

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 1/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

1. Szakasz Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Foxtrot

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Cheminova A/S
Thyborønevej 78
DK-7673 Harboøre, Denmark
E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Felhasználó adatai:

FMC-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

FMC-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu
E-mail: info@fmcagro.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Skin Sens. 1B	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 2/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név: **Foxtrot**

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők: Fenoxaprop-P-etil;
Kloquintocet- mexil;
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P261 Kerülje a gőzök, a permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 3/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.
Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Fenoxaprop-P-etil	-	71283-80-2	Skin Sens. 1B STOT RE 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic	H317 H373 H400 (M=1) H410 (M=1)	7
Szénhidrogének, C10-C13, aromások, <1 % naftalin REACH reg. szám: 01-2119451097-39	922-153-0	-	Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H304 H411	38
Etoxilált zsíralkohol C9-11	-	68439-46-3	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	10
Kloquintocet-mexil REACH reg. szám: 01-0000012013-89	-	99607-70-2	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 (M=1) H410 (M=1)	3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	AcuteTox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400 (M=1)	0,01

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 4/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Orvosi segítségkérés esetén a termék csomagolását, címkéjét vagy biztonsági adatlapját vigyük magunkkal.

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. Rosszullét, eszméletvesztés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel és szappannal mossuk le. Irritáció, bőrvörösség, allergiás bőrreakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: A hánytatás nem javasolt. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk vizet vagy tejet a sérülttel. Hányás esetén újra öblítsük ki a szájüreget és újra itassuk a sérültet. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe, bőrre jutva enyhe irritációt okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Tüneti kezelés alkalmazandó. Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges. A termék aspirációveszélyes szénhidrogént tartalmaz, amely belélegezve tüdőgyulladást okozhat.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Kis tűz esetén poroltó vagy CO₂. Nagy tűz esetén vízpermet vagy hab.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 5/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízsugár.

- 5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-klorid, egyéb veszélyes gőzök és gázok keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.
- További útmutató:
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendők.
A szennyezett oltóvíz tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
A kiömlések kezelésére javasolt előre tervet készíteni. Lehetőség szerint üres, zárható edényeket kell a tárolt anyag közelében elhelyezni a kiömlött anyag összegyűjtésére.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtjük össze folyadékfelszívó anyaggal (oltott mész, fullerföld, általános folyadékfelfogó) és helyezük zárható, felcímkézett tároló edényzetbe. ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.
A szennyezett területet sok mosószeres vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni kezelésre vagy megsemmisítésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 6/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

A talajba beáramló nagy mennyiségű kiömlések esetén fel kell ásni, és megfelelő tartályokba kell helyezni a szennyezett talajt.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Amennyire lehetséges, izolálni kell a szennyezett vizet, majd tisztítani vagy ártalmatlanítani.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Ipari környezetben lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével. Ha ez nem lehetséges, az anyagot lehetőleg mechanikai eszközökkel kell kezelni.
Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.
Lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt elkülönítetten ki kell mosni.
A kesztyűt levétel előtt vízzel és szappannal kell lemosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen, hőforrástól és gyújtóforrástól védve az eredeti, zárt göngyölgben tárolandó.
A raktár padozata vízhatlan legyen.
A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.
A „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 7/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtó.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Gőzképződés esetén univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldaldvédővel (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)

A munkavégzés helyén vészruhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 8/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: folyadék

Szín: fehér

Szag: aromás

Állapotváltozás:

Olvadáspont: 0°C alatt

Forráspont: kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont (Pensky-Martens, zárttéri): > 100°C

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Öngyulladási hőmérséklet: > 400°C

Robbanásveszély: nem robbanásveszélyes

Robbanási határértékek: 0,6 tf% / 7,0 tf% (szénhidrogének, C10-C13, aromások, <1 % naftalin)

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Oxidálási tulajdonságok: nem oxidál

Gőznyomás 20°C-on: nincs adat

Sűrűség: kb. 1,03 g/ml

Oldhatóság vízben, 25°C-on: emulgeálódik

pH-érték 25°C-on: 6,3

Oktanol/víz megoszlási együttható: a termékre nincs adat

Fenoxaprop-P-etil log Kow: 4,28

Szénhidrogének, C10-C13, aromások, <1 %
naftalin log kow: 4,0-4,4 (25°C

Dinamikai viszkozitás: 20°C-on: 140-2200 mPa.s (a
nyírófeszültségtől függően)

