

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080005511	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Corteva Agriscience™ tisztelettel megkérjük Önt, hogy olvassa el az alábbi dokumentumot és reméljük, hogy a biztonsági adatlapot átolvasva megérti annak tartalmának egészét, mivel ez a biztonsági dokumentum olyan fontos információkat tartalmaz ami a munkahelyi egészségvédelemre és biztonságra, környezetvédelmi előírásokra valamint vészhelyzeti teendőkre vonatkoznak. A termék alkalmazóinak és felhasználóinak elsősorban a termék csomagolásán, tároló flakonján található vagy az ahhoz csatolt címkén lévő utasításokat ajánlott követniük. Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : REXADE™

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400

Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.; telefon: 06-80-20-1199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

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

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P280 Védőkesztyű használata kötelező.**Beavatkozás:**

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartályoknak és azok tartalmának az ártalmatlanítását a vonatkozó szabályozásnak megfelelően kell végezni.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz piroxszulam (ISO). Allergiás reakciót válthat ki.

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.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080005511 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
piroxszulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	24,49
Cloquintocet	88349-88-6 01-2120249233-62- 0000	Aquatic Chronic 2; H411	21,25
Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	10,42
florazulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 specifikus koncentrá- ció határértékek	9,79

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080005511 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

		Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	
Nátrium-lignoszulfonát	8061-51-6	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
citromsav	77-92-9 201-069-1 607-750-00-3 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Nem foglalt 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély-nyújtók védelme : Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.

Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a méregközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.
- Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Baleset esetére megfelelő szemmosó eszköz legyen hozzáférhető a munkaterületen.
- Lenyelés esetén : Azonnal hívja a mérgeközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért. Itasson meg a személlyel egy pohár vizet kortyonként, ha képes nyelni. Ne hánytassa, hacsak a mérgeközpont vagy az orvos azt nem mondja. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs specifikus ellenszere.
Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát az orvos hogyan ítéli meg.
Legyen a biztosítási kártya, és ha hozzáférhető, a termék tároló edény vagy címke kéznél, amikor hívják a mérgeközpontot vagy az orvost, vagy kezelésre indulnak.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

- Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
- Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
A visszanyert anyagok egy szellőztetővel ellátott tartályban tárolandóak. A szellőztetőnek meg kell akadályoznia a víz behatolását, mert további reakció léphet fel a kiömlött anyagokkal, amely a tartály túlnyomásához vezethet.
Fel kell söpörni és lapátolni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

REXADE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080005511	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsek minimálisra a környezetben való felszívódást.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni.
Erős oxidálószer
- Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Alkalmazzon helyi elszívást vagy egyéb műszaki eszközöket arra, hogy a légszennyezés szintjét az expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartsa. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor a legtöbb művelethez elegendő az általános szellőzés.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Szorosan záró védőszemüveget viseljünk.
A kémiai védőszemüvegek a Chemical EN 166-tal egyezzenek meg vagy azzal egyenértékűek legyenek.

Kézvédelem

- Megjegyzések : Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismét-

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

lódó érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk. Használjon EN 374 szabvány szerint minősített vegyszerálló kesztyűt: Védőkésztyű vegyszerekkel és mikroorganizmusokkal szemben. A kesztyűt védő anyagok lehetnek például: PVC, neopren, nitril/butadiéngumi Ha elhúzódó vagy gyakran ismétlődő kontaktus várható, kesztyű viselése ajánlatos hogy az enyhe anyagokkal való érintkezés megelőzhető legyen. A kesztyű vastagsága önmagában nem jelzi megfelelően a kesztyű vegyszerekkel szemben nyújtott védelmét, mivel a védelem mértéke nagyban függ a kesztyű készítésére használt alapanyag összetételétől is. Általánoságban a kesztyű vastagságának típusától és anyagtól függően legalább 0,35 mm-nek kell lennie, hogy az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén is hatékony védelmet nyújtson. Az általános szabály alóli ismert jelentenek a többrétegű laminált kesztyűk, amelyek 0,35 mm-nél kisebb vastagság esetén is hatékony védelmet adnak az anyaggal történő hosszú időtartamú, gyakori érintkezés esetén. Egyéb anyagok 0,35 mm-nél kisebb vastagsággal csak rövid időtartamú érintkezés esetén nyújthatnak hatékony védelmet. MEGJEGYZÉS: A specifikus alkalmazáshoz a specifikus kesztyű kiválasztásához és a munkahelyen történő használat időtartamához minden releváns munkahelyi tényezőt figyelembe kell venni, amelyek a teljesség igénye nélkül a következők: Más vegyszer, amelyet kezelhetnek, fizikai követelmények (vágás/szűrés-védelem, ügyesség, hővédelem), potenciális testreakciók a kesztyű anyagára, valamint a kesztyű szállítója által megadott utasítások/specifikáció.

