

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés	: Aurios
A termék formája	: Keverékek
Típus (Nufarm)	: Country Specific
Ország (Nufarm)	: Magyarország
CA kód (Nufarm)	: 3513
Termékkód	: CA3513
Oracle kód (Nufarm)	: OR3513
Termékkód	: 110005763
UFI	: 2E63-H47C-GJA0-KVWC

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória	: Foglalkozásszerű felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Gyomirtószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Egyéb**

Nufarm S.A.S
Immeuble WEST PLAZA
11 rue du débarcadère
92700 COLOMBES - FRANCE
T +33 1 40 85 50 50 - F +33 1 47 92 25 45
FDS@nufarm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Organisme français INRS +33 1 45 42 59 59; Nufarm S.A.S +33 1 40 85 51 15

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória	H373
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. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Tartalma :

Thifensulfuron + Tribenuron

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P260 - A por, permet belélegzése tilos.
P280 - Védőkesztyű használata kötelező.
P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén.

EUH-mondatok :

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH208 - Tribenuron-metil-t (CAS szám: 101200-48-0) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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 lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést .
SPe3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a Munkaegészségügyi óvrendszabályok Várakozási idők (napokban megadva) felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági öveget!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : A porok robbanó elegyet képezhetnek a levegővel.

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

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.

Összetevő

tifensulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoiilsulfamoil)tiófén-2-karboxilát (79277-27-3)

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
tífenszulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoiilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát	(CAS-szám) 79277-27-3 (EK-szám) 616-673-4 (Index-szám) 016-096-00-2	50	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoiilszulfamoil]benzoesav- metil-észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát	(CAS-szám) 101200-48-0 (EK-szám) 401-190-1 (Index-szám) 607-177-00-9	25	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	(CAS-szám) 68425-94-5 (EK-szám) 614-476-8	5-10	Eye Irrit. 2, H319
Aromás szénhidrogének, C10-13, reakciótermékek, elágazó nonénnal, szulfonált nátriumsókkal	(CAS-szám) 1258274-08-6 (EK-szám) 800-660-7 (REACH sz) 01-2119980591-31	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Óvatos lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. Öblítse ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Itasson sok vizet.

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

Tünetek/hatások	: Nagy mennyiség lenyelése esetén: Álmoságot vagy szédülést okozhat, Levertség, Tudatzavar, Kóma.
Tünetek/hatások belélegzést követően	: Nem áll rendelkezésre információ.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Normál feltételek mellett nincsen.

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.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Nitrogén-oxidok. Kén-dioxid.
-------------------------------------	---

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.
Porvédő intézkedések : Tartsa távol minden gyújtóforrástól. Porrobbanás veszélye.

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 : Szükség esetén értesítse az illetékes helyi hatóságokat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Hő- és gyújtóforrás : Tartsa távol nyílt lángtól, meleg felületektől és gyújtóforrástól.
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Gyermek kezébe nem kerülhet.
Tárolási terület : Gyermek kezébe nem kerülhet. Óvja a hőtől.
Különleges csomagolási előírások : Az eredeti edényben tartandó. Zárt edényben tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyomirtószer.

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

tifenzulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát (79277-27-3)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Megjegyzés 10 mg/m³ (8-hr TWA); (sulphonylureas)

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoesav- metil -észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Megjegyzés 10 mg/m³ (8-hr TWA); (sulphonylureas)

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:

Minimalizálja az expozíciót olyan intézkedésekkel, mint elszigetelt és zárt rendszerek, megfelelően megtervezett és karbantartott dedikált berendezések és megfelelő általános/helyi elszívás alkalmazása.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:			
faj	Alkalmazási terület	Tulajdonságok	Előírás
Védőszemüveg		oldalsó védelemmel	EN 166

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt. EN ISO 13982

Kézvédelem:

