

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



CLOSER™ 120 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080005201	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

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 : CLOSER™ 120 SC

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Rovarölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400

Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztető mondatok : H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : 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 hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

További címkézés

EUH208 Tartalmaz 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022 SDS szám: 800080005201 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
szulfoxaflór (ISO)	946578-00-3 616-217-00-4	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	11,41
Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 3000000000578, 3000000000299	Nem foglalt	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05$ %	$\geq 0,0025 - < 0,025$

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérlegközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőséges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.

Szembe kerülés esetén : Tartsa szemét nyitva és lassan és finoman vízzel öblítse ki 15-20 percig. Távolítsa el az esetleges kontaktlencsét, az első 5 perc után, és folytassa a szem öblögetését. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.

Lenyelés esetén : Nincs szükség sürgősségi orvosi ellátásra.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

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

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az égéstermékeknek való expozíció veszélyeztetheti az egészséget.

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Speciális oltási módszerek : Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intéz-

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

kedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

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

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

Személyi óvintézkedések : 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.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
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 : A maradék anyagokat megfelelő nedvszívó anyaggal tisztítsa meg.
Helyi, illetve országos előírások vonatkozhatnak az anyag kibocsátásaira és hulladékkezelésére, valamint a kibocsátások tisztítása során alkalmazott anyagokéra és tételekére.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén biztosítson elkerítést vagy egyéb megfelelő tartályt az anyag szétterjedésének megakadályozására. Ha az elkerített anyag szivattyúzható,
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.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Mésszel, lúgoldattal vagy ammóniával kell semlegesíteni.
Lásd a 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok, további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A gőzt/port nem szabad belélegezni. 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, csökkentésük minimálisra a környezetben való felszívódást. Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőrzése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Zárt edényben tárolandó. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem szabad savak közelében tárolni. Erős oxidálószer.

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Propilén-glikol	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m3

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



CLOSER™ 120 SC

Verzió
1.0

Felülvizsgálat dátuma:
02.11.2022

SDS szám:
800080005201

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 02.11.2022

			vezeti hatások	
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	50 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	
	Megjegyzések:Nincs adat			
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m3

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Propilén-glikol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Édesvízi üledék	572 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	50 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

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

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Viseljen oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget.
Viseljen az EN 166-nak megfelelő vagy azzal egyenértékű

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget!

Kézvédelem

Megjegyzések : Ennek az anyagnak a kezeléséhez vegyi hatások ellen védő kesztyű használata nem szükséges. A bármilyen anyagra vonatkozó általános higiéniai gyakorlatnak megfelelően a bőrrel való érintkezést a minimálisra kell csökkenteni.

Bőr- és testvédelem : A tiszta, és az egész testet lefedő ruházaton kívül nincs szükség további intézkedésre.

Légutak védelme : Légzésvédő eszközt kell viselni ott, ahol várható az expozíciós határérték vagy az útmutatás szerinti érték túllépése. Ha nincs meghatározva expozíciós határérték vagy útmutatás szerinti érték, akkor viseljen légzésvédő eszközt minden káros hatás esetén, például akkor, ha légzőszervi irritációt vagy kellemetlenséget észlel, illetve ott, ahol az Ön kockázat felmérése szerint szükséges.
A legtöbb esetben nincs szükség légzésvédelemre; mégis, ha kellemetlenséget tapasztal, használjon hitelesített légtisztító készüléket.

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

Halmazállapot	: Cseppfolyós.
Szín	: barnás
Szag	: enyhe / enyhén / gyengén
Szagküszöbérték	: Nincs meglévő tesztadat.
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható!
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs meglévő tesztadat.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs meglévő tesztadat.
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs meglévő tesztadat.
Lobbanáspont	: > 100 °C Módszer: Pensky-Martens-féle zárttéri lobbanáspont, ASTM D 93, zárt téri GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Öngyulladás hőmérséklet	:	380 °C Módszer: EC A15. módszer
pH-érték	:	3,81 (24,8 °C) Módszer: pH Elektróda GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen 1%-os vizes oldat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nincs meglévő tesztadat.
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs meglévő tesztadat.
Gőznyomás	:	Nincs meglévő tesztadat.
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,057 g/cm ³ . (20 °C) Módszer: OECD 109 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs meglévő tesztadat.

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs jelentős (>5 °C) hőmérséklet emelkedés. GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs meglévő tesztadat.

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.
--------------------	---	--

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak
Erős bázisok

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Szén-oxidok

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

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,21 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz
Elérhető maximális koncentráció.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Megjegyzések: Hasonló anyag(ok)hoz

Komponensek:**szulfoxafilór (ISO):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 1.000 mg/kg
Megjegyzések: Állatoknál következő megfigyelések vannak:
Izomgörcsök vagy rángások.
Remegések.
Rángógörcs.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,09 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Tünetek: Az LC50 értéke nagyobb, mint a Maximálisan Elérhető Koncentráció., Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 675,3 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,25 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

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

Komponensek:

szulfoxaflór (ISO):

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Eredmény : Nincs bőrirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

CLOSER™ 120 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080005201	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

Komponensek:**szulfoxafló (ISO):**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Eredmény : Szemirritáció

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : Helyi nyirokmirigy vizsgálat
Faj : Egér
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Megjegyzések : Hasonló anyag(ok)hoz

Komponensek:**szulfoxafló (ISO):**

Faj : Egér
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Baktérium- vagy emlős sejtekben vizsgálva nem volt mutagén.

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek során rákkeltőnek bizonyult.ő hatása mutatkozott., Mindazonáltal, ezek a hatások fajspecifikusak és emberekre nem vonatkoznak

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben szaporodási zavarokat okozott., Mindazonáltal, ezek a hatások fajspecifikusak és emberekre nem vonatkoznak, Ezek a koncentrációk meghaladják a vonatkozó humán dózisok szintjét.
Laboratóriumi állatkísérletek során nagy dózisokban születési rendellenességeket okozott, Kísérleti állatok esetében az szülőállatokra mérgező túladagolás az utód esetében a súly- és az életbenmaradási esély csökkenéséhez vezetett., Mindazonáltal, ezek a hatások fajspecifikusak és emberekre nem vonatkoznak

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta., Állatkísérletekben nem befolyásolta a termékenységet.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rendellenességeket.

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:**szulfoxafilór (ISO):**

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 30000000578, 30000000299:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

Belégzési toxicitás**Termék:**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Komponensek:**szulfoxafilór (ISO):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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 : Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 és 10 mg/l között van a legérzékenyebb fajok esetében).

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 840 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 840 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- LC50 (sósvízi mysid Mysidopsis bahia): 3,79 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati iránylev
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (diatom Navicula sp.): > 100 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás talajlakó szervezetre : LC50: 5,527 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Végpont: túlélés
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
- Toxicitás szárazföldi szervezetre : Megjegyzések: A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD 50 > 2000 mg/kg).
- orális LD50 érték: > 2000 mg/testsúly kg
Végpont: halálozás
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
Módszer: Egyéb iránymutatások
- kontakt LD50: 2,356 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
- orális LD50 érték: 0,539 µg/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

- Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.
- Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Komponensek:**szulfoxafilór (ISO):**

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022 SDS szám: 800080005201 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022

-
- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 387 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 363 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- EC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): > 402 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 399 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- LC50 (Chironomus sp. (árvaszúnyog fajok)): 0,622 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- ErC50 (Lemna gibba): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 12,9 mg/l
Végpont: halálozás
Expozíciós idő: 30 np
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Vizsgálati típus: flow-through test
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 50,5 mg/l
Végpont: növekedés
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
- NOEC: 0,114 mg/l
Végpont: utódok száma
Expozíciós idő: 28 np
Faj: sósvízi mysid Mysisopsis bahia
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

vizsgálati irányelv

- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: 0,885 mg/kg
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)
- Toxicitás szárazföldi szervezetekre : étkezési LC50 érték: > 5620 mg/testsúly kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
- orális LD50 érték: 676 mg/kg
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)
- orális LD50 érték: 0,146 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)
- kontakt LD50: 0,539 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 np
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

- Toxicitás halakra : Megjegyzések: Az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 10 és 100 mg/l között a legérzékenyebb fajokban).
- LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
- Toxicitás a algák/vízi növények : (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

-
- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- LC50 (Mysid rák (Mysidopsis bahia)): 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,8 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,21 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- ErC50 (Kovamoszat (Skeletonema costatum)): 0,36 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- NOEC (Kovamoszat (Skeletonema costatum)): 0,15 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1
- Toxicitás a mikroorganizmusokra : EC50 (Baktérium (aktív iszap)): 28,52 mg/l
Expozíciós idő: 3 h
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása

CLOSER™ 120 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080005201	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 310
Megjegyzések: Az anyag biológiai nem könnyen lebomló az OECD/EK irányelvek szerint.

ThOD : 1,90 kg/kg

Fotodegradáció : Vizsgálati típus: Felezési idő (közvetett fotolízis)
Túlérzékenységet okozó anyag: OH-gyök
Sebességi állandó: 1,653E-11 cm³/s
Módszer: Becsült.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le
Megjegyzések: Észlelhető biológiai lebomlás nem várható.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 24 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: 301B. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: Abiotikus lebomlás: Az anyag abiotikusan gyorsan lebomló.

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 0,802 (20 °C)
pH-érték: 7
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Módszer: Számított.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,19
Módszer: 117. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

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

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 40
Módszer: Mért
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 104
Módszer: Becsült.
Megjegyzések: Nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 50 - 150).
Tekintettel nagyon kis Henry-állandójára, a vízben vagy a nedves talajban fellelhető természetes testekből történő kipárolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Komponensek:****szulfoxafilór (ISO):**

Becsülés : 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.

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

Becsülés : 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.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Becsülés : Ezt az anyagot nem vizsgálták arra, hogy környezetben tartó-

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

san megmaradó-, biológiailag felhalmozódó- és toxikus-e (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

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

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

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

Unknown(s) - Sulfonated aromatic polymer, sodium salt for 300000000578, 300000000299:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

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 előidézójének 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.

CLOSER™ 120 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	02.11.2022	800080005201	Első kiadás dátuma: 02.11.2022

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

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Sulfoxaflor)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Sulfoxaflor)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfoxaflor)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulfoxaflor)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport

ADR		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)
RID		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
IMDG		
Csomagolási csoport	:	III
Címkék	:	9
EmS Kód	:	F-A, S-F

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megjegyzések : Stowage category A

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-
szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-
szállító repülőgép) : 964
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek**ADR**

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK 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. E2 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 készítettek vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H302	: Lenyelve ártalmas.
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.
H412	: Ártalmas 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

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról

CLOSER™ 120 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 02.11.2022	SDS szám: 800080005201	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 02.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk**A keverék osztályozása:**

Aquatic Chronic 2 H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

Termék kódja: GF-2626

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, szállításhoz, 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