- Bőr- és testvédelem : Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük.
- Légutak védelme : Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérése szerint szükséges.
Szokványos feltételek között Légzésvédelem nem szükséges, azonban portartalmú levegő esetén részecskeszűrővel ellátott, kipróbált légszűrő készüléket használjunk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Halmazállapot : por
- Szín : barnás
- Szag : enyhe / enyhén / gyengén

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Szagküszöbérték : szilárd anyagokra nem használható / alkalmazható

Olvadáspont/olvadási tartomány : Adatok nem állnak rendelkezésre.

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nem alkalmazható

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : A termék nem éghető.

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : A termék nem éghető.

Lobbanáspont : szilárd anyagokra nem használható / alkalmazható

Öngyulladási hőmérséklet : > 400 °C
Módszer: EC A16. módszer

pH-érték : 3,66 (20,5 °C)
Módszer: pH Elektróda
1%-os vizes oldat

Viszkozitás
Dinamikus viszkozitás : Nincs adat

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : nem meghatározott

Gőznyomás : nem meghatározott

Sűrűség : Nem alkalmazható

Térfogatsúly : 466,5 g/l (24,3 °C)
Módszer: Térfogatvesztés

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
Módszer: EGK A14

Oxidáló tulajdonságok : Nem

Módszer: EU A.17 eljárás (oxidáló tulajdonságok (Szilárd anyagok))

Párolgási sebesség : Nincs adat

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Felületi feszültség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Külön említésre méltó veszély nincs.
Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,44 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 436
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Komponensek:**piroxsulam (ISO):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,12 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Cloquintocet:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 6,11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Halauxifen-metil:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

florazulam (ISO):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 6.000 mg/kg
LD50 (Egér): > 5.000 mg/kg

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Nátrium-lignoszulfonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,48 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

citromsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér): 5.400 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

LD50 (Patkány): 3.000 - 12.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 4.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080005511 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

citromsav:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

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

Komponensek:

piroxszulam (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Nátrium-lignoszulfonát:

Eredmény : Szemirritáció

citromsav:

Eredmény : Szemirritáció

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Eredmény : Enyhe szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Vizsgálati típus : Helyi nyirokmirigy vizsgálat
Faj : Egér
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD Vizsgálati útmutató, 429

Komponensek:

piroxszulam (ISO):

Faj : Tengerimalac
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.

Cloquintocet:

Faj : Egér
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Halauxifen-metil:

Megjegyzések : Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

florazulam (ISO):

Megjegyzések : Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Nátrium-lignoszulfonát:

Megjegyzések : Tengeri malacokkal való kísérlet során szenzibilizáló (allergiás) bőrreakciókat nem okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Megjegyzések : Bőrszenzibilizációra:
Nem mutatta a kontakt allergia lehetőségét egereknél.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

Csírasejt-mutagenitás**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Cloquintocet:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Halauxifen-metil:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

florazulam (ISO):

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Nátrium-lignoszulfonát:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

citromsav:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek., A kísérleti állatokkal végzett mutagénitási tesztek eredménye negatív volt.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagénitási tesztek negatív eredményre vezettek.