9.2 Egyéb információk:

nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal: 9/(16)
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert.
10.4 Kerülendő körülmények: Gyújtóforrás, hőforrás.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak és lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	>4,96	mg/l (4 óra) (OECD 403)

Komponensekre

Fenoxaprop-P-etil

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	3150-4000	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (US-EPA 81-2)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	>1,224	mg/l (4 óra) (OECD 403)

Szénhidrogének, C10-C13, aromások, <1 % naftalin

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	>4,7	mg/l (4 óra) (OECD 403)

Etoxilált zsíralkohol C9-11

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1000-1400	mg/kg
Dermális:	LD ₅₀ (nyúl)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	nincs adat	

Kloquintocet- mexil

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	1098	mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	>5,05	mg/l (4 óra) (OECD 403)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 10/(16)

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	670 mg/kg
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	784 mg/kg (OPPTS 870.1000, 73 %-os oldat)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg (OPPTS 870.1200, 73 %-os oldat)
Inhalációs	LC ₅₀ (patkány)	nincs adat

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (OECD 404 vizsgálat alapján: mérsékelten irritatív)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritatív (OECD 405 vizsgálat alapján: enyhén irritatív)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki. (OECD 429 vizsgálat alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás: nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.

Aspirációs veszély: nem besorolt.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termék mérgező a vízi gerinctelenekre, a halakra és a vízinövényekre. Nem ártalmas a madarakra, a rovarokra, valamint a talajlakó mikro- és makroorganizmusokra.

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	3,83 mg/l/96h
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	LC50	3,1 mg/l/48h
Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	EC50	1,85 mg/l (72h)
Madarak (<i>Colinus virginianus</i>):	LD50	>2250 mg/kg
Növények (<i>Lemna gibba</i>):	LC50	4,3 mg/l (7 nap)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 11/(16)

Növények (Lemna gibba):	NOEC	0,98 mg/l (7 nap)
Földigiliszta (Eisenia fetida):	LC50	356,6 mg/kg (14 nap) (száraz talaj)
Házi méh (Apis mellifera L.)	LD50 orális	356 µg/méh (48 óra)
Házi méh (Apis mellifera L.)	LD50 kontakt	599 µg/méh (72 óra)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	A termékre nincs adat A termékben levő kis mennyiségű egyéb összetevők biológiailag nem könnyen lebonthatók, és valószínűleg nem bomlanak le szennyvíztisztító telepen.	
Fenoxaprop-P-etil	nem könnyen lebontható Felezési idő : <1 nap (aerob talaj)	
Szénhidrogének, aromások, <1 % naftalin	C10-C13,	OECD vizsgálatok szerint könnyen lebontható. Természetes körülmények között nem mindig bomlik le gyorsan, a lebomlás függ a körülményektől.
12.3 Bioakkumulációs képesség:	A termékre nincs adat nem akkumulálódik	
Fenoxaprop-P-etil		
Szénhidrogének, aromások, <1 % naftalin	C10-C13,	BCF: 1200-3200. Bioakkumuláció lehetséges.
12.4 Mobilitás:	A termékre nincs adat A talajban alacsony mobilitású.	
Fenoxaprop-P-etil		
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.	
12.6 Egyéb káros hatások		
Hatása a környezetre:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.	
Vízveszélyességi besorolás (német):	-	

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 12/(16)

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között (füstgázmosó berendezés alkalmazása szükséges).

Égetés előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradákként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges. A tisztított csomagolóanyagot újrahasználni tilos.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fenoxaprop-P-etil, Kloquintocet- mexil)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 (osztályozási kód: M6)
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Bárca:	9

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 13/(16)

14.5. Környezeti veszélyek környezetveszélyes
Tengerszennyező: igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések -

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 14/(16)

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Sens. 1B	H317	kalkulációs
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja 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.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrráadás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A.	Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
Skin Sens. 1B.	Bőrszenzibilizáció 1B. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 15/(16)

Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Foxtrot

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 04. 27. Oldal:
(gyártói): /2015. 09. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 16/(16)

NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások	2017. 05. 31.	2