



Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
SDS-referenciaszám: REG-HU-267
Kibocsátási dátum: 2024. 04. 16. A felülvizsgálat kelte:2024. 10. 07. Helyettesíti a következő verziót: 2024. 04. 16.
Verzió: 2.0

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Név : KLETODIM 140 / KIZALOFOP-P-ETIL 70 EC
Kereskedelmi megnevezés : Biloxa

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó

Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : Nem ismert bizonyíték használata ellen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Arysta LifeScience SAS
BP 80 - Route d'Artix
64150 Nogueres
FRANCE
T +33 5 59 60 92 92, F +33 5 59 60 92 99
EUR-SDS.info@upl-ltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Europe (English): +44 1235 239670 (identify EU language) / Rest of the word (English) :
+44 1865 407333
112 (European Emergency Number)

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	-

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória H315
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
Aspirációs veszély, 1. kategória H304
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Mérgező a vízi élővilágra. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Tartalma :

KLETODIM; Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P261 - Kerülje a por, füst, gáz, köd, permet, gőzök belélegzését.

P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.

P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 - Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

P405 - Elzárva tárolandó.

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.

P301+P310+P331 - LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI

KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

EUH-mondatok :

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

További mondatok :

SP 1 - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe2 : A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe3 : A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen (lehetőleg zárt gyepl) biztonsági övezetet!

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 15 m (50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 10 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!.

SPo 02 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból :

A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nemazonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	EK-szám: 918-811-1 REACH sz: 01-2119463583-34	50 – 80	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
KLETODIM	CAS-szám: 99129-21-2 Index-szám: 606-150-00-9	10 – 20	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1133 mg/tesztömeg-kilogramm) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
KIZALOFOP-P-ETIL	CAS-szám: 100646-51-3 EK-szám: 600-119-3	2,5 – 10	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1182 mg/tesztömeg-kilogramm) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS-szám: 68953-96-8 EK-szám: 273-234-6 REACH sz: 01-2119964467-24	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Ethylene oxide, propylene oxide copolymer, tall oil fatty acid ester	CAS-szám: 67784-86-5 EK-szám: 614-134-8	0,25 – 1	Aquatic Chronic 3, H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni!. Hívjon azonnal orvost.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Lemosás bő vízzel/.... A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni. Szakellátás (lásd elsősegélyről szóló kiegészítő utasítás a címkén). Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Mossa meg a bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a fájdalom, pislogás vagy pirosság fennmarad. Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. TILOS hánytatni. Hívjon azonnal orvost.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások belégzést követően	: Allergiás bőrreakciót válthat ki. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Bőrirritáló hatású. Irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Tüdődéma veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon koncentrált vízsugarat, mert elősegítheti a tűz szétszóródását és terjedését.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Tűz esetén irritáló és/vagy mérgező gőzök, ködök vagy egyéb égéstermékek keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket és védőruházatot is (lásd a 8. szakaszt).
Egyéb információk : A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Szellőztesse ki a kiömlés területét. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért lásd az SDS 8. szakaszát.

A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani. Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".
Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe. Ha közútra kerül a termék, jelezze a veszélyt illetve értesítse a hatóságokat (rendőrség, tűzoltóság).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : Kismértékű folyadék kiömlése: nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni és egy tartályba kell lapátolni ártalmatlanításra. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot szivattyúzással szedje fel (használjon robbanásbiztos vagy kézi szivattyút).
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanításhoz helyezze megfelelő, zárt tartályba. A szennyezett mosóvizet megfelelő módon tárolja és ártalmatlanítsa. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg. A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használat előtt ismerje meg az anyagravonatközö különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Használjon egyéni védőfelszerelést. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon.
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A helyes ipari higiénés és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A munkaruhát és az utcai ruhát különítsük el. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : A megkezdett tartályokat gondosan vissza kell zárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében.
- Tárolási feltételek : Az eredeti edényben tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Gyermekektől elzárva tartandó.
- Nem összeférhető anyagok : Gyújtóforrás. Közvetlen napsugárzás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a címkét.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.

Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközöket.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Védőszemüveg. (EN ISO 16321-1:2022)

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen szokásos kezesslábasokat és 3. kategóriájú, 4. típusú öltönyt (EN 13688 + EN 14605:2005 + A1:2009).

Ha fennáll a jelentős expozíció kockázata, vegyen fontolóra egy magasabb szintű védőruhát.

Viseljen két réteg ruhát, ahol csak lehetséges. Poliészter / pamut vagy pamut overallt vegyszeres védőruhában kell viselni, és gyakran szakszerűen kell mosni.

Kézvédelem:

Védőkesztyű. (ISO 374-1:2016/A típus)

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Kézvédelem					
faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Egyszerhasználatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	> 0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374-1/A1

Légutak védelme

Légutak védelme:

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. Félmaszk (EN 405)

Légutak védelme			
Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Félmaszk	ABEK	Gőzök elleni védelem	EN 140, EN 149

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Barna.
Külső jellemzők	: tiszta.
Szag	: aromatikusan szénhidrogének.
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható Nem alkalmazható
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 66 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: 430 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
pH-érték	: Nem alkalmazható
pH-érték, oldat	: 4 – 5
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: 3,32 mPa·s
Oldékonyság	: Nem alkalmazható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: 4,61
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,95
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsági jellemzők

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Nem alkalmazható
Relatív párolgási ráta (éter=1)	: Nem alkalmazható
Halmazsűrűség	: Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

10.2. Kémiai stabilitás

Nincs megállapítva.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs megállapítva.

10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

Biloxa	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 423
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg OECD 402
KLETODIM (99129-21-2)	
LD50 szájon át, patkány	1133 mg/testtömeg-kilogramm
LD50 bőrön át, patkány	> 4167 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány	> 3,25 mg/l/4ó
NOAEL, rövidtávú, orális, Kutya	= 21 mg/testtömeg-kilogramm/nap (90 nap)
KIZALOFOFOP-P-ETIL (100646-51-3)	
LD50 szájon át, patkány	1182 mg/kg nőstény
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	5,8 mg/l/4ó
Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Belélegzés - Patkány	> 4688 mg/m ³ (legnagyobb elérhető koncentráció - nincs halálozás) (OECD 403 módszer)
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	1000 – 1600 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 bőrön keresztül	1000 – 1600 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Bőrirritáló hatású.
pH-érték: Nem alkalmazható
Kiegészítő adatok : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek; (OECD 405 módszer)). pH-érték: Nem alkalmazható
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Viszkozitás, kinematikus : 0,95 mm²/s (20°C)

Szénhidrogén : Igen

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Egyéb információk

Lehetséges káros hatások az emberi egészségre : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek és lehetséges tünetek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ökológia - víz : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biloxa

LC50 - Hal : 2,41 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss, OECD 203)

EC50 - Rákok : 6,38 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 202)

ErC50 alga : 15,35 mg/l/72h (Anabaena flos-aquae, OECD 201)

NOEC (heveny) : 0,63 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

KLETODIM (99129-21-2)

LC50 - Hal : 25 mg/l (96 h Onchorhynchus mykiss)

EC50 - Rákok : > 100 mg/l (48h Daphnia magna)

ErC50 alga : > 12 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)

ErC50 egyéb vízinövények : 1,27 mg/l (7d Lemna gibba)

NOEC krónikus hal : 3,9 mg/l (21d, Oncorhynchus mykiss)

NOEC krónikus rákfélék : 49 mg/l (21d Daphnia magna)

LD50, madárinfluenza, akut : > 1640 mg/testtömeg-kilogramm/nap ((Bobwhite quail))

LC50, madárinfluenza, rövidtávú : > 851 mg/testtömeg-kilogramm/nap ((Mallard duck))

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

KLETODIM (99129-21-2)	
NOEC, madárinfluenza, Krónikus	= 17 mg/testtömeg-kilogramm/nap ((reproduction) (Bobwhite quail))
LD50, orális, Apis mellifera (méh)	> 43 (µg/bee)
LD50, Bőr, Apis mellifera (méh)	> 51 (µg/bee)
KIZALOFOP-P-ETIL (100646-51-3)	
LC50 - Hal	0,388 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Rákok	0,29 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 alga	0,021 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krónikus hal	0,044 mg/l/ 21 nap 21d, Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
NOEC krónikus rákfélék	0,023 mg/l/ 21 nap Daphnia magna
NOEC krónikus algák	0,0828 mg/l 7d, Lemna gibba G3
Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	
LC50 - Hal	2 – 5 mg/l/96h (96h, Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rákok	3 – 10 mg/l/48h (48 óra, Daphnia magna)
ErC50 alga	11 mg/l/72h (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8)	
LC50 - Hal	31,6 mg/l
EC50 - Rákok	62 mg/l
EC50 96h alga	29 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alga	IC50 = 29 mg/l
NOEC (krónikus)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krónikus hal	0,23 mg/l
Ethylene oxide, propylene oxide copolymer, tall oil fatty acid ester (67784-86-5)	
EC50 72 órás - Algák	0 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biloxa	
Perzisztencia és lebonthatóság	A környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
KLETODIM (99129-21-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
KIZALOFOP-P-ETIL (100646-51-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	
Perzisztencia és lebonthatóság	Természeténél fogva biológiailag lebontható.
Biológiai lebomlás	50 % 28d
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts (68953-96-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Gyorsan lebomló anyag

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ethylene oxide, propylene oxide copolymer, tall oil fatty acid ester (67784-86-5)

Perzisztencia és lebonthatóság Lassan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biloxa

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 4,61

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

KLETODIM (99129-21-2)

BCF - Hal [1] 2,1

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 4,2

Bioakkumulációs képesség Potenciálisan biológiailag nem halmozódik fel.

KIZALOFOP-P-ETIL (100646-51-3)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow) 4,61 (23°C)

Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) < 4

12.4. A talajban való mobilitás

KIZALOFOP-P-ETIL (100646-51-3)

Felületi feszültség Nem alkalmazható

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő adatok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A helyi elő írásoknak megfelelő en semmisítse meg. Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni. A folyókba és csatornába való kibocsátása tilos.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti elő írásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ürítse ki a csomagolás-maradványokat. Az üres edényzetet a helyi elő írásoknak megfelelően újrahasznosítják, újrahasználik vagy ártalmatlanítják. Ha nem üres, ezt a tárolóeszközt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell leadni.

Kiegészítő adatok : Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy a csomagolásával. Ne tisztítsa az alkalmazás eszközeit felszíni vizek közelében. A hatályos elő írások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

Ökológiai hulladékkal kapcsolatos információk : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene))
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. ((Quizalofop-P-ethyl, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeriszennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-F	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Különleges előírások a mobil tartányokra és az
ömlesztettárukonténerekre (ADR) : TP1, TP29
Tartánykód (ADR) : LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz : AT
Szállítási kategória (ADR) : 3
Különleges előírások a küldeménydarabok
szállítására (ADR) : V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás,
kirkás és árukezelés (ADR) : CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 90
Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód : -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E1
Csomagolási utasítások (IMDG) : P001, LP01
Különleges csomagolási előírások (IMDG) : PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások
(IMDG) : TP2, TP29
Rakodási kategória (IMDG) : A
Lobbanáspont (IMDG) :
MFAG-szám : 171

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és
teherszállító repülőgépen (IATA) : E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és
teherszállító repülőgépen (IATA) : Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott
mennyiségnél utasszállító és teherszállító
repülőgépen (IATA) : 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító
repülőgépen (IATA) : 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és
teherszállító repülőgépen (IATA) : 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító
repülőgépen (IATA) : 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító
repülőgépen (IATA) : 450L
Különleges előírások (IATA) : A97, A158, A197, A215
ERG-kód (IATA) : 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : M6
Különleges előírások (ADN) : 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L
Engedményes mennyiség (ADN) : E1
Szállítás engedélyezett (ADN) : T
Szükséges felszerelés (ADN) : PP
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : M6
Különleges előírások (RID) : 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (RID) : 5L

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kettős felhasználásról szóló rendelet (428/2009)

Nem tartalmaz a TANÁCS 428/2009/EK, 2009. május 5-i, a kettős felhasználású termékek kivételére, transzferjére, brókkertevekenységére és tranzitjára vonatkozó közösségi ellenőrzési rendszer kialakításáról szóló RENDELETÉNEK hatálya alá eső anyagot.

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
2.2	Figyelmeztető mondatok (CLP)	Módosítva

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrrörös/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Skin Irrit. 2	H315	Vizsgálati adatok alapján
Skin Sens. 1	H317	Vizsgálati adatok alapján
STOT SE 3	H336	Számítási módszer

Biloxa

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:

Asp. Tox. 1	H304	Szakértői megítélés
Aquatic Acute 1	H400	Szakértői megítélés
Aquatic Chronic 2	H411	Szakértői megítélés

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.