Rákkeltő hatás**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : A karcinogén hatásra nem volt egyértelmű bizonyíték hosszan tartó biológiai elemzések során. Ezek a hatások véleményünk szerint emberre nem vonatkoznak.

Cloquintocet:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Halauxifen-metil:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Halauxifen., Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

florazulam (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

citromsav:

Rákkeltő hatás - Becslés : Hosszú ideig folytatott állatkísérletek során nem volt rákkeltő hatású.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

hatást laboratóriumi állatoknál.

Cloquintocet:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Hasonló hatóanyag(ok)ra., Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Halauxifen-metil:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Hasonló hatóanyag(ok)ra., Halauxifen., Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak., Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

florazulam (ISO):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességeket és nem volt határuk a magzatra még olyan dózisok esetén sem, amelyek az anyára mérgező hatásúak voltak.

citromsav:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Komponensek:**Cloquintocet:**

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az anyag nem mérgező az STOT-SE minősítés szerint.

Halauxifen-metil:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

citromsav:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Becslés : A rendelkezésre álló adat nem elegendő az egyes szervekre vonatkozó mérgezési expozíciók meghatározásához.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Máj.

Cloquintocet:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

Halauxifen-metil:

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Vese.
Máj.
Pajzsmirigy.

florazulam (ISO):

Megjegyzések : Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
Vese.

Nátrium-lignoszulfonát:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

citromsav:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Megjegyzések : Nem találtunk releváns adatokat.

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Belégzési toxicitás**Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:**piroxszulam (ISO):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Cloquintocet:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Halauxifen-metil:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

florazulam (ISO):

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Nátrium-lignoszulfonát:

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

citromsav:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Termék:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 35,4

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 69,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,137 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0046 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0006 mg/l
Expozíciós idő: 14 np

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia andrei (vörös trágyagiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

orális LD50 érték: > 2000 mg/testsúly kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

orális LD50 érték: > 198,7 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 200 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
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.

Komponensek:

piroxszulam (ISO):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

		87,0 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Lemna minor (békalencse)): 0,00257 mg/l Végpont: Biomassza Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD 221.
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 3,2 - 10,1 mg/l Végpont: túlélés Expozíciós idő: 40 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Vizsgálati típus: flow-through test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 10,4 mg/l Végpont: túlélés Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: statikus teszt
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100
Toxicitás talajlakó szervezetre	:	LC50: > 10.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Toxicitás szárazföldi szervezetre	:	LC50: > 5000 mg/kg takarmány Expozíciós idő: 8 np Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) LD50: > 2000 mg/testsúly kg Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj) orális LD50 érték: > 107,4 mikrogramm/méh Expozíciós idő: 48 h Faj: Apis mellifera (méhek)

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh

Expozíciós idő: 48 h

Faj: Apis mellifera (méhek)

Cloquintocet:

Toxicitás halakra : LC50 (Sheepshead minnow (Cyprinodon variegatus)): > 120 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Osztriga kagyló (Crassostrea virginica)): > 110 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Mysid rák (Mysidopsis bahia)): > 120 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: félstatikus teszt

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 66,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 12,5 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 23,7 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,143 mg/l
Expozíciós idő: 33 nap
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).

orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg

Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

kontakt LD50: > 200 µg/méh

Expozíciós idő: 48 h

Faj: Apis mellifera (méhek)

Halauxifen-metil:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

		LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 3,22 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,12 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: statikus teszt Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 3,0 mg/l Expozíciós idő: 96 h
		ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Végpont: Növekedési sebesség gátlás Expozíciós idő: 14 np
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	1.000
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC50 (aktív iszap): > 981 mg/l Expozíciós idő: 1 np
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,259 mg/l Végpont: Egyéb Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle) Vizsgálati típus: flow-through test
		NOEC: 0,00272 mg/l Expozíciós idő: 36 np Faj: Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty) Vizsgálati típus: flow-through test
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,484 mg/l Végpont: utódok száma Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Vizsgálati típus: félstatikus teszt
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	1.000
Toxicitás talajlakó szervezetre	:	LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Végpont: halálozás Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Toxicitás szárazföldi szervezetre	:	Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg). Az anyag élelmezési alapon gyakorlatilag nem mérgező a madarakra (LC50 > 5000 ppm).
		étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm Expozíciós idő: 5 np

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Faj: *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj)
Módszer: Egyéb iránymutatások

étkezési LC50 érték: > 5.620 ppm
Expozíciós idő: 5 np
Faj: *Anas platyrhynchos* (tőkés réce)
Módszer: Egyéb iránymutatások

orális LD50 érték: > 2250 mg/testsúly kg
Végpont: halálozás
Faj: *Colinus virginianus* (Kurta fehér fűrj)

kontakt LD50: > 98,1 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: halálozás
Faj: *Apis mellifera* (méhek)

orális LD50 érték: > 108 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: halálozás
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.

florazulam (ISO):

- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 292 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 0,00894 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022 SDS szám: 800080005511 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l
Végpont: Növekedés gátlás
Expozíciós idő: 14 np

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 119 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Vizsgálati típus: flow-through test

NOEC: > 2,9 mg/l
Végpont: Egyéb
Expozíciós idő: 33 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 38,90 mg/l
Végpont: növekedés
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

MATC (Maximális elfogadható mérgezési szint): 50,2 mg/l
Végpont: növekedés
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: > 1.320 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

Toxicitás szárazföldi szervezetre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyengén mérgező (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg). Az anyag élelmezési alapon gyakorlatilag nem mérgező a madarakra (LC50 > 5000 ppm).

orális LD50 érték: 1047 mg/testsúly kg
Faj: Coturnix japonica (Japán fűrj)

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

orális LD50 érték: > 100 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh

Expozíciós idő: 48 h

Faj: Apis mellifera (méhek)

Nátrium-lignoszulfonát:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 615 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: Az anyagoknak e családjára:

citromsav:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag besorolása szerint nem veszélyes a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 nagyobb, mint 100 mg/liter a legérzékenyebb fajokban).

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 1.516 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 - 760 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.535 mg/l
Expozíciós idő: 24 h
Vizsgálati típus: Statikus
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Biológiai lebomlás: 20 - 30 %

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Halauxifen-metil:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le
Megjegyzések: Hasonló hatóanyag(ok)ra. Halauxifen.
Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztheinek.

Biológiai lebomlás: 7,7 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 310. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

florazulam (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le
Megjegyzések: Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztheinek.

Biológiai lebomlás: 2 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

Biológiai oxigénigény (BOI) : 0,012 kg/kg
Lappangási idő: 5 np

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: > 30 np

Fotodegradáció : Sebességi állandó: 7,04E-11 cm³/s
Módszer: Becsült.

Nátrium-lignoszulfonát:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag biológiailag várhatóan nagyon lassan bomlik le (természetes környezetben). Nem felel meg az OECD/EEC biológiai lebonthatósági tesztheinek.

Biológiai lebomlás: < 5 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301E
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem felel meg

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Fotodegradáció : Sebességi állandó: 1,089E-10 cm³/s
Módszer: Becsült.

citromsav:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Az anyag várhatóan biológiailag gyorsan lebomló.
Az anyag teljes mértékben biológiailag lebontható. Az OECD teszt során, melyben a potenciális biológiai lebonthatóságot vizsgálták, > 70% lebontási fokot értek el.

Vizsgálati típus: aerób
Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 97 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Megfelel

Vizsgálati típus: aerób
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 7 np
Módszer: 302B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: 10-napos ablak: Nem alkalmazható!

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag biológiailag lebontható (BSB28 > 60%).