Viseljen megfelelő vegyszerálló kesztyűt

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
Többször használatos kesztyű	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.4		EN ISO 374
Többször használatos kesztyű	Kloroprén gumi (CR)	6 (> 480 perc)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Többször használatos kesztyű	Butilgumi	6 (> 480 perc)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Egyszerhasználatos kesztyű					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

A bőr más jellegű védelmét

Védőruházat készítésére alkalmas anyagok:

Feltétel	Anyag	Előírás
A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt		EN ISO 13982

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Javasoljuk, hogy a használók foglalkozási expozíciós határértékeket vagy más, azzal egyenértékű határértékeket vegyenek figyelembe. Biztosítani kell, hogy a munkahelyi egészségügyi határérték alatt van.

Eszköz	Szűrőtípus	Feltétel	Előírás
Légzésvédelem kötelező.	faj P2, (FFP2)	Porképződés	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Egyéb információk:

Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás. Tartsa távol a gyermekeket. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A munkaruhát és az utcai ruhát különítsük el. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék kezelése után azonnal mosson kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: világosbarna.
Külső jellemzők	: Granulátumok.
Szag	: enyhe.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: Bomlás forrás előtt
Tűzveszélyesség	: Nem tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minő sül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: 173 – 175 °C
pH-érték	: 5.1 @ 25 °C
pH-érték, oldat koncentráció	: 1 %
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: Diszpergálható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Thifensulfuron-methyl : 7.5 x 10E-9 Pa @ 25°C, 1.7 x 10E-8 Pa @ 25°C; Tribenuron-methyl : 5.33 x 10E-7 Pa @ 25°C
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem alkalmazható
Részecskeméret	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret eloszlása	: Nem áll rendelkezésre
Részecske alakja	: Nem áll rendelkezésre
Részecske méretarányai	: Nem áll rendelkezésre
Részecs aggregációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem áll rendelkezésre
Részecske fajlagos felülete	: Nem áll rendelkezésre
Részecs porzás	: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Halmazsűrűség : 0.67 g/cm³

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.

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 ismertek (lásd a 7. szakaszt). Melegítés közben veszélyes gázokat bocsáthat ki.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

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) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

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

Aurios	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OPPTS 870.1100)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 5.01 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

tifenzulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát (79277-27-3)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 423 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 5.03 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoészter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)	
LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 425 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány	> 6 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Aromás szénhidrogének, C10-13, reakciótermékek, elágazó nonénal, szulfonált nátriumsókkal (1258274-08-6)	
LD50 szájon át, patkány	2000 – 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)

Bőrmarás/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 5.1 @ 25 °C
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 5.1 @ 25 °C
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

tifenzulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát (79277-27-3)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	≈ 200 mg/testtömeg-kilogramm/nap Fogyás

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoesav- metil -észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)	
LOAEL (orális, patkány, 90 nap)	300 mg/testtömeg-kilogramm/nap Májkárosodás; 90 d; OECD 407
Isméltlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Isméltlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aurios	
Viszkozitás, kinematikus	Nem alkalmazható

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : 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

11.2.2 Egyéb információk

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

Aurios	
CL50 96 óra halak	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
CE50 48 óra rákfélék	> 100 mg/l
EC50 72 óra alga	0.161 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 egyéb vízinövények	1.3 µg/l Lemna gibba (Púpos békalencse); 7d; static
NOEC krónikus algák	7 d (Lemna Gibba)
LC50, Eisenia fetida (Földigiliszta)	> 1000 mg/kg (14 nap, Talaj)
LD50, Bőr, Apis mellifera (méh)	> 200 µg/méh (48 óra)
LD50, orális, Apis mellifera (méh)	> 220,4 µg/méh (48 óra)

Egyéb ökotoxikológiai információ

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

tifenzulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát (79277-27-3)	
CL50 96 óra halak	> 100 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
CE50 48 óra rákfélék	> 120 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)
EC50 72 óra alga	0.27 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Zöldalga)
NOEC krónikus hal	10.6 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng); 62 d; post hatch flow
NOEC krónikus rákfélék	99 mg/l Daphnia magna (Vízibolha); 21 d; semi-static

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoesav- metil -észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)	
CL50 96 óra halak	738 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
CE50 48 óra rákfélék	> 894 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)
EC50 72 óra alga	0.068 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC krónikus hal	11.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 28 d test)
NOEC krónikus rákfélék	49 mg/l Daphnia magna (vízibolha); 21 d
EC50, Lemna gibba (Púpos békalencse); 7d; static	0.0047 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Aurios	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

tifenzulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát (79277-27-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható. Thifenzulfuron-methyl does not meet the criteria for being readily biodegradable, but is not persistent in the environment. Primary degradation half-lives vary from a few days to a few weeks in aerobic soil and water. Degradation occurs both by chemical hydrolysis and by microbiological degradation. Degradation products are not readily biodegradable and remain in soil for a few months.

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoesav- metil -észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható. Tribenuron-methyl is not persistent in the environment. Primary degradation half-lives vary with circumstances, from a few days to a few weeks in aerobic water and soil. Its metabolites are considered as persistent.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Aurios	
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

tifenzulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiofén-2-karboxilát (79277-27-3)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	≈ 1
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow)	-1.7 pH7 ; 25°C
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoesav- metil -észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)	
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Pow)	0.38 pH 7; 0.93 pH 9
Megoszlási együttható n-oktanol / víz (Log Kow)	2.25 (pH 4)

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
--------------------------	----------------------------------

12.4. A talajban való mobilitás

Aurios	
A talajban való mobilitás	Mobilis

tifenszulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiófén-2-karboxilát (79277-27-3)	
A talajban való mobilitás	Mobilis; Under normal conditions thifenszulfuron-methyl is mobile in soil. It has a potential for leaching to groundwater.

tribenuron metil (ISO); 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamoilszulfamoil]benzoesav- metil -észter; metil-2-(3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-; metilureidoszulfonil]benzoát (101200-48-0)	
A talajban való mobilitás	Under normal conditions tribenuron-methyl is of high to intermediate mobility in soil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Aurios	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

Összetevő	
tifenszulfuron-metil (ISO); metil-3-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilkarbamoilszulfamoil)tiófén-2-karboxilát (79277-27-3)	Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : 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

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint. A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladék kezeléséről szóló 103/2003 (IX. 11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.
Hulladékkezelési módszerek	: A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.
Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)	: 02 01 08* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék






14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl)
Fuvarokmány leírása				
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 9, III	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (thifensulfuron-methyl and tribenuron-methyl), 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 Tengeri szennyező anyag : Igen	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)	: M7
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP12, B3
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP33
Tartánykód (ADR)	: SGAV, LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V13

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Különleges előírások az ömlesztett szállításra (ADR)	: VC1, VC2
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 kg
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P002, LP02
Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP12
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC08
IBC különleges előírások (IMDG)	: B3
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP33
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Tárolás is kezelés (IMDG)	: SW23

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y956
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 956
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 400kg
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 956
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 400kg
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A179, A197
ERG-kód (IATA)	: 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: M7
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 kg
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, A
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0
Egyéb követelmények/megjegyzések (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: M7
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP12, B3
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP10
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP33
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: SGAV, LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W13
Szállítás - Különleges előírások az ömlesztett szállításra (RID)	: VC1, VC2
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE11
Veszélyjelölő 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

15.1.1. EU-előírások

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

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

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

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

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

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

Seveso Kiegészítő adatok : Seveso category(Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment.

Seveso III Rész I (A veszélyes anyagok kategóriái)	Küszöbmennyiségek (tonna)	
	Alsó küszöb	Felső küszöb
E1 A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
EUH208	Tribenuron-metil-t (CAS szám: 101200-48-0) -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Aurios

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrradás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória

NUFARM SDS TEMPLATE

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.