

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

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 : TITUS® 25 DF

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

Az anyag/keverék felhasználása : 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 1 2727 888

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalmat engedélyezett hulladéklerakóban ártalmatlanítsa a helyi, regionális, országos szabályozásoknak megfelelően.

További címkézés

EUH208 Tartalmaz Rimsulfuron. Allergiás reakciót válthat ki.

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023 SDS szám: 800080000886 Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022

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 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 REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	68425-94-5	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 : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Angol, OKBI ETTSZ 06 80 201 199 magyar.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

kell vízzel öblíteni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : Orvosi felügyelet szükséges.
Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására.
Ha a sérült öntudatánál van:
A száját vízzel ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Oltópor
Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-
oltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az
egészséget.
A hab alkalmazásakor jelentős mennyiségű hidrogén szaba-
dulhat fel, amely megrekedhet a habréteg alatt.

Veszélyes égéstermékek : Nitrogén-oxidok (NOx)
Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfel-
szerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell
viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : Az oltóanyag ne érintkezzen a tartály tartalmával! A legtöbb
oltóanyag használata közben hidrogén fejlődik.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályo-
kat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csator-
nába engedni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

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.
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.

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

- 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, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.
Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védofelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Alaposan meg kell mosakodni és tiszta ruhát kelfelvenni. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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 : 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.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós út-vonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Disodium hydrogen phosphate	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	4,07 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer-	3,04 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023 SDS szám: 800080000886 Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022

			vezeti hatások	
Kálium-dihidrogén-foszfát (KH ₂ PO ₄)	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	4,07 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	3,04 mg/m ³

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Disodium hydrogen phosphate	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l
Kálium-dihidrogén-foszfát (KH ₂ PO ₄)	Édesvíz	0,05 mg/l
	Tengervíz	0,005 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	50 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Elegendő szellőzést kell használni, hogy az alkalmazottak expozícióját az ajánlott határok alatt tartsuk.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem

Megjegyzések : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá alatt kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem : 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605)

A kezelt területekre való korai belépéshez szükséges, a Munkavédelmiszabvány által engedélyezett PPE, mely magába foglalja minden kezelt dologgal, tehát a növényvel, talajjal vagy a vízzel való érintkezést is, a következő:
Kezslábas

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

	Kémiaileg ellenálló kesztyű bármilyen vízhatlan anyagból Cipő és zokni
Légutak védelme	: Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Traktor/permetező fülke nélkül: Alacsonyan történő felhasználás: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Hátizsák/ háti permetező: Alacsonyan történő felhasználás: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zártlagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Védelmi intézkedések	: A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt kikell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás so- rán.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: szilárd
Szín	: bézs
Szag	: nagyon gyenge
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
Olvadáspont / fagyáspont	: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

Forráspont/forrási hőmérsék-
lettartomány : Nem alkalmazható

Tűzveszélyesség : A termék nem éghető.

Felső robbanási határ / Felső
gyulladás határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladás határ : 0,15 %(V)

Lobbanáspont : Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet : 380 °C

pH-érték : 7 (25 °C)
Koncentráció: 10 g/l

Viszkózitás
Kinematikus viszkózitás : Nem alkalmazható

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív sűrűség : Nincs adat

Térfogatsúly : 784 kg/m³

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Öngyulladás	:	380 °C
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
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	:	Tilos a következő hőmérsékletnél melegebbnek kitenni: 100 °C
-----------------------	---	--

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	:	Erős savak Erős bázisok
-------------------	---	--------------------------------

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 7,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 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

Komponensek:

Rimsulfuron:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.1. Melléklet.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 205,4 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.2. Melléklet.
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: 67/548/EGK Utasítás V, B.3. Melléklet.
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 4.500 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0 Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023 SDS szám: 800080000886 Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

Rimsulfuron:

Faj : Nyúl
Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.4. Melléklet.
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

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

Komponensek:

Rimsulfuron:

Faj : Nyúl
Módszer : 67/548/EGK Utasítás V, B.5. Melléklet.
Eredmény : Nincs szemirritáció

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Komponensek:

Rimsulfuron:

Vizsgálati típus : Humán sejtvonal aktiválási vizsgálat(h-CLAT)
Faj : Állatokon nem vizsgálták
Eredmény : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

hatású lehet).

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Rimsulfuron:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúráján a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást., Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Rimsulfuron:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Fejlődési hatásokat nem figyeltek meg a laboratóriumi állatoknál.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

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

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Becslés : A rendelkezésre álló adatok értékelése arra utal, hogy ez az

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

anyag nem mérgező az STOT-RE minősítés szerint.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Belégzési toxicitás

Termék:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:

Rimsulfuron:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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)): >
1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 1.000 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)): > 1,000 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi növé- : EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,0315 mg/l
nyek
Végpont: Lemez
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,02 mg/l
Végpont: Lemez
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,0551 mg/l
Végpont: Biomassza
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 4,565 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 4,0 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,02 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 26 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás)
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

- Toxicitás talajlakó szerveze-
tekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
- Toxicitás szárazföldi szerve-
zetekre : LD50: > 2,250 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-1
- orális LD50 érték: > 2.250 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-1
Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag
nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).
- LC50: > 5,620 mg/kg
Expozíciós idő: 8 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-2
- étkezési LC50 érték: > 5,620 mg/kg
Expozíciós idő: 8 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-2
Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag
nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).
- orális LD50 érték: 41,1 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen
- kontakt LD50: 17,8 µg/méh
Expozíciós idő: 48 np
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Komponensek:

Rimsulfuron:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 390
mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 360 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Toxicitás a algák/vízi növények : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2,8 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,023 mg/l
Végpont: Lemez
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- EC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,017 mg/l
Végpont: Biomassza
Expozíciós idő: 14 np
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 122-2 & 123-2
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- ErC50 (Anabaena flos-aquae (cianobaktérium)): 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPPTS 850.5400
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 110 mg/l
Expozíciós idő: 90 np
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Vizsgálati típus: Korai élet-állapot
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,82 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
- Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: 1.000 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : orális LD50 érték: > 2.250 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-1
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

orális LD50 érték: > 2.000 mg/kg
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 71-1
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

étkezési LC50 érték: > 5.620 mg/kg
Expozíciós idő: 8 np
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205

étkezési LC50 érték: > 5.620 mg/kg
Expozíciós idő: 8 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 205

kontakt LD50: 1.000 ppm
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

orális LD50 érték: 1.000 ppm
Faj: Apis mellifera (méhek)
Módszer: OEPP/EPPO Vizsgálati útmutató 170

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

Rimsulfuron:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

Rimsulfuron:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

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

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: Ennél a terméknel nincs rendelkezésre álló adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

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

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

12.7 Egyéb káros hatások

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt:

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 nem végezhető el a termékcímkén 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. (Rimsulfuron)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

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

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlá- tozások 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen(Rimsulfuron)

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.

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

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

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 készítette 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.

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

ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció. EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó # növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; 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. -Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; NO(A)EC - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SDS - Biztonsági adatlap; UN - Egyesült Nemzetek. EC-Number - Európai Közösségi szám REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet.

További információk

Egyéb információk : A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni.

A keverék osztályozása:

Osztályozási folyamat:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



TITUS® 25 DF

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 23.11.2023	SDS szám: 800080000886	Utolsó kiadás dátuma: 09.11.2022 Első kiadás dátuma: 09.11.2022
---------------	---	---------------------------	--

Aquatic Acute 1	H400	A termékadatok vagy értékelés alap- ján
Aquatic Chronic 1	H410	A termékadatok vagy értékelés alap- ján

Termék kódja: GF-3961

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyő-
ződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak
van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz,
hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi kö-
vetelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy
érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a
szövegben fel van sorolva.

HU / HU