

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve SENTRALLAS™ gyomirtószer

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000102

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

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

Telefon: +36 1 336 2120
Telefax: +36 1 336 2121
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

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.

Akut toxicitás, 4. Kategória H332: Belélegezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

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.
H332 Belélegezve ártalmas.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező.

Beavatkozás:

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

További címkézés

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

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

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
28.11.2022

SDS szám:
50000102

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 28.11.2022

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9 272-898-4	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 20 - < 25
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
tifenzulfuron-metil (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 2,5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

- A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- 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, orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Belélegezve ártalmatlan.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
- Veszélyes égéstermékek : A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-oxidok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

Kén-oxidok
Hidrogén-cianid
Hidrogén-fluorid
Hidrogén-klorid
Klórvegyületek
Fluor 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 : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A személyzetet azonnal biztonságos helyre kell vinni.
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.
Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.

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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	28.11.2022	50000102	Első kiadás dátuma: 28.11.2022

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 : Az aeroszol képződést 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 megelőző tűzvédelem normál intézkedései.
- Egészségügyi intézkedések : Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a 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.
- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022 SDS szám: 50000102 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022

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
methyyl decanoate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	61,4 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	121,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15,13 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	60,9 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,09 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
methyyl decanoate	Édesvíz	0,0011 mg/l
	Tengervíz	110 ng/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,0011 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0469 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0047 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	10 mg/kg száraz tömeg
methyyl octanoate	Édesvíz	0,002 mg/l
	Időszakos használat (édesvíz)	47,6 µg/l
	Tengervíz	180 ng/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	0,028 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,003 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	10 mg/kg száraz tömeg
	Másodlagos mérgezés (ragadozók)	66,6 mg/kg
	Tengervíz	0 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

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	:	Át nem eresztő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	:	Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni.
Védelmi intézkedések	:	A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást. Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt. Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	:	folyadék
Szín	:	halványszürke
Szag	:	oldószer-
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	nem meghatározott
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	nem meghatározott
Lobbanáspont	:	96 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

Bomlási hőmérséklet	:	nem meghatározott
pH-érték	:	4,0 - 5,0
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	505,2 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	463 - 567 mm ² /s (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	diszpergálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	:	0,89 - 1,09 g/cm ³ .
Térfogatsúly	:	0,89 - 1,09 g/cm ³ .
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott
Részecskék jellemzői		
Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható
Forma	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	A termék nem oxidáló hatású.
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	gyúlékony
Öngyulladás	:	nem meghatározott
Párolgási sebesség	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

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.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belélegezve ártalmatlan.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Egy hasonló termék adatai alapján.

Akut toxicitás, belélegzés : Módszer: Számítási módszer
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Egy hasonló termék adatai alapján.

Komponensek:

Fatty acids, soya, Me esters:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 5.000 - 15.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 2.000 - 20.000 mg/kg

fluroxipir-meptil (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1 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

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

methyl decanoate:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC0 (Patkány, hím és nőstény): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján nincs halandóság

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

tifenzulfuron-metil (ISO):

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,03 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Egy hasonló termék adatai alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

Komponensek:

Fatty acids, soya, Me esters:

Eredmény : enyhe irritáció

fluroxipir-meptil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Eredmény : Nincs bőrirritáció

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

tifenszulfuron-metil (ISO):

Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs irritálóként osztályozva.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Egy hasonló termék adatai alapján.

Komponensek:

Fatty acids, soya, Me esters:

Eredmény : 7 napon belül múló, izgató hatás a szemre

fluroxipir-meptil (ISO):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

methyl decanoate:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	28.11.2022	50000102	Első kiadás dátuma: 28.11.2022

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Faj	: Nyúl
Módszer	: Draize Test
Eredmény	: Enyhe szemirritáció

tifenzulfuron-metil (ISO):

Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Vizsgálati típus	: Helyi nyirokcsomó vizsgálat
Faj	: egerek
Becslés	: A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzések	: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés. Egy hasonló termék adatai alapján.

