

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

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 : PYTHON™ 280 SC
Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 5TT6-40HU-T00Y-RA68

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

Az anyag/keverék felhasználása : Növényvédő szer, Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

VÁLLALAT NEVE/AZONOSÍTÓJA

Gyártó/importőr

Corteva Agriscience Hungary Zrt
Boldizsár utca 4
1112 BUDAPEST
HUNGARY

Ügyfél Információs telefonszám: : +36 23 447-400
Email cím : SDS@corteva.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

SGS +32 3 575 55 55 VAGY

+36 3095 06447

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Reprodukciós toxicitás, 2. Kategória	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória, Szem, Idegrendszer	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
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	: 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.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P260 A köd vagy gőzök belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/ védőruha használata kötelező. Beavatkozás: P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Tárolás: P405 Elzárva tárolandó. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváha-

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

gyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

mezotrion (ISO)

További címkézés

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

A keverék ilyen százalékban tartalmaz ismeretlen akut belégzéses toxicitású összetevőket:
8,4526 %

A keverék a vízi környezetre ismeretlen veszélyt jelentő összetevő(ke)t a következő százalékban tartalmaz: 8,4526 %

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám REACH Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
mezotrion (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Szem, Idegrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus	24,057

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**PYTHON™ 280 SC**Verzió
1.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
24.11.2022SDS szám:
800080002877Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 24.11.2022

		vízi toxicitás): 10	
florazulam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 specifikus koncentrá- ció határértékek Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 %	1,467
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 >= 0,05 %	>= 0,025 - < 0,05
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 0,0002 - < 0,0015

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022 SDS szám: 800080002877 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022

	613-326-00-9	Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 183 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,11 mg/l Akut toxicitás, bőrön át: 242 mg/kg
--	--------------	--

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegély-nyújtók védelme : Ha expozíció lehetősége áll fenn, akkor tanulmányozza a specifikus egyéni védőeszközökről szóló 8. szakaszt.
- Belélegzés esetén : Az érintett személyt vigye ki friss levegőre. Amennyiben az érintett nem lélegzik, hívja az elsősegélyért felelős személyt és a mentőket, majd végezzen mesterséges lélegeztetést; ha szájától szájon át végzi, használjon védőfelszerelést (pl. maszkot, stb.). Telefonáljon a mérlegközpontba, vagy kezelési tanácsért forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Vegye le a szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt azonnal bőseges vízzel 15- 20 percig. Hívja a mérlegközpontot vagy az orvost kezelési tanácsért.

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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 méregközpontot 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.

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

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

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

Személyi óvintézkedések : Használjon alkalmas és biztonságos berendezéseket. A szükséges információkat a 8. fejezet tárgyalja. Expozíció ellenőr-

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

zése 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.

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 ellenőr-

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

zése és egyéni védelem.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Csomagolóanyag : Nem megfelelő anyag: Senki által nem ismert.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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
	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	

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022 SDS szám: 800080002877 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022

			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

Használjon műszaki megoldást a levegőben lebegő részecskék expozíciós határérték, illetve az útmutatás szerinti érték alatt tartása céljából.

Ha nincs meghatározva expozíciós határérték, illetve útmutatás szerinti érték, akkor csak megfelelő szellőzéstől gondoskodjon a használata közben.

Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

Személyi védőfelszerelés

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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, illetve útmutatás szerinti érték, akkor használjon egy jóváhagyott légzőkészüléket. Az anyagból származó, a levegőben várható lebegő részecske koncentrációtól függ, hogy légtisztítót vagy túlnyomásos levegő utánpótlást használjunk. Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.
-----------------	---

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

Halmazállapot	: Cseppfolyós.
Szín	: Sárga
Szag	: enyhe / enyhén / gyengén
Szagküszöbérték	: Nincs meglévő tesztadat.
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nem alkalmazható!
Fagyáspont	: Nincs meglévő tesztadat.
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nincs meglévő tesztadat.
Tűzvesélyesség	: Nincs adat
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
Öngyulladási hőmérséklet	: Módszer: EC A15. módszer Nem kevesebb, mint 400°C
pH-érték	: 3,44

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Koncentráció: 1 %
Módszer: pH Elektróda

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Nincs meglévő tesztadat.

Gőznyomás : Nincs meglévő tesztadat.

Sűrűség : 1,081 g/cm³. (20 °C)
Módszer: Digitális denzitométer (sűrűségmérő)

Relatív gőzsűrűség : Nincs meglévő tesztadat.

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem
Módszer: EGK A14
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Oxidáló tulajdonságok : Nem
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

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.

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423
Tünetek: Ilyen koncentrációnál elhalálozás nem történt.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:**mezotrion (ISO):**

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 4,75 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 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

florazulam (ISO):

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

LD50 (Egér): > 5.000 mg/kg

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022
SDS szám: 800080002877
Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 24.11.2022

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 183 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 (Patkány, hím): 235 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitási érték: 183 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 0,11 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,11 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 242 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Akut toxicitási érték: 242 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404

Komponensek:

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

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Maró

PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

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

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Nyúl
Eredmény : Maró

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406

Komponensek:**mezotrion (ISO):**

Faj : Tengerimalac
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

florazulam (ISO):

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

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Faj : Tengerimalac
Becslés : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Megjegyzések : Tengerimalacokon tesztelve allergiás bőrreakciót okozott.

Megjegyzések : Légzőszervi szenzibilizáció:
Nem találtunk releváns adatokat.

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022 SDS szám: 800080002877 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022

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

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Az in vitro genetikai toxicitási vizsgálatokból származó bizonyítékok súlya azt mutatja, hogy ez az anyag nem genotoxikus.

florazulam (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.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Csírasejt-mutagenitás- Becslés : Genetikai toxicitás tesztek során negatívnak bizonyult.

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

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

florazulam (ISO):

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

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

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Gyanított humán szaporodási méreg, Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

florazulam (ISO):

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022 SDS szám: 800080002877 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022

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

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 rend-
ellenességeket.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : Állatkísérletekben a szaporodási képességet nem befolyásolta.
Laboratóriumi állatkísérletekben nem okozott fejlődési rend-
ellenességeket.

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:**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.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****mezotrion (ISO):**

Expozíciós útvonal : Orális
Célszervek : Szem, Idegrendszer
Becslés : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

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

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

Megjegyzések : Hátrányos hatások a rendelkezésre álló információk szerint bizonyíthatók.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok kiértékelése alapján termék ismételt behatásai esetén sem várhatók további, említésre méltó hátrányos hatások.

Belégzési toxicitás**Termék:**

A rendelkezésre álló információk alapján aspirációs veszély nem volt megállapítható.

Komponensek:**mezotrion (ISO):**

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

florazulam (ISO):

Fizikai tulajdonságai alapján nem valószínű, hogy belélegezve veszélyes lenne.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Nyelés vagy hányás közben belégzéssel a tüdőbe kerülhet, amely szövet károsodást vagy tüdő sérülést okozhat.

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 nagyon ártalmas a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50 1 mg/l alatt a legérzékenyebb fajokban).
LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022 SDS szám: 800080002877 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022

- Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga)): 0,81 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- ErC50 (*Lemna minor* (békalencse)): > 0,09 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 168 h
Módszer: OECD 221.
- Toxicitás talajlakó szervezetre : LC0: > 2.000 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Végpont: halálozás
Faj: *Eisenia fetida* (földigiliszta)
Módszer: Egyéb iránymutatások
- Toxicitás szárazföldi szervezetre : kontakt LD50: > 200 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: halálozás
Faj: *Apis mellifera* (méhek)
- orális LD50 érték: > 216,8 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Végpont: halálozás
Faj: *Apis mellifera* (méhek)

Komponensek:**mezotrion (ISO):**

- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): 3,5 mg/l
Expozíciós idő: 120 h
- EC50 (*Lemna gibba*): 0,0077 mg/l
Expozíciós idő: 14 np
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 12,5 mg/l
Expozíciós idő: 36 np
Faj: Hal

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 180 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia (vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10

Toxicitás talajlakó szervezetekre : LC50: > 437,7 mg/kg
Expozíciós idő: 14 np
Végpont: túlélés
Faj: Eisenia fetida (földigiliszta)

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

étkezési LC50 érték: > 5200 mg/kg takarmány
Faj: Colinus virginianus (Kurta fehér fűrj)

orális LD50 érték: > 11 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 9,1 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

florazulam (ISO):

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

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Vizsgálati típus: statikus teszt

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 292 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt

Módszer: 202. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,00894 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022 SDS szám: 800080002877 Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022

Végpont: Növekedési sebesség gátlás
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: 201. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv

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

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

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

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

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

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

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

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

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

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

étkezési LC50 érték: > 5.000 ppm

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Expozíciós idő: 8 np
Faj: Anas platyrhynchos (tőkés réce)

orális LD50 érték: > 100 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

kontakt LD50: > 100 mikrogramm/méh
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Apis mellifera (méhek)

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

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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 légzésátlása
- 2-metilisotiazol-3(2H)-on:**
- Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 4,77 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: 203. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,93 - 1,9 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
- Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Alga (Selenastrum capricornutum)): 0,158 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
- M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 10
- Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,04 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (nagy vízibolha)
Módszer: 211. számú OECD vagy más, azzal egyenértékű vizsgálati irányelv
- M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 1
- Ökotoxikológiai értékelés**
- Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

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

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: > 30 np

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

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag 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.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Megjegyzések: Az anyag várhatóan biológiailag gyorsan lebomló.

Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 48 np
Módszer: Ingerlési vizsgálat

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

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Pow: 0,11 (20 °C)
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

florazulam (ISO):

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

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

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz :

log Pow: -0,75
Módszer: Mért
Megjegyzések: A biokoncentrációs potenciál alacsony (BCF kisebb, mint 100 vagy log Pow kisebb, mint 3).

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

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 19 - 390
Megjegyzések: Igen nagy potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 0 - 50).

florazulam (ISO):

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

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

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 kipá-

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

rolgása révén nem várható lényeges pusztulási folyamat.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

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

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

Komponensek:**mezotrion (ISO):**

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

florazulam (ISO):

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

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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

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

florazulam (ISO):

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

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

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

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

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

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

Termék : Ha a hulladékok és/vagy a szállítótartályok ártalmatlanítása nem végezhető el a termékcímkén feltüntetett útmutató szerint, akkor ennek az anyagnak az ártalmatlanítását a helyi vagy területi szabályozó hatóságok által megkívánt módon kell elvégezni.

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

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

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

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

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
Megjegyzések	: Stowage category A
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964

PYTHON™ 280 SC

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 24.11.2022	SDS szám: 800080002877	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 24.11.2022
---------------	--------------------------------------	---------------------------	---

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 jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

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

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

PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

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 készítette vállalatunk belső forrásai által biztosított információk alapján.

Az H-mondatok teljes szövege

H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
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.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.

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
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari

PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről 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:**

Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

Termék kódja: GF-2467

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



PYTHON™ 280 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	24.11.2022	800080002877	Első kiadás dátuma: 24.11.2022

HU / HU