

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve FLUENCE™

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50001077

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

Az anyag/keverék felhasználása	Herbicide
Javasolt felhasználási korlátozások	Használja a címke ajánlása szerint.

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))

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50001077	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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. H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P261 Kerülje a por belélegzését. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. Beavatkozás: P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. Hulladék kezelés: P501 A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
tribenuron-metil (ISO)

További címkézés

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
12.06.2023			

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Gyomirtó szer

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Pajzsmirigy, Idegrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 30 - < 50
Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,830083 mg/l	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
------------------	---------------------------------------	--------------------	-------------

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Az áldozatot el kell távolítani az expozíciótól majd le kell fektetni stabil oldalfekvésben.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Nyugalomban kell tartani.
Csendes helyen melegen kell tartani.
- Belégzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- 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 azonnal 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 : Hánytatni tilos.
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

- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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 : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

ővintézkedések

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 : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
módszerei 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 ővintézkedések

- Biztonságos kezelésre : Belélegezhető részecskék képződését 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.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti
szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
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 : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por
elleni védelemhez képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben
tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet
kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell
tárolóedényekre vonatkozó követelmények 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 : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil.
vonatkozó további információk Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget
nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan
padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézművészeti állomást kell biztosítani.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

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
Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrárt	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,07 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,04 mg/m3
nátrium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrárt	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : 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 : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Pornak való kitettség esetén viseljen megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruhát.

Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.
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	: szilárd
Forma	: granulátumok
Szín	: világosbarna
Szag	: enyhe
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvaspont / fagyáspont	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Bomlás
Tűzveszélyesség	: Nem fokozottan tűzveszélyes, Nem tartja fenn az égést., Robbanékony por-levegő keveréket alkothat.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Lobbanáspont	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
pH-érték	: 8,4 - 9,4 (20 °C) Koncentráció: 10 g/l 1 %

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50001077	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

1%-os vizes diszperzióban

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : nem meghatározott

Kinematikus viszkozitás : nem meghatározott

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : oldható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Térfogatsúly : 640 kg/m³ csomagolt

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

Részecskék jellemzői

Részecskeméret : Nincs adat

Részecskeméret-eloszlás : Nincs adat

Forma : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Öngyulladás : nem meghatározott

Párolgási sebesség : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Porképződés

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

nedvességtartalom
Hő, láng és szikra.

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 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: Meghatározott dózisú módszer
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,14 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420
Megjegyzések: nincs halandóság

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,83 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján nincs halandóság

Akut toxicitási érték: 0,830083 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján nincs halandóság

nátrium-karbonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 2.800 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím): 2,3 mg/l
Expozíciós idő: 2 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Célszervek: Bőr
Tünetek: Bőrpír

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

nátrium-karbonát:

Faj : Nyúl
Expozíciós idő : 4 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
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Faj : Nyúl
Módszer : EPA OTS 798.4500
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

nátrium-karbonát:

Faj : Nyúl
Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Tengerimalac

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Módszer : Maximisation Test
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

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

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: A termék nem tartalmaz mutagén hatásúnak ismert összetevőket.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Csírasejt-mutagenitás : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Becslés

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: génmutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 490
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487
Eredmény: negatív

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

nátrium-karbonát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50001077	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: Mutagenicitás (Salmonella typhimurium - reverz mutáció próba)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : A termék nem tartalmaz rákkeltőnek ismert összetevőket.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: A termék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyekről megállapították, hogy káros hatással vannak a reprodukcióra.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre., Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
Dózis: 1000 mg/kg bw/nap
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Általános toxicitás F1: NOAEL: 1.000 mg/kg bw/nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Felhasználási út: Orális
Dózis: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg bw/nap
Egyetlen kezelés időtartama: 20 np
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: > 410 mg/kg bw/nap
Embrionális-magzati toxicitás.: NOAEL: > 410 mg/kg bw/nap
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós
toxictásként történő besorolást

nátrium-karbonát:

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Dózis: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Milligramm kilogrammonként
Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 15 np
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: > 245 mg/kg testsúly
Teratogenitás: NOAEL: > 245 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós
toxictásként történő besorolást

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

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

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Termék:

Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a
szerveket.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Célszervek	:	Pajzsmirigy, Idegrendszer
Becslés	:	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

nátrium-karbonát:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Faj	:	Nyúl
LOAEL	:	80 mg/kg
Célszervek	:	Pajzsmirigy, Idegrendszer
Becslés	:	Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.
Megjegyzések	:	Megnövekedett halálozás vagy csökkent túlélés

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Faj	:	Kutyák, nőstény
NOAEL	:	492.77 mg/kg bw/nap
LOAEL	:	1433.56 mg/kg bw/nap
Felhasználási út	:	Szájon át - etetés
Expozíciós idő	:	90 d
Dózis	:	129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg bw/nap
Célszervek	:	Vese
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj	:	Kutyák, hím
NOAEL	:	322.88 mg/kg bw/nap
LOAEL	:	1107.12 mg/kg bw/nap
Felhasználási út	:	Szájon át - etetés
Expozíciós idő	:	90 d
Dózis	:	94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg bw/nap
Célszervek	:	Vese
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

nátrium-karbonát:

Faj	:	Patkány, hím és nőstény
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Felhasználási út	:	belégzés (por/köd/füst)
Vizsgálati légkör	:	por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

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

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 120 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 120 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,0162 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,00652 mg/l
Végpont: Lemez
Expozíciós idő: 7 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 738
mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Rákfélék): > 320 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 894 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,068
növények mg/l
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,0047 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,001 mg/l
Expozíciós idő: 7 np

M-tényező (Akut vízi tox- : 100
icitás)

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 114 mg/l
toxicitás) Expozíciós idő: 21 np
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
NOEC: 560 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 41 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 21 np
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi : 100
toxicitás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

Toxicitás talajlakó szervezetekre : NOEC: 3,2 mg/kg
Expozíciós idő: 56 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

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

LD50: > 5.620 ppm
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Megjegyzések: Étrendi

LD50: > 5.620 ppm
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Megjegyzések: Étrendi

LD50: > 98.4 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 9.1 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: EU C3 módszer
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: EU C3 módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (aktív iszap): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC (aktív iszap): 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 3.500 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigilisztá)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

nátrium-karbonát:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Ceriodaphnia (vízi bolha)): 200 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.
A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiai nehezen lebomló összetevőket, amelyek a szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: A termék/anyag nem perzisztens a környezetben.
Az elsődleges lebomlási felezési idő a körülményektől függően változik, aerob vízben és talajban néhány naptól néhány hétig terjed.
A metabolitokat perzisztensnek tekintik.
A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiai nem könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	12.06.2023	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023

nátrium-karbonát:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

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

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -0,38

nátrium-karbonát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Normál körülmények között a hatóanyag(ok) nagy vagy közepes mobilitásúak a talajban. A talajvízbe való kimosódás lehetősége fennáll.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Normál körülmények között a hatóanyag(ok) nagy vagy közepes mobilitásúak a talajban. A talajvízbe való kimosódás lehetősége fennáll.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs más említett ökológiai hatás.
A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

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 folyóvizet 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 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878
bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tribenuron-metil)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tribenuron-metil)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Tribenuron-metil)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron-metil)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-metil)

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	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50001077	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 956
(teher szállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 956
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956
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 : Nem alkalmazható
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 12.06.2023	SDS szám: 50001077	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 12.06.2023
---------------	---	-----------------------	---

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

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

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

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

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

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	: Nem felel meg a listának
TSCA	: A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szerepelnek a TSCA jegyzékben.
AIIC	: Nem felel meg a listának
DSL	: A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta. METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL(METHYL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]BENZOATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

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

H315	:	Bőrirritáló hatású.
H317	:	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri 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 Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



FLUENCE™

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001077	Első kiadás dátuma: 12.06.2023
	12.06.2023		

vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről 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. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

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

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 elérhető. Az itt megadott információkkal cégünk nem vállal semmilyen speciális célra való felhasználhatóságot, forgalmazhatóságot vagy egyéb, kifejezett vagy hallgatolagos 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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU