



Maximox

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2022. 07. 12. A felülvizsgálat kelte: 2025. 07. 17. Helyettesíti a következő verziót: 2023. 05. 31.
Verzió: 2.1

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Név : IMAZAMOX(40)SL
Kereskedelmi megnevezés : Maximox

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Növényvédő szerek
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások : A terméket csak eredeti rendeltetésének megfelelő célra használja

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Block A
4818 CP BREDA
Hollandia
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : A világ többi része (angol): +44 1865 407333
Európa (angol): +44(0)1235 239670
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

Reprodukciós toxicitás, 2. kategória H361d
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Maximox

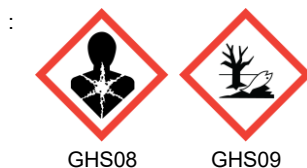
Biztonsági Adatlap

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)



Figyelmeztetés (CLP)

: Figyelem

Tartalma

: imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P280 - Szemvédő, Védőruha, Védőkesztyű használata kötelező.
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 - Elzárva tárolandó.

EUH-mondatok

P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH208 - 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

További mondatok

: SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 1 - A talajvíz védelme érdekében a készítményt vagy imazamox hatóanyagot tartalmazó bármilyen más készítményt ne használjon ugyanazon a területen az előírt gyakoriságnál többször!
SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gye) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 75%-os elsodródás csökkentő szórófeje alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: Allergiás reakciót válthat ki.

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 nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, $0,1\%$ vagy annál nagyobb koncentrációban

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav	CAS-szám: 114311-32-9 Index-szám: 613-208-00-7	3 - 5	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
ammónia%	CAS-szám: 1336-21-6 EK-szám: 215-647-6 Index-szám: 007-001-01-2	0,25 - 5	Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60-XXXX	< 0,1	Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=450 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek (%)
ammónia%	CAS-szám: 1336-21-6 EK-szám: 215-647-6 Index-szám: 007-001-01-2	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6 REACH sz: 01-2120761540-60-XXXX	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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	: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni. Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Ne hagyja a sérültet felügyelet nélkül.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Kérje orvos tanácsát.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Vegyen le minden szennyezett ruhadarabot vagy lábbelít. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Ne hánytassa orvos véleménye nélkül. Orvosi ellátást kell kérni.

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

Tünetek/hatások	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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 anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály : A hőnek kitett konténereket hűtsük vízperemmel vagy vízköddel. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával.

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

Egyéb információk : Határolja el és tartsa vissza a tűzoltó anyagokat (környezetre veszélyes anyag). 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

Általános intézkedések : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be. A kiömlés területét meg kell jelölni és meg kell tiltani az engedély nélküli bejutást. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A gőzök, permet, köd belélegzése tilos.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a terméket a környezetbe jutni. 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. Kis mennyiségek esetén : A kiömlött folyadékot itassa fel, például: homokkal, földdel, vermikulittal. Jelentős mértékű kiömlés esetén: Határolja el a kiömlött anyagot bekerítéssel vagy nedvszívó anyagokkal, hogy megakadályozza a továbbterjedését a csatornába vagy a vízfolyásokba.

Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű kiömlés: Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. A nagy mennyiségű kiömlött anyagot szivattyúzással szedje fel (használgon robbanásbiztos vagy kézi szivattyút).

Egyéb információk : Az ártalmatlanításhoz helyezze megfelelő, zárt tartályba. A szennyezett mosóvizet megfelelő módon tárolja és ártalmatlanítsa. Csatornába vagy folyóba önteni tilos. A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : A minimumra kell korlátozni a termék kezelési mennyiségét és korlátozni kell a terméknek kitett személyek számát. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó 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. A gőzök, permet, köd belélegzése tilos. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Ne engedje, hogy a felszíni vizekbe vagy a csatornába folyjon. Kerülje a gyújtóforrásokat.
- 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 zární és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás megelőzése érdekében. Tegyen meg minden szükséges intézkedést annak elkerülésére, hogy az anyag véletlenszerűen szennyvízrendszerbe és folyóvízbe kerüljön tartályrepedés vagy a szállítórendszer meghibásodása esetén.
- Tárolási feltételek : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Az eredeti edényben tartandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva. Tartsa távol a gyújtóforrásoktól. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. Gyermekektől elzárva tartandó. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.
- Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószer.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a címkét.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Használja az ajánlott egyéni védőeszközt.

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Biztonsági szemüveg. (EN ISO 16321-1:2022)

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Viseljen szokásos kezesszábasokat 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)

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

8.2.2.3. 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

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedje a terméket a környezetbe jutni. Értseítség a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelenből világossárgává.
Külső jellemzők	: Oldható koncentrátum (SL).
Szag	: Nem áll rendelkezésre
Szagküszöbérték	: Nem alkalmazható
	: Nem alkalmazható
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem alkalmazható
pH-érték	: 4 – 6 (20 °C) (hasonló termékkel kapott eredmények)
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem alkalmazható.
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil. Lásd a 7. szakaszt.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a 7. szakaszt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek. Magas hőmérsékleten lebomolhat, maró gázok felszabadulása mellett.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Maximox	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (hasonló termékkel kapott eredmények)
LD50 bőrön át, patkány	> 4000 mg/kg (hasonló termékkel kapott eredmények)

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

Maximox	
LC50 Belélegzés - Patkány	> 6,6 mg/l/4ó (hasonló termékkel kapott eredmények)
imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav (114311-32-9)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 4000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 6,3 mg/l/4ó (egész test)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek). pH-érték: 4 – 6 (20 °C) (hasonló termékkel kapott eredmények)
Kiegészítő adatok	: (hasonló termékkel kapott eredmények) Allergiás reakciót válthat ki
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek). pH-érték: 4 – 6 (20 °C) (hasonló termékkel kapott eredmények)
Kiegészítő adatok	: (hasonló termékkel kapott eredmények)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: Allergiás reakciót válthat ki
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Kiegészítő adatok	: (hasonló termékkel kapott eredmények)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Maximox	
LC50 - Hal	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (hasonló termékkel kapott eredmények)
EC50 - Rákok	> 100 mg/l/48h Daphnia magna (Results obtained on a similar product)
ErC50 alga	0,52 mg/l 0.098 mg/ (Növekedési ütem); (7d Lemna Gibba) (hasonló termékkel kapott eredmények);
imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav (114311-32-9)	
LC50 - Hal	> 119 mg/l/96h (L.macrochirus)

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav (114311-32-9)	
LC50 halak	> 122 mg/l/96h (O.mykiss)
EC50 - Rákok	> 122 mg/l/96h (D.magna)
ErC50 alga	0,037 mg/l (120h ; S. capricornutum)
NOEC krónikus hal	122 mg/l/ 28 nap (O.mykiss)
NOEC krónikus rákfélék	137 mg/l/ 21 nap (D.magna)
ammónia% (1336-21-6)	
EC50 - Rákok	> 0,66 mg/l Source: HSDB, ECHA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Maximox	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav (114311-32-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag
ammónia% (1336-21-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

Maximox	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nem alkalmazható
imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav (114311-32-9)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,7
ammónia% (1336-21-6)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	-2,66 Source: EPISUITE

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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 információ nem áll rendelkezésre

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.

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Ürítse ki a csomagolás-maradványokat. Az üres edényzetet a helyi előírásoknak megfelelően újrahasznosíttják, újrahasználgják 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 előírások 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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-szám vagy azonosító szám		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav ; ammónia%)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropyl- 4-methyl-5-oxo- 2-imidazolin-2-yl)- 5-methoxymethylnicotinic acid ; ammonia%)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropyl- 4-methyl-5-oxo- 2-imidazolin-2-yl)- 5-methoxymethylnicotinic acid ; ammonia%)
Fuvarokmány leírása		
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil4-metil-5-oxo2-imidazolin-2-il)-5-metoximetilnikotinsav ; ammónia%), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropyl- 4-methyl-5-oxo- 2-imidazolin-2-yl)- 5-methoxymethylnicotinic acid ; ammonia%), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropyl- 4-methyl-5-oxo- 2-imidazolin-2-yl)- 5-methoxymethylnicotinic acid ; ammonia%), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
9	9	9
		
14.4. Csomagolási csoport		
III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek		
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-F	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre		

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztálybasorolási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
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, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód : -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 375, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP29
Rakodási kategória (IMDG)	: A

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

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

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

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

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)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófabiztonság-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : 2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv: E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

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

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

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

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

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A chemical safety assessment acc. to art. 14 of Regulation (EC) No 1907/2006 is not required, because the placing on the market of this product is subject to assessment and authorization by Member States under Regulation (EC) No 1107/2009 of 21 October 2009 of the European Parliament and of the Council

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Az adatlap utolsó frissítésének idő pontja (lásd a lap tetején).

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
	Felváltja ezt	Módosítva
	Felülvizsgálat dátuma	Módosítva
2.1	Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások	Módosítva
2.3	Egyéb veszélyek, amelyek nem vezetnek besoroláshoz	Hozzáadva
4.1	Elsősegélynyújtás általános	Eltávolítva
4.1	Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	Eltávolítva
4.1	Elsősegélynyújtás belégzést követően	Eltávolítva

Utalások változásra		
Szakasz	Változott tétel	Megjegyzések
4.1	Elsősegélynyújtás lenyelést követően	Eltávolítva
4.1	Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	Eltávolítva
4.2	Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően	Hozzáadva
4.2	Tünetek/hatások	Hozzáadva
5.3	Oltási szabály	Eltávolítva
5.3	Egyéb információk	Eltávolítva
6.1	Vészhelyzeti tervek	Eltávolítva
6.2	Környezetvédelmi óvintézkedések	Eltávolítva
6.3	Visszatartásra	Eltávolítva
7.1	A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Eltávolítva
8.2	A környezeti expozíció ellenőrzése	Hozzáadva
9	Oxidáló tulajdonságok	Hozzáadva
9	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Hozzáadva
9	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Hozzáadva
10.2	Kémiai stabilitás	Módosítva
10.5	Nem összeférhető anyagok	Hozzáadva
10.6	Veszélyes bomlástermékek	Módosítva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Hozzáadva
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva
11.1	Kiegészítő adatok	Hozzáadva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Módosítva
11.1	Kiegészítő adatok	Eltávolítva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Módosítva
11.1	Ha nincs besorolva, ennek oka	Módosítva
13.1	Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	Eltávolítva
14	Különleges előírások (RID)	Módosítva
14	Különleges előírások (IMDG)	Módosítva
14.6	Különleges előírások (ADN)	Módosítva
14.6	Különleges előírások (ADR)	Módosítva
15.2	Kémiai biztonsági értékelés	Módosítva
16	Rövidítések és betűszavak	Hozzáadva
16	Utalások változásra	Hozzáadva
16	Adatforrások	Hozzáadva

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). EFSA. Belső adat.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 2 (Belélegzés:por,köd)	Akut toxicitás (belélegzéssel: por, köd) Kategória 2
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
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1A	Bőrszenzibilizáció, 1A. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Maximox

Biztonsági Adatlap

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

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

EUH208	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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

Repr. 2	H361d	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic 1	H410	Vizsgálati adatok alapján

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.