

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve MILAGRO 240 SC

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50001850

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 0EUY-9232-HN4Q-YG4U

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

Az anyag/keverék felhasználása	Herbicide
Javasolt felhasználási korlátozások	Használja a címke ajánlása szerint. 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 1907/2006 / EK rendelet módosításáról szóló (EU) 2020/878 bizottsági rendelet szerint



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Bőrszenzibilizáció, 1B alkategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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	:	H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P261 Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését. P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
-----------------------------------	---	---

Beavatkozás:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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.

További címkézés

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

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.

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Zsírsavak, kókusz, Me-észterek	61788-59-8 262-988-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 30 - < 50
Nikoszulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	>= 20 - < 25
Kalcium-dodecylbenzolszulfonát	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Akut toxicitási érték	>= 3 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
31.07.2023

SDS szám:
50001850

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 31.07.2023

		Akut toxicitás, szájon át: 1.300 mg/kg	
12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
2-Etilhexán-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 10
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 4,3 mg/l	

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.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
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.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Elsősorban irritáció Allergiás reakciók A szulfonilkarbamid-herbicidek általában letargiát, zavartságot, szédülést, görcsöket és kómát okoznak lenyeléskor.
Kockázatok	: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz vegyszer, CO ₂ , 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	: Tűz esetén irritáló, maró és/vagy mérgező gázok keletkezhetnek. Nitrogén-oxidok (NO _x) Kén-oxidok Szén-oxidok Klórvegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: A tűzoltóknak védőruházatot és független légzőkészüléket kell viselniük.
Speciális oltási módszerek	: Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről. A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.
További információk	: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
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.

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.
Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
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.

A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.
Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba átvinni.
Egy megfelelő nedvszívó anyaggal gyűjtsön össze annyit a kiömlött anyagból amennyit csak lehet.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

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	: Általános ipari egészségügyi gyakorlat. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Az aeroszolt 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. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműanyag állomást kell biztosítani.
Tanács a szokásos tároláshoz	: Nem szabad savak közelében tárolni.
További információ a tárolási	: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió: 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023
SDS szám: 50001850
Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 31.07.2023

stabilitásról

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
2-Etilhexán-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
További információk	Indikatív			
		AK-érték	5,4 mg/m3	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			
		CK-érték	43,2 mg/m3	HU OEL
További információk	2017/164 EU irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)			

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2-Etilhexán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	12,8 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	23 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,3 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,4 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,1 mg/kg

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-Etilhexán-1-ol	Édesvíz	0,017 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,17 mg/l
	Tengervíz	0,0017 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/kg száraz tömeg
	Édesvízi üledék	0,284 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

		száraz tömeg
--	--	--------------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem	: Szemmosó palack tiszta vízzel Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Kézvédelem Anyag	: Viseljen vegyszerálló kesztyűt, például barrier lamináltat, butilgumit vagy nitrilgumit.
Megjegyzések	: Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Bőr- és testvédelem	: 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

Halmazállapot	: folyadék
Szín	: fehér
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: nem meghatározott
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem meghatározott
Felső robbanási határ / Felső	: nem meghatározott

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023	SDS szám: 50001850	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 31.07.2023
---------------	---	-----------------------	---

gyulladásí határ

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásí határ : nem meghatározott

Lobbanáspont : 118 °C
Módszer: Pensky-Martens zárttéri

Öngyulladásí hőmérséklet : Nincs adat
Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : nem meghatározott

pH-érték : 4,1
Koncentráció: 1 %
4,3
Koncentráció: 1 %
(hígítatlan)

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : 323 mPa.s (20 °C)
137 mPa.s (40 °C)
Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : 316 mm²/s (20 °C)
133 mm²/s (40 °C)

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Gőznyomás : Ehhez a keverékhez nem elérhető.

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 102 g/l (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : nem meghatározott

Részecskék jellemzői
Részecskeméret : Nem alkalmazható

Részecskeméret-eloszlás : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023	SDS szám: 50001850	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 31.07.2023
---------------	---	-----------------------	---

Forma : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: Nem-oxidáló
Gyúlékonyság (folyadékok)	: gyúlékony
Öngyulladás	: 308 °C
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Molekulatömeg	: Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket
Az aeroszol képződést el kell kerülni.
Hő, láng és szikra.
Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell.

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023	SDS szám: 50001850	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 31.07.2023
---------------	---	-----------------------	---

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 2,15 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: Legmagasabb elérhető koncentráció.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:

Zsírsavak, kókusz, Me-észterek:

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

Nikoszulfuron:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425 Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 5,47 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.300 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján Akut toxicitási érték: 1.300 mg/kg Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték
Akut toxicitás, belélegzés	: Megjegyzések: Nincs osztályozva
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2000 Milligramm kilogrammonként Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

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

2-Etilhexán-1-ol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 2.047 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 4,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 4,3 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 3.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Komponensek:

Zsírsavak, kókusz, Me-észterek:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Nikoszulfuron:

Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

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

12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

2-Etilhexán-1-ol:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

Zsírsavak, kókusz, Me-észterek:

Eredmény	: Nincs szemirritáció
----------	-----------------------

Nikoszulfuron:

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

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Tartósan károsítja a szemet
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval:

Faj	: Nyúl
Módszer	: Draize Test
Eredmény	: Enyhe szemirritáció

2-Etilhexán-1-ol:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: 21 napon belül múltó, izgató hatás a szemre

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

Termék:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Vizsgálati típus : Buehler Test
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : negatív

Komponensek:

Zsírsvavak, kókusz, Me-észterek:

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Nikoszulfuron:

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem bőrszenzibilizáló.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések : Minimális hatások, amelyek nem érik el az osztályozási küszöböt.

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem bőrszenzibilizáló.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Nikoszulfuron:

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

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: reverz mutáció vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023	SDS szám: 50001850	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 31.07.2023
---------------	---	-----------------------	---

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: kromoszóma aberrációs vizsgálat
Faj: Patkány (hím és nőstény)
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 d
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

2-Etilhexán-1-ol:

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

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Felhasználási út: Intraperitoneális injekció
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Nikoszulfuron:

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

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 720 d
NOAEL : 250 mg/kg testsúly
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

2-Etilhexán-1-ol:

Faj : Patkány
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 24 hónap(ok)
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

A fogamzóképeségre
gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai
szakasza
Faj: Patkány, hím és nőstény
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 400 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: reprodukciós és fejlődési toxicitási vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 600 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Eredmény: negatív

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

2-Etilhexán-1-ol:

Hatások a magzat
fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Egér
Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2-Etilhexán-1-ol:

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Kalcium-dodecilbenzolszulfonát:

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 85 mg/kg
LOAEL : 145 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 9 Hónap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

Faj : Patkány, hím
LOAEL : 286 mg/kg
Felhasználási út : Bőrrel való érintkezés
Expozíciós idő : 15 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Patkány, hím és nőstény
NOAEL : 100 mg/kg bw/nap
LOAEL : 200 mg/kg bw/nap
Felhasználási út : Szájon át - tömés
Expozíciós idő : 28 - 54 days
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 422
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

2-Etilhexán-1-ol:

Faj : Patkány
: 250 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Expozíciós idő : 13 weeks
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 64,4 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 10 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,7 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 2,22 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): 5.81 µg/l
Expozíciós idő: 7 np

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

EC50: 935 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)

Toxicitás szárazföldi : LD50: > 2.000 mg/kg
szervezetekre
Faj: Coturnix japonica (Japán fürj)

LD50: > 400 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LC50: > 432 µg/méh
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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

Komponensek:

Zsírsavak, kókusz, Me-észterek:

Ökotoxikológiai értékelés

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

Nikoszulfuron:

Toxicitás halakra	:	LC50 (Salmo gairdneri): 65,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 90 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 (Scenedesmus subspicatus): 182 mg/l Expozíciós idő: 72 h IC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 7,8 mg/l Expozíciós idő: 72 h EC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,0017 mg/l Expozíciós idő: 7 np
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 10 mg/l Expozíciós idő: 28 np Faj: Salmo gairdneri
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 25 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	LD50: > 2.250 mg/kg Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) LD50: > 2.000 ppm Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

LC50: > 5.000 ppm
Expozíciós idő: 8 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

LD50: > 76 µg/méh
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)

LD50: > 20 µg/méh
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.

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

- Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 10 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 4,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,5 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetek
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a algák/vízi : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 7,9 mg/l
növények
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 65,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 500 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
- Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 1,65 mg/l
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás)
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma:
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

NOEC: 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: 1.356 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 223

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval:

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

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

2-Etilhexán-1-ol:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 17,1 - 28,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 39 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 11,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 16,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék kis mennyiségben tartalmaz biológiai nehezen lebomló összetevőket, amelyek a

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

szennyvíztisztító telepeken esetleg nem bomlanak le.

Komponensek:

Zsírsavak, kókusz, Me-észterek:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 78 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

Nikoszulfuron:

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

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E

12-hidroxisztearinsav, oligomerek, reakciótermékek sztearinsavval:

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

2-Etilhexán-1-ol:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Magáról a termékről nincs adat.

Komponensek:

Zsírsavak, kókusz, Me-észterek:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 290

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 3

Nikoszulfuron:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,36 (25 °C)
pH-érték: 4

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

log Pow: -1,77 (25 °C)
pH-érték: 7

log Pow: -2 (25 °C)
pH-érték: 9

Kalcium-dodecylbenzolszulfonát:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 70,79
Módszer: QSAR

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 4,77 (25 °C)

2-Etilhexán-1-ol:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

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

Komponensek:

Nikoszulfuron:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A talajban mobilis

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% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

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

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Nikoszulfuron)
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Nikoszulfuron)
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
(Nikoszulfuron)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

	N.O.S. (Nikoszulfuron)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Nikoszulfuron)

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 (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Vegyes
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023	SDS szám: 50001850	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 31.07.2023
---------------	---	-----------------------	---

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
(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.	: Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 31.07.2023	SDS szám: 50001850	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 31.07.2023
---------------	---	-----------------------	---

Melléklet)

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

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	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
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. 2-[(4,6-DIMETHOXYPYRIMIDIN-2- YLCARBAMOYL)SULFAMOYL]-N,N- DIMETHYLNICOTINAMIDE
ENCS	: Nem felel meg a listának
ISHL	: Nem felel meg a listának
KECI	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Nem felel meg a listának
IECSC	: Nem felel meg a listának
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Nem felel meg a listának

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	31.07.2023	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Megengedett csúskoncentráció

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



MILAGRO 240 SC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50001850	Első kiadás dátuma: 31.07.2023
	31.07.2023		

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:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1B	H317
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 hallgatóságos jóváallást. Az itt megadott információ csak a dokumentumban meghatározott, megjelölt termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, amennyiben a terméket más anyaggal kombinálva vagy bármilyen feldolgozásban használják. A felhasználó felelőssége annak meghatározása, hogy a termék alkalmas-e egy adott célra, és megfelel-e a felhasználó feltételeinek és felhasználási módszereknek. Mivel a felhasználás feltételeit és módszereit vállalatunk nem tudja ellenőrizni, ezért cégünk nem vállal semmilyen felelősséget a termék bármely felhasználásából eredő, illetve az ilyen információkra való hagyatkozás eredményéből adódó következményért.

Készítette

FMC Corporation

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

© 2021-2023 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

HU / HU