

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve TRATON® 33 SX

Az azonosítás egyéb eszközei

Termék kódja 50000021

Egyedi Formulaazonosító : HUYW-N2XQ-0N4N-3E4J
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Herbicid
felhasználása

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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	: H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P260 A por vagy permet belélegzése tilos. Beavatkozás: P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalmat/edényt veszélyesként kell ártalmatlanítani hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

tribenuron-metil (ISO)

További címkézés

EUH208	Tartalmaz tribenuron-metil (ISO). Allergiás reakciót válthat ki.
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

címkét.

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
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	>= 20 - < 25
metszulfuron-metil (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025 SDS szám: 50000021 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 14.02.2025

		vízi toxicitás): 1.000	
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) <hr/> Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,830083 mg/l	>= 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.
Azonnal orvost kell hívni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Nyugalomban kell tartani.
Csendes helyen melegen kell tartani.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Kerülni kell a belélegzést, lenyelést és a bőrrel és szemmel való érintkezést.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt 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 : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

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

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kockázatok : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.
Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz vegyszer, CO₂, vízpermet vagy szokásos hab.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Ne terítse ki a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.
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 : Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek.
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok
Szén-oxidok
Foszfor oxidjai

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük.

Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tárgyokat a tűzterületről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

- További információk :
- Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
 - A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
 - A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
 - A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések :
- 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 óvintézkedések :
- A termék nem engedhető a csatornába.
 - 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 :
- Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
 - Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt. 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.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port vagy permetkődöt nem szabad belélegezni.
- 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 tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. 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. Kézműanyag állomást kell biztosítani.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : 5 - 30 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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
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

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

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

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

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

Bőr- és testvédelem : Védőruha

A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Védelmi intézkedések : A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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	: extrudált granulátum
Szín	: barna
Szag	: enyhén savanyú
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási	: Bomlás
hőmérséklettartomány	
Tűzveszélyesség	: A termék gyúlékony lehet., A rendelkezésre álló információk alapján a gyúlékonysági veszélyre vonatkozó besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Felső robbanási határ / Felső	: nem meghatározott
gyulladás határ	
Alsó robbanási határ / Alsó	: nem meghatározott
gyulladás határ	
Lobbanáspont	: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet	: 387 °C
Bomlási hőmérséklet	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
pH-érték	: 9,7
	Koncentráció: 10 g/l 1 % (mint vizes oldat)
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: nem meghatározott
Kinematikus viszkozitás	: nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Bármilyen arányban elegyíthető
Megoszlási hányados: n-	: Nem alkalmazható
oktanol/víz	
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: 0,690 g/m ³
	csomagolt
Relatív gőzsűrűség	: nem meghatározott
Részecskék jellemzői	
Részecskeméret	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
----------------	-------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Oxidáló tulajdonságok	:	A termék nem oxidáló hatású.
Öngyulladás	:	387 °C

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 : Hő, láng és szikra.
A porképződést el kell kerülni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

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

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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

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

nátrium-karbonát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Enyhe irritációt okozhat.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai
nem teljesülnek.

metszulfuron-metil (ISO):

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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.

metszulfuron-metil (ISO):

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

nátrium-karbonát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenységi

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések : (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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.

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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-
Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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

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.

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

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.

metszulfuron-metil (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
14.02.2025			

Hatások a magzat
fejlődésére

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

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

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

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
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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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 : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, ismételt expozíció, 2. kategória.

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

metszulfuron-metil (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Tünetek : Testsúly csökkenés

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

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

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:

Becsülés : 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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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 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 Megjegyzések: (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
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 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0213 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Toxicitás talajlakó szervezetekre	: LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Megjegyzések: (Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 0,110 mg/kg
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50: > 0,100 mg/kg
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Komponensek:

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 toxicitás) : NOEC: 114 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

NOEC: 560 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

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

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 100

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

Toxicitás szárazföldi : LD50: > 2.250 mg/kg
szervezetekre 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.

metszulfuron-metil (ISO):

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

		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 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 vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 3,13 mg/l 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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

NOEC: 5,6 mg/kg
Végpont: reprodukció
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216
Megjegyzések: Nincs jelentős káros hatása a nitrogén mineralizációjára.

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: Colinus virginianus

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

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

Foszforsav, trinátrium só, dodekahidrát:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025	SDS szám: 50000021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 14.02.2025
---------------	---	-----------------------	---

		mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l 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 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

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
-------------------------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 14.02.2025	SDS szám: 50000021	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 14.02.2025
---------------	---	-----------------------	---

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 biológiailag nem könnyen lebontható.

metszulfuron-metil (ISO):

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

nátrium-karbonát:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

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

Komponensek:

tribenuron-metil (ISO):

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

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

metszulfuron-metil (ISO):

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

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

nátrium-karbonát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

12.4 A talajban való mobilitás

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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
IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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 árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések 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
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 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	: Nem alkalmazható
TSCA	: Nem alkalmazható
AIIC	: Nem alkalmazható
DSL	: Nem alkalmazható
ENCS	: Nem alkalmazható
ISHL	: Nem alkalmazható
KECI	: Nem alkalmazható
PICCS	: Nem alkalmazható
IECSC	: Nem alkalmazható
NZIoC	: Nem alkalmazható
TECI	: Nem alkalmazható

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

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 hallgatlagos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TRATON® 33 SX

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000021	Első kiadás dátuma: 14.02.2025
	14.02.2025		

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU