

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve TRIPALI®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000090

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : AR5X-K2K3-4N4S-RYC0

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

Az anyag/keverék felhasználása : Herbicid

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H319 Súlyos szemirritációt okoz. 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.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024 SDS szám: 50000090 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024

tribenuron-metil (ISO)

További címkézés

EUH212 Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni.

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.

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
floraszulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 2,5 - < 11
metszulfuron-metil (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
03.05.2024

SDS szám:
5000090

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.05.2024

		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	
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	>= 2,5 - < 10
Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
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	>= 1 - < 10
nátrium-dodecil-szulfát	151-21-3 205-788-1	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 977 mg/kg	>= 1 - < 2,5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal 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 : 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.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000090	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Szén-oxidok
Foszfor oxidjai
Fluorozott vegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz 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 expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. 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 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.
A gőzt/port nem szabad belélegezni.
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.
- Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por 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. Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024 SDS szám: 50000090 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024

vonatkozó további információk

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

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
floraszulam (ISO)			Szervezeti hatások	0,05 mg/kg bw/nap
nátrium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m ³
Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,07 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,04 mg/m ³
nátrium-dodecil-szulfát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	285 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4060 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	85 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	2440 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	24 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
floraszulam (ISO)	Édesvíz	0,000062 mg/l
Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024 SDS szám: 50000090 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024

nátrium-dodecil-szulfát	Édesvíz	0,176 mg/l
	Tengervíz	0,018 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,35 mg/l
	Édesvízi üledék	6,97 mg/kg
	Tengeri üledék	0,697 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,29 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álarcot és védőruhát kell viselni.

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 mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

: Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN143 szabványnak
Pornak való kitettség esetén viseljen megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruhát.

Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás
Tűzveszélyesség	:	Nem fokozottan tűzveszélyes
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
pH-érték	:	6,5 - 7 Koncentráció: 1 % (1%-os oldat vízben)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	Bármilyen arányban elegyíthető
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	:	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nincs adat
Részecskeméret-eloszlás	:	Nincs adat
Forma	:	Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	A termék nem oxidáló hatású.
Öngyulladás	:	nem meghatározott
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia	:	10 - 20 mJ

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000090	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

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 : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

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: Akut toxicitási érték
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: Akut toxicitási érték
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

floraszulam (ISO):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,09 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

metszulfuron-metil (ISO):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: USA EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-1
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Légzési nehézségek
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Irritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: nincs halandóság

tribenuron-metil (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 10 g/kg

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

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
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-dodecil-szulfát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.200 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány, hím): 1.427 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány, nőstény): 977 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

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

kaolin:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : LD50: 5,07 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg

LD50: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Patkány
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján.
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

metszulfuron-metil (ISO):

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer	: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 81-5
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

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.

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Eredmény	: Nincs bőrirritáció
----------	----------------------

nátrium-karbonát:

Faj	: Nyúl
Expozíciós idő	: 4 h
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Bőrirritáció

nátrium-dodecil-szulfát:

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

kaolin:

Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Mérsékelt szemirritáció
Megjegyzések	: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján. Információforrás: Az adatok külső forrásból származnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

metszulfuron-metil (ISO):

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

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.

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Eredmény : Szemirritáció

nátrium-karbonát:

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

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

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

nátrium-dodecil-szulfát:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

kaolin:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj	: Tengerimalac
Becslés	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Eredmény	: Túlérzékenységet okoz.
Megjegyzések	: A toxikológiai adatokat hasonló összetételű termékektől vették a alapján. Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

metszulfuron-metil (ISO):

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.

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.

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: Nem bőrszenzibilizáló.

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

nátrium-dodecil-szulfát:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

kaolin:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:

floraszulam (ISO):

In vitro genotoxicitás : Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Módszer: 440/2008/EK rendelet B.17. melléklete
Eredmény: negatív

metszulfuron-metil (ISO):

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Metabolikus aktiváció: Metabolikus aktiváció
Eredmény: pozitív
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Eredmény: negatív

tribenuron-metil (ISO):

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

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

nátrium-karbonát:

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.

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

nátrium-dodecil-szulfát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Tesztelési rendszer: Escherichia coli
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: egér limfóma sejtek
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat
Faj: Egér (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

kaolin:

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

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

metszulfuron-metil (ISO):

Faj : Patkány, hím és nőstény
Expozíciós idő : 104 hetek
NOAEL : 500 ppm
Eredmény : negatív

Faj : Egér, hím és nőstény
Expozíciós idő : 18 hónap(ok)
NOAEL : 5.000 ppm
Eredmény : negatív

tribenuron-metil (ISO):

Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

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

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Megjegyzések : Nincs adat

nátrium-dodecil-szulfát:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 2 Év
NOAEL : 1.125
LOAEL : > 1.125
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nincs bizonyíték rá, hogy káros a szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre vagy a fejlődésre, állatkísérletek alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024 SDS szám: 50000090 Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.05.2024

metszulfuron-metil (ISO):

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány, hím és nőtény
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Nyúl, nőtény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány, nőtény
Felhasználási út: Lenyelés
Tünetek: Hatások az anyára.
Eredmény: negatív

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.

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

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 toxicitásként történő besorolást

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőtény
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Két generációs tanulmány
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 15 np
Általános toxicitás anyáknál: NOEL: 250 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOEL: 250 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

kaolin:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
03.05.2024

SDS szám:
50000090

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.05.2024

Komponensek:

floraszulam (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

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

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Megjegyzések : Nincs adat

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

kaolin:

Megjegyzések : Jelentős mellékhatásokról nem számoltak be.

Ismétlődő 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, ismételt expozíció.

Komponensek:

floraszulam (ISO):

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

tribenuron-metil (ISO):

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

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Megjegyzések : Nincs adat

nátrium-karbonát:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

nátrium-dodecil-szulfát:

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

kaolin:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Faj : Patkány
LOAEL : 500 mg/kg
Expozíciós idő : 90 day
Tünetek : Vesére gyakorolt hatások

metszulfuron-metil (ISO):

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOEL : 1000 ppm
Felhasználási út : Szájon át - etetés
Expozíciós idő : 90 days
Tünetek : Testsúly csökkenés

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

nátrium-karbonát:

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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-dodecil-szulfát:

Faj	: Patkány
NOAEL	: 488 mg/kg
LOAEL	: 1.016 mg/kg
Felhasználási út	: Szájon át - etetés
Expozíciós idő	: 13 weeks

kaolin:

Megjegyzések	: Nincs adat
--------------	--------------

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

floraszulam (ISO):

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Idegrendszeri hatások

Komponensek:

metszulfuron-metil (ISO):

Állatkísérletekben nem figyeltek meg neurotoxicitást.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás a algák/vízi
növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,261 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
(Adatok magán a terméken)

ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,00317 mg/l
Expozíciós idő: 7 nap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
(Adatok magán a terméken)

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100
mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 292 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi
növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,00894
mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 0,00118 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 119 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 38,9 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.320 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 5.000 mg/kg
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: >100
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: >100
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

metszulfuron-metil (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 120 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 43,1 mg/l
Végpont: Rögzítés
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 65,7 µg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OPPTS 850.5400
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 45 µg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OPPTS 850.5400

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 157 µg/l

Expozíciós idő: 72 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 50 µg/l

Expozíciós idő: 72 h

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 1.000

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 68 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 10 mg/l

Végpont: reprodukció

Expozíciós idő: 21 np

Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 229

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 3,13 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : Végpont: reprodukció
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

NOEC: 0,5 mg/l

Expozíciós idő: 21 np

Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1.000

Toxicitás talajlakó
szervezetekre : NOEC: 6 mg/kg
Expozíciós idő: 56 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

NOEC: 5,6 mg/kg

Végpont: reprodukció

Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216

Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén
mineralizációjára.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 50 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170

LD50: > 50 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170

LD50: > 2.510 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

NOEC: 1.000 mg/kg
Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Faj: Colinius virginianus

NOEC: 1.000 ppm
Végpont: Reprodukciós vizsgálat
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 206

tribenuron-metil (ISO):

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

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

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

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

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

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

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus) : NOEC: 114 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

nátrium-karbonát:

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

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

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 :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre :
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
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra :
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 : LC50: > 3.500 mg/kg
szervezetekre :
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

nátrium-dodecil-szulfát:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 29 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Hal): 3,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)): 5,55 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 53 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 30 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 135 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Légzés gátlás

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: > 1,357 mg/l
toxicitás)
Expozíciós idő: 42 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,88 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 7 np
Faj: Ceriodaphnia dubia (vízi bolha)
Vizsgálati típus: flow-through test

kaolin:

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

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 100
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a :
mikroorganizmusokra
Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)

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:

floraszulam (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

metszulfuron-metil (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az elsődleges lebomlási felezési idő a
körülményektől függően változik, aerob talajban és vízben
néhány héttől néhány hónapig terjed.

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.

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: < 5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

nátrium-karbonát:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

nátrium-dodecil-szulfát:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Inokulum: eleveniszap, nem adaptált
Koncentráció: 20 mg/l
Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 95 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B

kaolin:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

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

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): < 2,21
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1 (20 °C)
pH-érték: 4

log Pow: -1,22 (20 °C)
pH-érték: 7

log Pow: -2,06 (20 °C)
pH-érték: 10

metszulfuron-metil (ISO):

Bioakkumuláció : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Expozíciós idő: 28 np
Biokoncentrációs tényező (BCF): < 1
Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Pow: 0,018 (25 °C)
log Pow: -1,7 (25 °C)
pH-érték: 7

tribenuron-metil (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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

Lignoszulfonsav, nátriumsó, szulfometilezett:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Alacsony bioakkumulációs potenciál

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -3,45

nátrium-karbonát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

nátrium-dodecil-szulfát:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -2,03 (20 °C)

kaolin:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

floraszulam (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 22 ml/g, log Koc: 1,34
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

Stabilitás a talajban :

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.

kaolin:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Csökkent mobilitás a talajban

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : UN 3077

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatok
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
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 : A következő bejegyzések

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

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

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

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről 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.

MEM 20 SG

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

TBM 500 SG
FOM 25 WG

ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
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.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
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; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

(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 válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat 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 hallgatólagos jóátállást. 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRIPALI®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000090	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

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

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU