 2000$ mg/kg

Akut belégzési toxicitás: a termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak, $ATE_{keverék} > 5$ mg/l

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/irritáció:

súlyos szemirritációt okozó minősített termék.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció:

A termék allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-mutagenitás:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
9_13

a termék nem tartalmaz olyan vegyületeket, amelyek csírasejt-mutagenitást okozhatnak.

Rákkeltő hatás:

gyaníthatóan rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás:

a termék nem tartalmaz reprotoxikus vegyületet.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

a termék légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély:

a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Toxicológiai adatok a veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

Piperonil-butoxid (PBO)

CAS: 51-03-6

EK: 200-076-7

Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Érték	Faj	További adatok
Orális	4570 mg/kg	patkány-nőstény	-
Bőr	>2000 mg/kg	nyúl	-
Belélegzés	>5,9 mg/l	patkány	4 óra

Permetrin:

CAS: 52645-53-1

EK: 258-067-9

Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Érték	Faj	További adatok
Orális	554 mg/kg	patkány	-
Bőr	>2000 mg/kg	patkány	-
Belélegzés	>4,638 mg/l	patkány	4 óra

Tetrametrin:

CAS: 7696-12-0

EK: 231-711-6

Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Érték	Faj	További adatok
Orális	>2000 mg/kg	patkány-nőstény	-
Bőr	>2000 mg/kg	bőr-	-
Belélegzés	>5,63 mg/l	patkány	4 óra

Lehetséges egészségügyi veszélyek:

Lenyelés : nincs adat,

Belélegzés: nincs adat

Bőr : bőrszenzibilizációt okozhat

Szem : nincs adat

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nincs releváns adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A terméket nem vizsgálták környezeti veszélyek szempontjából. A termék besorolása a 1272/2008 rendelet



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
10_13

szerinti számítási módszerrel történt a veszélyes összetevők mennyisége alapján. A 1272/2008 rendelet értelmében a termék környezetre mérgezőnek minősül.

A termék nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A termék nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatásokkal.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A terméket nem vizsgálták biológiai lebonthatóság szempontjából, de egy kémiaileg hasonló termék vizsgálati eredményei alapján várhatóan nem lesz biológiailag könnyen lebontható. Ez a termék azonban savas vagy bázikus körülmények között gyors hidrolízisnek van kitéve.

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Nincs elérhető információ.

12.4. Mobilitás a talajban

Nincs elérhető információ.

12.5. A PBT- és vPvB- értékelés eredményei

A termék nem felel meg a REACH rendelet XIII. melléklete szerinti PBT vagy vPvB kritériumoknak. Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek bioakkumulációnak vagy perzisztensnek minősülnek, és mérgező vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) legalább 0,1%.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverék megfelelő kezelésével nem várható negatív hatás.

Ökotoxikológiai adatok a veszélyes összetevőkre vonatkozóan:

Piperonil-butoxid

CAS: 51-03-6

EK: 200-076-7

Akut toxicitás

Táplálkozási szint	Érték	Faj	További adatok
Hal	LC ₅₀ 6,12 mg/dm ³	Oncorhynchus mykiss	96 óra
Gerinctelenek	0,51 mg/dm ³	Daphnia magna	48 óra

Permetrin:

CAS: 52645-53-1

EK: 258-067-9

Akut toxicitás

Táplálkozási szint	Érték	Faj	További adatok
Hal	LC ₅₀ 0,3 – 315 µg/dm ³	Pimephales promelas	96 óra
Gerinctelenek	EC ₅₀ 0,02 – 7,6 µg/dm ³	Daphnia magna	48 óra

Tetrametrin:

CAS: 7696-12-0

EK: 231-711-6

Akut toxicitás

Táplálkozási szint	Érték	Faj	További adatok
Hal	LC ₅₀ 6,4 µg/dm ³	Oncorhynchus mykiss	96 óra
Gerinctelenek	EC ₅₀ 0,049 mg/dm ³	Daphnia magna	48 óra

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/fel nem használt termékekből származó hulladék:

A fel nem használt maradványokat az eredeti tartályokban kell tárolni. Vigye be a hulladékot a hulladékszállításra, -hasznosításra és -ártalmatlanításra jogosult létesítménybe. A termék maradványait veszélyes hulladékként kell kezelni. Az ártalmatlanítást a veszélyes hulladékok ártalmatlanítására feljogosított cégen keresztül kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

A csomagolás ártalmatlanítása:

Az üres csomagolás újrahasznosítását vagy ártalmatlanítását a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell végrehajtani. Ne keverje más hulladékkal.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a szállítás során veszélyes áru.

14.1. UN szám vagy azonosító szám

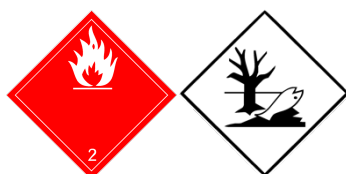
ADR	IMDG kód	IATA DGR
ENSZ 1950	ENSZ 1950	ENSZ 1950

14.2. Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése

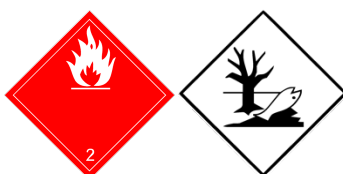
ADR	IMDG kód	IATA DGR
AEROSOLOK	AEROSOLOK	AEROSOLOK, GYÚLÉKONY

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

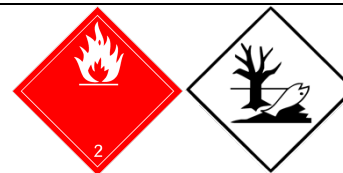
ADR	IMDG kód	IATA DGR
-----	----------	----------



2



2



2.1

14.4. Csomagoló csoport

ADR	IMDG kód	IATA DGR
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

ADR	IMDG kód	IATA DGR
IGEN	IGEN	IGEN

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

ADR	IMDG kód	IATA DGR
Osztályozási kód: 5F Címkék: 2.1 Veszélyazonosító szám: - Csomagolási útmutató: P207 Szállítási kategória (alagútkorlátozási kód): 2 (D)	Tengerszennyező: igen Tárolás és kezelés: SW1, SW22 (A kategória) Elkülönítés: SG69 (a 9. osztály szerinti elkülönítés) Sürgősségi ütemterv: FD, SU	Osztály vagy osztály: 2.1 Veszélyességi címke: Flamm. Gáz Kft. Mennyiség PI: Y203 Utasszállító és teherszállító repülőgép PI: 203 Csak teherszállító repülőgépek PI: 203

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
12_13

Nem alkalmazható .

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

- Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),
- Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint módosításáról 1907/2006/EK rendelet,
- A Bizottság (EU) (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (REACH) módosításáról,
- Európai megállapodás a veszélyes termékek nemzetközi közúti szállításáról (ADR),
- Szövetségi, állami és helyi előírások.

2012/18/EU irányelv:

Megnevezett veszélyes anyagok – I. MELLÉKLET A termék egyik összetevője sem szerepel a listán
Seveso kategória E1 Veszélyes a vízi környezetre, P3a – Tűzveszélyes aeroszolok
A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagok minősítő mennyisége (tonna) az alacsonyabb szintű követelmények alkalmazásához - 100 t
A 3. cikk (10) bekezdésében említett veszélyes anyagok minősítő mennyisége (tonna) a felső szintű követelmények alkalmazásához - 200 t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések és betűszavak magyarázata:

A biztonsági adatlap 3. pontjában említett H-mondatok teljes szövege:

H222 Rendkívül gyúlékony aeroszol
Melegítés hatására felrobbanhat
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H351 Feltehetően rákot okoz.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
A rövidítések magyarázata:

Gyúlékony aeroszol 1, Tűzveszélyes aeroszol , 1. kategória
Bőr Érz. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
Carc . 2 Karcinogenitás, 2. kategória
Vizi Krónikus 1 Veszélyes a vízi környezetre , krónikus, 1. kategória

A betűszavak magyarázata :

ADR Európai Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról a módosított 94/55/EK keretirányelv értelmében

ATE akut toxicitási becslés: az akut toxicitási értékeket (hozzávetőleges) LD50 (orális, dermális) vagy LC50 (belélegzés) értéként vagy ATE-ként fejezik ki.

CAS Chemical Abstracts Service



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet (REACH) 31. cikkével összhangban
és az (EU) 2020/878 rendelet

Változat
5.0

Kiállítás dátuma _
2014.05.13

A felülvizsgálat
dátuma
2023.02.01

oldal
13_13

DNEL származtatott hatásmentes szint

EC-szám egyedi hétjegyű azonosító, amely a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS) szereplő anyagokhoz van hozzárendelve szabályozási célból.

EC50 medián effektív koncentráció

EINECS Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

GHS (Egyesült Nemzetek) a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ICAO Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

Az IMDG Nemzetközi Tengeri Veszélyes Áru Szabályzat a veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozóan

IUPAC Nemzetközi Tiszta és Alkalmazott Kémia Szövetség

A LOEC legalacsonyabb megfigyelt hatáskoncentrációja

LD50 halálos dózis; dózis, amelynél az állatok 50%-a várhatóan elpusztul.

LC50 Léntális koncentráció; a környező közeg toxicitásának standard mértéke, amely egy adott kísérleti állat mintapopulációjának felét elpusztítja egy meghatározott időszakon belül belélegzéssel történő expozíció révén

NOEC Nem észlelhető hatású koncentráció

OECD Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC becsült hatásmentes koncentráció

(Q)SAR (kvantitatív) struktúra-tevékenység kapcsolatok

Nagyon veszélyes **SVHC- anyag**

UFI egyedi képletazonosító

vPvB nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Ez a biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról szóló, 2020. június 18-i (EU) 2020/878 bizottsági rendelettel összhangban készült.

A termék besorolása az összetevők összetétele és az 1272/2008/EK rendelet (számítási módszer) szerint történt.

Kiképzés

A termékkel való kezelés előtt a felhasználónak ismernie kell a vegyszerek kezelésére vonatkozó egészségügyi és biztonsági elveket, és különösen megfelelő munkahelyi képzésen kell részt vennie.

Hivatkozások a legfontosabb szakirodalomra és adatforrásokra

alapján készült, figyelembe véve a mindenkor hatályos jogszabályokat.

Változások a biztonsági adatlap előző verziójához képest:

5.0 verzió – módosítások történtek az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet követelményei alapján

Az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletét módosító 2020. június 18-i 1-16.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE