

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

FRAZION



Változat 1 Kiadás időpontja: 22/05/2017

Oldal 1 de 12
Nyomtatás dátuma: 19/02/2024

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: FRAXION
Nyilvántartási szám: 6700/2150-2/2023
Összetétel: Mezotrion 10% SC

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

Javasolt felhasználás: Gyomirtó szer

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: Albaugh Europe Sàrl
Címe: World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 - Lausanne
Svájc
Telefon: +41 21 799 9130
Fax: +41 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám: (hívható 24 órában)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 777 telefonszám:36 1 476 1100

Tanácsadás orvosi vészhelyzetekkel, tüzesetekkel és nagyobb szivárgásokkal kapcsolatban: +44 (0) 1235 239 670. A nap 24 órájában. Minden uniós nyelven.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1 : Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba

Kiegészítő utasítások:

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

- SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, amelyből legalább 20 m növényzettel borított zárt gyeplépcső.
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 5 m kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3 Egyéb veszélyek.

- A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.
A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Not applicable.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
CAS-szám: 78330-20-8	Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	>=10% < 25%	Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318	-

N. Index: 609-064-00-X CAS-szám: 104206-82-8	mezotrión (ISO), 2-[4-(metilszulfonil)-2-nitrobenzoi]-1,3ciklohexándion	10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) - Repr. 2, H361d - STOT RE 2, H373	-
CAS-szám: 111-87-5 EC-szám: 203-917-6 N. regisztráció: 01-2119486978-10-XXXX	1-Octanol	>= 2,5% < 10%	Eye Irrit. 2, H319	-
CAS-szám: 114535-82-9	Tristyryl phenol-polyethylene glycol-phosphoric acid ester	< 2,5%	Eye Irrit. 2, H319	-
N. Index: 015-011-00-6 CAS-szám: 7664-38-2 EC-szám: 231-633-2 N. regisztráció: 01-2119485924-24-XXXX	[1] [2] foszforsav, ortofoszforsav	< 2,5%	Skin Corr. 1B, H314	Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2, H319: 10 % ≤ C < 25 %
	Polydimethylsiloxane emulsion	<2,5%	Skin Sens. 1, H317	-

(*): Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

[1] Európai Uniói foglalkoztatási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

[2] Nemzeti foglalkoztatási expozíciós határértékkel rendelkező anyag (lásd. a 8.1. szakaszt).

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Kétség esetén vagy ha a rosszullét hosszabb időn keresztül van jelen, orvoshoz kell fordulni.. Soha, semmilyen körülmények között nem szabad az öntudatlan személy szájába bármit is tenni.

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Szemsérülés.

A szemet bőrtiszta vízzel kell megmosni, legalább 10 percen keresztül, a szemhéjat felemelve, majd orvosi segítséget kell keresni. Ne hagyja, hogy a személy az érintett szemet dörzsölje.

Sérülés a bőrön.

A szennyeződött ruhát le kell venni. Jól le kell mosni a bőrt, vízzel, szappannal vagy megfelelő bőrtisztítóval. SOHA nem szabad oldószereket, higítokat használni.

Nyelés.

Ha baleset során lenyel valamit, azonnal orvoshoz kell fordulni. Pihentetni kell a beteget. SOHA nem szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

AZ ebben a fejezetben ismertetett tünetek és hatások egy véletlen expozíció forgatókönyvét követik.

Belégzést követően:

Orrirritáció és váladékozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

Bőrkontaktust követően:

Irritáció és kipirosodás lehetséges. Ismételt bőrkontaktus esetén allergiás bőrreakció léphet fel.

Szemkontaktust követően:

Súlyos szemirritációt és vörösödést, valamint feltételezhetően vissza nem fordítható jellegű szemkárosodást okoz.

Lenyelést követően:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak. Késleltetett hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kérjen azonnali orvosi segítséget. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Ne hánytasson. Ha az érintett személy hányik, a légutakat szabadabbá kell tenni. Takarja le az érintett területet egy steril kötöző anyaggal. Óvja az érintett területet a sűrűlódástól.

Megjegyzés az orvos felé:

Nincs specifikus ellenanyag. A termék feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Kérjen tanácsot egy ún. mérgeközpontból az azonnali orvosi segítséghez. Lenyelés esetén gyomormosás válhat szükségessé (megfelelő laringeális kontroll mellett). A gyomor kiürítése előtt mérlelje az aspiráció veszélyét a termék toxicitásához képest. Bármilyen úton is keletkezett a kitétség, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tűzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízsugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyezéscsökkentő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot.Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére,nem tűrik jól a nyomást.
Az alkalmazási területen tilos a dohányzás,evés és ivás.
Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.
Órizzze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között,száraz,jól szellőző helyen,távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegetől,magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak,óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

A mezőgazdasági termelők és a hivatásos felhasználók számára fenntartva.
A címkén feltüntetett termék felhasználása.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.



8.1 Ellenőrzési paraméterek.

A termék NEM tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékkel rendelkező anyagokat.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.

Technikai intézkedések:

Biztosítson megfelelő szellőztetést,ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:	100 %	
Használatok:	Javasolt felhasználás: Gyomirtó szer	
Légzésvédelem:		
PPE:	Önszívó maszk	
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.Szűrőanyagból készült,védelmet nyújt a szájnak,állnak.	
CEN-Szabványok:	EN 149	
Karbantartás:	Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet.Mivel a kiszerezés személyreszóló és eldobható,kérjük cserélje minden alkalommal.	
Megfigyelések:	Ha nem elég szoros,nem nyújt elegendő védelmet.Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.	
Szükséges szűrőtípusok:	P2	
A kezek védelme:		
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű	
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.	
CEN-Szabványok:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420	
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol,óvja a napsugárzástól.Kerülje festékek,oldószeres,ragasztók használatát amik rongálhatják,csökkenthetik a védelmet.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

FRAXION



Változat 1 Kiadás időpontja: 22/05/2017

Oldal 6 de 12
Nyomtatás dátuma: 19/02/2024

Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.				
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480	Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:					
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.				
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168				
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.				
Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.				
A bőr védelme:					
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha				
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.				
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034				
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.				
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.				
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő				
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.				
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345				
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.				
Megfigyelések:	A cipő időnkénti tisztítása ajánlott, ha nedves, szárítása ugyszintén, de semmi esetben sem helyezze meleget kisugárzó tárgyak közelébe.				

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

9. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk.

Halmazállapot: Folyadék

Szín: BEIGE

Szag: Hasonló az oktanolhoz

Szagküszöbértéket: Nem áll rendelkezésre

Olvadáspont: Nem áll rendelkezésre

Fagyáspont: Nem áll rendelkezésre

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre

Tűzvesélyesség: Nem tűzvesélyes

Alsó robbanási határérték: Nem alkalmazható

Felső robbanási határ: Nem alkalmazható

Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

pH: 3.1 (1%)

Kinematikus viszkozitás: 16544 mm²/s (20°C, 0.10 s⁻¹, OECD 114) 22011 mm²/s (40°C, 0.10 s⁻¹, OECD 114)

Oldhatóság: Nem áll rendelkezésre

Vízben való oldódás: Vízen teljes mértékben oldódik

Zsírban való oldhatóság: Nem áll rendelkezésre

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nem áll rendelkezésre

Gőznyomás: Nem alkalmazható

Abszolút sűrűséget: Nem áll rendelkezésre

Relatív sűrűség: 1,07 g/cm³ (20°C, EGK A3)

Relatív gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Részecskejellemzők: Nem áll rendelkezésre

9.2 Egyéb információk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

FRAZION



Változat 1 Kiadás időpontja: 22/05/2017

Oldal 7 de 12
Nyomtatás dátuma: 19/02/2024

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok:

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló folyadékok:

Oxidáló tulajdonságok: Nem éghető

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG.

10.1 Reakciókészség.

A termék nem veszélyes a reaktivitásának köszönhetően.

10.2 Kémiai stabilitás.

Stabil, az ajánlott kezelési és tárolási körülmények között (lásd a 7. fejezetet).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége.

A terméknel nem valószínű veszélyes reakció esélye.

10.4 Kerülendő körülmények.

Kerülendő mindenfajta szabálytalan kezelés.

10.5 Nem összeférhető anyagok.

Tartsa távol oxidálódó közegtől, savas és lúgos anyagoktól, exoterm reakciók elkerülése érdekében.

10.6 Veszélyes bomlástermékek.

Nem indul meg a bomlás, ha ez előírt alkalmazásokat követi

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

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

A fröccsenés a szembe kerülve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

a) akut toxicitás;

MEZOTRION 10% SC

LD50 szájon át, arány : >2000 mg/kg testsúly

LD50 bőrön át, patkány : >2000 mg/kg testsúly.

LC50 belégzés, patkány : >5,21 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Osztályozott termék:

Súlyos szemsérülés Kategória 1: Súlyos szemkárosodást okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Osztályozott termék:

Bőrrézeékenység Kategória 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

f) rákkeltő hatás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

g) reprodukciós toxicitás;

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

j) aspirációs veszély.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Az expozíció lehetséges útjai, tünetei, valamint rövid és hosszú távú egészségügyi hatásai

Belégzés: A belégzéses expozíció kockázata alacsony.
Tünetek és rövid távú hatások: Az orr irritációjának vagy orrfolyásnak enyhe tünetei lehetségesek.
Hosszú távú tünetek és hatások: Hosszú távú hatások nem mutathatók ki hosszabb vagy ismételt expozíció után.

Szemmel való érintkezés: A szemmel való érintkezés útján történő expozíció veszélye fennáll.
Tünetek és rövid távú hatások: Súlyos irritáció, duzzanat és bőrpír jelentkezhet.
Hosszú távú tünetek és hatások: Hosszan tartó vagy ismételt expozíció után súlyos, potenciálisan visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

Bőrrel való érintkezés: Bőrrel való érintkezés útján fennáll az expozíció veszélye.
Tünetek és rövid távú hatások: Irritáció, duzzanat és bőrpír jelentkezhet.
Hosszú távú tünetek és hatások: Ismételt expozíció esetén allergiás reakciót okozhat.

Lenyelés: A véletlenszerű, lenyelés útján történő expozíció alacsony kockázata áll fenn.
Tünetek és rövid távú hatások: Lehetséges gyomor-bélrendszeri hatások, nem súlyos.
Hosszú távú tünetek és hatások: Ismételt vagy hosszán tartó expozíció esetén súlyos szervi károsodás feltételezett kockázata.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

MEZOTRION 10% SC

LC50 hal, *Oncorhynchus mykiss* (96 óra): 92,9 mg/l
EC50 vízi gerinctelenek, *Daphnia magna* (48 óra): 57,9 mg/l
EyC50 alga, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72 óra): 29,5 mg/l
ErC50 alga, *Pseudokirchneriella subcapitata* (72 óra): 101 mg/l
LD50 madarak, *Colinus virginianus*: >2000 mg/kg testtömeg (a hatóanyagra vonatkozó adatok alapján).
Orális LD50 méhek, *Apis mellifera* (48h): >163,3 µg a.i./méh
LD50 érintkezéses méhek, *Apis mellifera* (48h): >72,7 µg a.i./méh.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Mezotrion

Abiotikus bomlás: pH 5, 7 és 9 stabil; >30 nap
Physical and photochemical degradation: DT50 >50 nap
Biológiai lebonthatóság: Biológiai nem könnyen lebomló

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Mezotrion pH 5.5, Log Kow = 0.11

12.4 A talajban való mobilitás.

Nincs adat a talajban lévő mozgáról.

Nem megengedhető hogy a termék a csatornába vagy vízfolyásba kerüljön,
Kerülendő a talajba történő szivárgása.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

Nincs adata a termék egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

Hulladékbesorolás, az európai Hulladék Katalógussal egyezve:

02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELESBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

Kezelési módszer 2008/98/UK :irányelvével megegyezően:

Ártalmatlanítási Műveletek

D10 Hulladékégetés szárazföldön

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, y las ICAO/IATA repülőgépen való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger:Hajóval történő szállítás:IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (ÖSSZETEVŐK MEZOTRION), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (ÖSSZETEVŐK MEZOTRION), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (ÖSSZETEVŐK MEZOTRION), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

FRAXION



Változat 1 Kiadás időpontja: 22/05/2017

Oldal 10 de 12
Nyomtatás dátuma: 19/02/2024

Környezetre veszélyes

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések: Ömlesztett szállítása az ADR alapján nem engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni

ADR limitált mennyiség: 5 L

IMDG limitált mennyiség: 5 L

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Megjegyzés: Ha a nettó mennyiség egyetlen vagy belső csomagolásonként legfeljebb 5 liter (UN 3082) vagy 5 kg (UN 3077), akkor ezek az áruk mentesülnek a szállítási előírások követelményei alól, az ADR 375. különleges rendelkezése, a közúti szállításra vonatkozó előírások, a tengeri szállításra vonatkozó IMDG-kód 2.10.2.7. szakasza és a légi szállításra vonatkozó IATA-előírások A197. különleges rendelkezése szerint.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

IBC Code: IBC 03

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

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

EU-s rendeletek

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, beleértve a módosításokat is.

A BIZOTTSÁG 2020/878/EK RENDELETE (EU) 2020. június 18. a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

-Folytatás a következő oldalon.-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

FRAXION



Változat 1 Kiadás időpontja: 22/05/2017

Oldal 11 de 12
Nyomtatás dátuma: 19/02/2024

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Acute Tox. 4 : Akut szájon történő mérgezés Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1
Eye Dam. 1 : Súlyos szemsérülés Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
Repr. 2 : Mérgező a reprodukcióra Kategória 2
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2
Skin Corr. 1B : Korrozív bőr Kategória 1B
Skin Sens. 1 : Bőrérzékenység Kategória 1

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Számítási módszer
Környezeti veszélyek	Számítási módszer

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.
BCF:	Biokoncentrációs tényező.
CEN:	Európai Szabványügyi Bizottság.
DMEL:	Származtatott minimális hatásszint, az expozíciós szint alacsony kockázatú, elfogadható minimális szintűnek tekintendő.
DNEL:	Nincs származtatott hatás, az anyaggal kapcsolatos expozíciós szint alapján káros hatás nem valószínűsíthető.
EC50:	Fél-maximális hatásos koncentráció.
PPE:	Személyi védőfelszerelés.
IATA:	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG:	Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
LC50:	Halálos koncentráció, 50%.
LD50:	Halálos adag, 50%.
NOEC:	Koncentrációs hatást nem figyeltek meg.
PNEC:	Előre látható hatás nélküli koncentráció, az anyag koncentrációja nem éri el azt a szintet, amely alapján a környezeti elemekben kedvezőtlen hatások jelentkezhetnek.
RID:	Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Rendelete (EU) 2020/878.
Rendelete (EK) No 1907/2006.
Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közölt információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a

BIZTONSÁGI ADATLAP
(az UE előírt szabálya szerint 2020/878)

FRAXION



Változat 1 Kiadás időpontja: 22/05/2017

Oldal 12 de 12
Nyomtatás dátuma: 19/02/2024

használók munkaköri körülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.