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: -1,01
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Cloquintocet:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: 2,12
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Halauxifen-metil:

Bioakkumuláció : Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)
Expozíciós idő: 42 np
Hőmérséklet: 21,8 °C
Koncentráció: 0,00194 mg/l
Biokoncentrációs tényező (BCF): 233

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3,76
Megjegyzések: Enyhe biokoncentrációs potenciál (BCF 100 és 3000 között vagy log Pow 3 és 5 között).

florazulam (ISO):

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Expozíciós idő: 28 np
Hőmérséklet: 13 °C
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,8
Módszer: Mért

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: -1,22
pH-érték: 7,0
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Nátrium-lignoszulfonát:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,2

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: -3,45
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

citromsav:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,01
Módszer: Mért

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: -1,72 (20 °C)
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Koc: <= 42
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Cloquintocet:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 206
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Közepes potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 150 - 500).

Halauxifen-metil:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 5684
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

florazulam (ISO):

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 4 - 54
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 0,7 - 4,5 np

Nátrium-lignoszulfonát:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: > 99999
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Az anyag feltehetően viszonylag immobilis a talajban (pOC > 5000).

citromsav:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nem találtunk releváns adatokat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	---	---------------------------	---

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.

Komponensek:**piroxszulam (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Cloquintocet:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Halauxifen-metil:

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

florazulam (ISO):

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem tekinthető a környezetben nagyon tartósan ellenállónak, biológiailag nagyon felhalmozódónak.

Nátrium-lignoszulfonát:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

citromsav:

Becslés : Ez az anyag nem tekinthető a környezetben tartósan megmaradónak, biológiailag felhalmozódónak és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Becslés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartósan megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

REXADE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080005511	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

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

12.7 Egyéb káros hatások**Komponensek:****piroxszulam (ISO):**

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Cloquintocet:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Halauxifen-metil:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

florazulam (ISO):

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Nátrium-lignoszulfonát:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

citromsav:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Ózon lebontási potenciál : Megjegyzések: Ez az anyag nem szerepel a Montreáli jegyzőkönyv az ózonréteget lebontó anyagokról szóló listáján.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása

REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

nem végezhető el a termék címkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

Ez az alábbi információ az anyagnak csak a leszállítás szerinti állapotára vonatkozik. A jellemző(k) vagy a lista alapján történő azonosítás nem alkalmazható akkor, ha az anyagot már használták vagy más módon szennyezték. A szennyezés előidézőjének a feladata a képződött anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak, valamint a megfelelő hulladék azonosítási és ártalmatlanítási módszerek meghatározása a vonatkozó szabályozásoknak megfelelően.

Ha az anyagból leszállítás szerinti állapotában lesz hulladék, akkor az összes vonatkozó regionális, országos és helyi törvény, illetve rendeletet figyelembevételével járjon el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2022	SDS szám: 800080005511	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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
Megjegyzések	: Stowage category A

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

RID

Veszélyes a környezetre	: nem
-------------------------	-------

IMDG

Tengeri szennyező anyag	: igen
-------------------------	--------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A 3077 és 3082 UN-számú tengeri szennyezőanyagok külön vagy kombináltcsomagolásban (folyadékok esetén különálló vagy belső csomagolásban 5liter vagy kisebb nettó mennyiségben, száraz termékek esetén különálló vagy belső csomagolásban 5 kg vagy kisebb nettó mennyiségben) nemveszélyes anyagokként szállíthatók az IMDG kódex 2.10.2.7 szakasza, az IATA A197-es különleges előírásai és az ADR/RID 375-ös különleges előírásai értelmében.

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.

REXADE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080005511	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

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 - 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

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

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

A keveréket a 1107/2009-es számú EK szabályozás kikötéseinek tükrében értékelik. Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Információforrás és referenciák**

A biztonsági adatlapot a Product Regulatory Services és a Hazard Communications Groups készítették vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

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

REXADE™

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080005511	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AICC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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 Vegyi anyag-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; 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. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

A termékadatok vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-3337

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékéltetéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintés. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



REXADE™

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2022	800080005511	Első kiadás dátuma: 25.11.2022

érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU