

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

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

1.1 Termékazonosító

Termék neve REFINE® 50 SX®

Egyéb azonosítók

Termék kódja 50000142

Egyedi Formulaazonosító : 77AX-W2FR-2N4H-4QNC
(UFI)

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

Az anyag/keverék : Herbicid
felhasználása

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

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító címe

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

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan
veszély, 1. Kategória tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

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.

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

2.3 Egyéb veszélyek

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

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1%-os, vagy annál nagyobb

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
03.05.2024			

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
tifenszulfuron-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	> 30 - <= 50
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

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.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha bármilyen kellemetlen érzést tapasztal, azonnal távolítsa el az expozícióból. Könnyű esetek: Tartsa a személyt megfigyelés alatt. Tünetek jelentkezése esetén azonnal forduljon orvoshoz. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 03.05.2024	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024

- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.
Szappannal és 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 : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.
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.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Esetleg irritáció

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- Speciális oltási módszerek : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

További információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Ha biztonságosan megtehető, állítsa le a szivárgást. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni. A porképződést el kell kerülni. A por belégzését el kell kerülni. A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A szennyezett területet jelekkel meg kell jelölni és az illetéktelen személyzet belépését meg kell akadályozni. Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Söpörje fel és gyűjtse össze a szivárgást egy száraz lezárt tartályba. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
03.05.2024			

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	: Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
Egészségügyi intézkedések	: Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények	: A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
A tárolási feltételekre vonatkozó további információk	: A termék normál raktári tárolási körülmények között stabil. Zárt, felcímkézett tárolóedényekben tárolja. A tárolóhelyiséget nem éghető anyagból, zárt, száraz, szellőztetett, vízhatlan padlóval ellátott, illetéktelenek és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen kell kialakítani. A helyiséget csak a vegyi anyagok tárolására szabad használni. Elelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet benne. Kézműanyag állomást kell biztosítani.
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 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
03.05.2024			

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
nátrium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

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

Kézvédelem

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

Megjegyzések

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

Bőr- és testvédelem

: Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.

Légutak védelme

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

Védelmi intézkedések

: A termékkel való munka megkezdése előtt meg kell tervezni az elsősegély nyújtást.
Mindig legyen kéznél egy elsősegély doboz, megfelelő utasításokkal együtt.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Az ajánlott szakszerű növényvédelmi felhasználás során a végfelhasználónak a címkét és a használati utasítást kell figyelembe vennie.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : szilárd

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000142	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Forma	:	granulátumok
Szín	:	világosbarna
Szag	:	enyhe
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	:	173 °C Bomlás
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás
Tűzveszélyesség	:	Nem fokozottan tűzveszélyes, gyúlékony lehet
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	:	0,1 - 0,25 g/l
Lobbanáspont	:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	:	Ehhez a keverékhez nem elérhető.
pH-érték	:	8,6 (20 °C) Koncentráció: 10 g/l 1 % (mint egy diszperzió)
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000142	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: kb. 696 kg/m ³ csomagolt
Relatív gőzsűrűség	: nem meghatározott
Részecskék jellemzői Részecskeméret	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	: Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	: A termék nem oxidáló hatású.
Öngyulladás	: nem meghatározott
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Minimális gyulladási energia	: > 1.000 mJ

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

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

10.5 Nem összeférhető anyagok

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

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: Meghatározott dózisú módszer
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

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

Komponensek:

tifenszulfuron-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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

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

nátrium-karbonát:

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

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

tifenszulfuron-metil (ISO):

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

nátrium-karbonát:

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 03.05.2024	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024

Komponensek:

tifenszulfuron-metil (ISO):

Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

nátrium-karbonát:

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 870.2600
Eredmény	: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

Komponensek:

tifenszulfuron-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	: Az Ames teszt alapján nem mutagén., Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
-------------------------------	---

Komponensek:

tifenszulfuron-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
------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000142	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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

nátrium-karbonát:

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

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

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések : A termék nem tartalmaz rákkeltőnek ismert összetevőket.

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

Komponensek:

tifenszulfuron-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 : Az állatkísérletek nem mutattak mérgező hatást a
szaporodásra.
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az
embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely
egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.

Komponensek:

tifenszulfuron-metil (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

nátrium-karbonát:

Hatások a magzat
fejlődésére : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Dózis: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Milligramm kilogrammonként
Egyetlen kezelés időtartama: 6 - 15 np

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: > 245 mg/kg testsúly
Teratogenitás: NOAEL: > 245 mg/kg testsúly
Eredmény: negatív

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

Komponensek:

nátrium-karbonát:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

tifenszulfuron-metil (ISO):

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

nátrium-karbonát:

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

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

További információk

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

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

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

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1,6
növények
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)

ErC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,0026 mg/l
Végpont: Lemez
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : LD50: >90.96 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut toxicitás, szájon át
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50: > 100 µg/bee
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: Akut kontakt toxicitás
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
Megjegyzések: (Adatok magán a terméken)
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:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	:	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 (földigiliszt)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	LD50: > 2.510 mg/kg Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce) LD50: > 5.620 ppm Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce) 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.
nátrium-karbonát:		
Toxicitás halakra	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 300 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
03.05.2024			

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

tifenszulfuron-metil (ISO):

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

nátrium-karbonát:

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 1
Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

tifenszulfuron-metil (ISO):

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

nátrium-karbonát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei : Megjegyzések: Normál körülmények között az anyag/keverék
között mobilis a talajban.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

Komponensek:

tifenszulfuron-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) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

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

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 03.05.2024	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 03.05.2024	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024

Címkék : 9

ADR

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

RID

Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG

Csomagolási csoport : III
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól
függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és : Nem alkalmazható
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

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

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

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

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

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2024	SDS szám: 50000142	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 03.05.2024
---------------	---	-----------------------	---

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 D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate
ENCS	:	Nem felel meg a listának
ISHL	:	Nem felel meg a listának
KECI	:	Nem felel meg a listának
PICCS	:	Nem felel meg a listának
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

H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit.	:	Szemirritáció

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 válaszhhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	50000142	Első kiadás dátuma: 03.05.2024
	03.05.2024		

jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek újjáélandi 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:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

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 termékekre 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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Minden jog fenntartva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



REFINE® 50 SX®

Verzió
1.0

Felülvizsgálat
dátuma:
03.05.2024

SDS szám:
50000142

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 03.05.2024

HU / HU