

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	800080100714	Első kiadás dátuma: 25.11.2024
	25.11.2024		

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	:	DRAGSTER
Egyedi Formulaazonosító (UFI)	:	JSYA-C083-T003-93XJ

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

+36 3095 06447

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. 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	:	P102 Gyermekektől elzárva tartandó. Megelőzés: P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P280 Védőkesztyű használata kötelező. Beavatkozás: P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése a helyi veszélyes anyag hulladékfeldolgozó üzemben.

További címkézés

EUH208	Tartalmaz Rimsulfuron, etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024 SDS szám: 800080100714 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024

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 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	15,43
etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	11,45
Tifenzulfuron-metil	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	9,46
Lignin, Alkáli, Reakció Termékek Dinátrium-szulfittal és formaldehiddel	105859-97-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024 SDS szám: 800080100714 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt	9084-06-4		$\geq 2,5 - < 3$
nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 3$
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1	$\geq 0,3 - < 1$
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Barden Clay	1332-58-7 310-194-1		$\geq 3 - < 10$

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.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély felelősöknek figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és az ajánlott védőruhák használatára (kemikáliáknak ellenálló kesztyű, fröccsenés elleni védelem) Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet. Kezelési tanácsért egy mérgezési központot vagy orvost kell hívni.
- 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 újra használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig 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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.
A hab alkalmazásakor jelentős mennyiségű hidrogén szabadulhat fel, amely megrekedhet a habréteg alatt.

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : 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 tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A 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 beszenyezi 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
tégeikére.
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 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024 SDS szám: 800080100714 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024

- 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.

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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Barden Clay	1332-58-7	TWA (Belélegezhető por)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024 SDS szám: 800080100714 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024

nátrium-karbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	10 mg/m3

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

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldaldávóval
Ahol fennáll a lehetősége ennek az anyagnak az arccal való érintkezésére, loccsanás, permetezés vagy levegőben való érintkezés miatt, ott ezen kívül álarcot is viselni kell.

Kézvédelem

Megjegyzések : A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. 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. Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén 6.szintű védőkesztyű (480 percnél hosszabb áthatolási idő) használata ajánlott. Hosszan tartó vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén 4-es védelmi osztállyal rendelkező (120 percnél hosszabb átfutási idő) kesztyű használata ajánlott.

Bőr- és testvédelem : Használjunk védőöltözetet, amely ezt az anyagot nem ereszti át. Az egyes további védőeszközök, mint pl. arcvédő, kesztyű, csizma, kötény vagy teljes védőöltözet, az adott esettől függően választandók meg.

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:
Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel
Hátizsák/ háti permetező:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Védelmi intézkedések	:	Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Permetező alkalmazás - beltéri: Motorizált üvegházi permetező: Félálarc P1-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143). Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zártalagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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 kicserélni.
----------------------	---	--

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	szilárd
Szín	:	Nincs adat
Szag	:	Nincs adat
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
pH-érték	:	7,5
Viszkózitás Kinematikus viszkózitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Gőznyomás : Nincs adat
Relatív sűrűség : Nincs adat
Sűrűség : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Öngyulladás : Nincs adat
Párolgási sebesség : 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
Nitrogén-oxidok (NOx)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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, nőstény): 12.500 mg/kg
Módszer: Számítási módszer
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425
Megjegyzések: Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

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): > 5,4 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

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.740 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): 5,04 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Tifenzulfuron-metil:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: A por a felső légutakat ingerelheti.

LC50 (Patkány): > 7,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

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

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.800 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

nátrium-karbonát:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 520 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Barden Clay:

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	800080100714	Első kiadás dátuma: 25.11.2024
	25.11.2024		

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

nátrium-karbonát:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Barden Clay:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Lignin, Alkáli, Reakció Termékek Dinátrium-szulfittal és formaldehiddel:

Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

nátrium-karbonát:

Eredmény : Szemirritáció

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Maró

Barden Clay:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	800080100714	Első kiadás dátuma: 25.11.2024
	25.11.2024		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Vizsgálati típus	:	Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	:	Egér
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 429

Komponensek:

Rimsulfuron:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Faj	:	Tengerimalac
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	:	Hasonló anyag(ok)hoz

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Vizsgálati típus	:	Maximisation Test
Faj	:	Tengerimalac
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések	:	Hasonló anyag(ok)hoz

Csírasejt-mutagenitás

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

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

nátrium-karbonát:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem találtunk releváns adatokat.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : In vitro (kémcsőben) elvégzett mutagenitási tesztek negatív eredményre vezettek., Az in vivo vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak ki

Rákkeltő hatás

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

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

Tifenzulfuron-metil:

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

Barden Clay:

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

A rendelkezésre álló adatok arra engednek következtetni, hogy valószínűtlen az anyag rákkeltő hatása.

Reprodukciós toxicitás

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben a magzatra mérgező hatást gyakorolt olyan adagokban, amelyek az anyaállatra nézve is mérgezők voltak.

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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

nátrium-karbonát:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : Nem okozott születési rendellenességet vagy más magzati hatást laboratóriumi állatoknál.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

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:

Rimsulfuron:

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

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

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

Tifenzulfuron-metil:

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

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

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

nátrium-karbonát:

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

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Barden Clay:

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

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

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

Tifenzulfuron-metil:

Megjegyzések : Nem találtunk releváns adatokat.

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

nátrium-karbonát:

Megjegyzések : Nem találtunk releváns adatokat.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz
Állatok esetében a következő szervekre kifejtetthetőségekről tettek említést:
- lép
Szív
Csecsemőmirigy.
Máj

Barden Clay:

Megjegyzések : Ismételt, túlzott mértékű kristályos szilícium-dioxid szilikózishoz, előrehaladott és alkalmatlanságot okozó tüdő megbetegedésekhez vezethet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Belégzési toxicitás

Termék:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:

Rimsulfuron:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Tifenzulfuron-metil:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

nátrium-karbonát:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Barden Clay:

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:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 11,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202	
Toxicitás a algák/vízi növények	:	ErC50 (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,00291 mg/l Expozíciós idő: 7 np Vizsgálati típus: Növekedési sebesség Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221 NOEC (Iemna gibba (púpos békalencse)): 0,0000706 mg/l Expozíciós idő: 7 np Vizsgálati típus: Növekedési sebesség Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221	
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	LC50: > 180 mg/kg Expozíciós idő: 28 np Faj: Eisenia andrei (vörös trágyagiliszta) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222	
Toxicitás szárazföldi szervezetekre	:	orális LD50 érték: 100 µg/méh Expozíciós idő: 48 h Végpont: Akut toxicitás, szájon át Faj: Apis mellifera (méhek) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 213 kontakt LD50: 100 µg/méh Expozíciós idő: 48 h Végpont: Akut kontakt toxicitás Faj: Apis mellifera (méhek) Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 214	
Ökotoxikológiai értékelés			
Akut vízi toxicitás	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	
<u>Komponensek:</u>			
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	
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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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 (lemna 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 (lemna 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 szervezetekre : LC50: 1.000 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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.

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

- Toxicitás halakra : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): 0,34 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: keresztül áramlás

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Naphal)): 0,22 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: keresztül áramlás

- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1

Tifenszulfuron-metil:

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

LC50 (Hal): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Megjegyzések: becsült

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 28 np
Faj: Hal
Megjegyzések: Becsült érték

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Toxicitás halakra : LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: Statikus

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 71 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Statikus

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

nátrium-karbonát:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): 300 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (nagy vízibolha)): 265 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: Nem meghatározott módszer.

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 390 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: Rögzítés
Módszer: Nem meghatározott módszer.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicitás halakra : LC50 (Édesvízi naphal (Lepomis macrochirus)): 1,67 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (nagy vizibolha)): 0,83 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 37 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,23 mg/l
Faj: Szivárványos pisztráng (Salmo gairdneri)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,18 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (nagy vizibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

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

Komponensek:

Rimsulfuron:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le

nátrium-karbonát:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiai lebomlás nem következik be.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem bontható le

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.
A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

Komponensek:

Rimsulfuron:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiailag nem halmozódik fel.

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

etil-5,5-difenil-2-izoxazolin-3-karboxilát:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 3,8 (30 °C)

Lignin, Alkáli, Reakció Termékek Dinátrium-szulfittal és formaldehiddel:

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

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

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

nátrium-karbonát:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: A vízből oktanolba történő leválás nem alkalmazható.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 0,5

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 0 (20 °C)
pH-érték: 5,8

Barden Clay:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Megjegyzések: A vízből oktanolba történő leválás nem alkalmazható.

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

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

Komponensek:

nátrium-karbonát:

Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Releváns adatok nem állnak rendelkezésre.

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)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2024	800080100714	Első kiadás dátuma: 25.11.2024

anyagoknak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

Rimsulfuron:

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

Lignin, Alkáli, Reakció Termékek Dinátrium-szulfittal és formaldehiddel:

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

Formaldehide-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

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

nátrium-karbonát:

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

Barden Clay:

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.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nincs más említett ökológiai hatás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	25.11.2024	800080100714	Első kiadás dátuma: 25.11.2024

Komponensek:

Rimsulfuron:

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

Lignin, Alkáli, Reakció Termékek Dinátrium-szulfittal és formaldehiddel:

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

Formaldehyde-naphthalenesulfonic acid condensatesodium salt:

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

nátrium-karbonát:

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

Barden Clay:

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

Megjegyzések : Stowage category A

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 956
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen(Thifensulfuron-methyl, 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
EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:	800080100714	Első kiadás dátuma: 25.11.2024
	25.11.2024		

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

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

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

H302	: Lenyelve ártalmatlan.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
2004/37/EC	: 2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
2004/37/EC / TWA	: idővel súlyozott átlagot

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének és módosításainak megfelelően



DRAGSTER

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2024	SDS szám: 800080100714	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 25.11.2024
---------------	---	---------------------------	---

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

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-3969

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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek 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