Komponensek:

Fatty acids, soya, Me esters:

Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
----------	----------------------------------

fluroxipir-meptil (ISO):

Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

methyl decanoate:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
------------------	---------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022 SDS szám: 50000102 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

tifenzulfuron-metil (ISO):

Faj : Tengerimalac
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:

methyl decanoate:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Faj: Kínai hörcsög (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Eredmény: negatív

tifenzulfuron-metil (ISO):

In vitro genotoxicitás : Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Komponensek:

Fatty acids, soya, Me esters:

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

történő besorolást

fluroxipir-meptil (ISO):

Faj : Patkány
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív

Faj : Egér
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453
Eredmény : negatív

tifenzulfuron-metil (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt

Komponensek:

fluroxipir-meptil (ISO):

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

methyl decanoate:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Orális
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
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

tifenzulfuron-metil (ISO):

Reprodukciós toxicitás - : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

Becslés

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

fluroxipir-meptil (ISO):

Faj	: Patkány
NOAEL	: 80 mg/kg
Expozíciós idő	: 90 d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 408
Célszervek	: Vese

methyl decanoate:

Faj	: Patkány, hím és nőstény
NOAEL	: 1.000 mg/kg
Felhasználási út	: Orális
Expozíciós idő	: 14 - 45 d
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

tifenzulfuron-metil (ISO):

Faj	: Patkány
LOAEL	: kb.200 mg/kg
Expozíciós idő	: 90 d
Célszervek	: Nem jegyezték fel speciális célszerveket.
Tünetek	: Testsúly csökkenés

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

methyl decanoate:

Az anyag vagy a keverék aggodalomra ad okot, azon feltevés következtében, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Lemna gibba G3 (púpos békalencse)): 0,046 mg/l
Végpont: Lemez
Expozíciós idő: 7 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- NOEC (Lemna gibba G3 (púpos békalencse)): 0,025 mg/l
Végpont: Biomassza
Expozíciós idő: 21 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 216 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
- LD50: > 200 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Ökotoxikológiai értékelés

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

Komponensek:

Fatty acids, soya, Me esters:

- Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Rákfélék): 800 - 5.243 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h

fluroxipir-meptil (ISO):

- Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 0,63 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 0,183 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1,41
növények :
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
- M-tényező (Akut vízi tox- : 1
icitás)
- Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,2 mg/l
toxicitás) :
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
- Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,06 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre (Krónikus :
toxicitás) :
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

LD50: > 100 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 100 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

methyl decanoate:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 170 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,1 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,055 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

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

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Rákfélék): 1.614 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Skeletonema costatum): > 10.000 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

tifenszulfuron-metil (ISO):

Toxicitás halakra : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 250 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

Toxicitás a algák/vízi növények : IC50 (zöldmoszatok): 0,0159 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Lemna minor (békalencse)): 1.3 µg/l

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 250 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Salmo gairdneri

NOEC: 10,6 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 2.000 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

Megjegyzések: Étrendi

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

LD50: > 7.1 µg/bee
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: *Apis mellifera* (méhek)

LD50: > 100 µg/bee
Végpont: Akut kontakt toxicitás
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.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológailag nem könnyen lebontható.
Megjegyzések: A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

fluroxipir-meptil (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológailag nem könnyen lebontható.

methyl decanoate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 57 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

tifenzulfuron-metil (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

fluroxipir-meptil (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,5 (25 °C)

methyl decanoate:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,42

tifenzulfuron-metil (ISO):

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

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

fluroxipir-meptil (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: A termék várhatóan nem fog mozogni a
talajban.

tifenzulfuron-metil (ISO):

Eloszlás a környezet részei
között : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : 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 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

ADN	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluroxipir-metil, Tifenzulfuron-metil)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluroxipir-metil, Tifenzulfuron-metil)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Fluroxipir-metil, Tifenzulfuron-metil)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxipir-metil, Tifenzulfuron-metil)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxipir-metil, Tifenzulfuron-metil)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás	: 964

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Vegyes

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
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 árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok 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. METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-CARBOXYLATE fluroxipir-meptil (ISO) Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 5000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	----------------------	---

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

H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció

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 Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - 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. - Közelebbről 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 ADATLAP

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



SENTRALLAS™ gyomirtószer

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 28.11.2022	SDS szám: 50000102	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 28.11.2022
---------------	---	-----------------------	---

biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján

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 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

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU