

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés	: MEZZO
A termék formája	: Keverékek
Típus (Nufarm)	: Country Specific
Ország (Nufarm)	: Magyarország
CA kód (Nufarm)	: 2204
Termékkód	: RH 481
Oracle kód (Nufarm)	: 600000468
Termékkód	: 100002536; 110004941
UFI	: WXW4-3CMG-CEAX-FR4R

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

Gyártó

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsinformationsZentrale)

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

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

Súlyos szemirritációt okoz. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MEZZO

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) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

2.3. Egyéb veszélyek

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

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

Ez az anyag/keverék nem elégtí 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.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Calcium carbonate	(CAS-szám) 471-34-1 (EK-szám) 207-439-9	65 – 70	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
metszulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil]szulfamoil]benzoát	(CAS-szám) 74223-64-6 (Index-szám) 613-139-00-2	20	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
.alpha.-(Dodecylphenyl)-.omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediy)	(CAS-szám) 9014-92-0 (EK-szám) 500-023-0	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319

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

: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést 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

: Mossa le azonnal szappannal és bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Öblítse ki vízzel a száját. Itasson sok vizet. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Gyengeség. Levertség. Fejfájás. Hányás. Gyomor- és bélrendszeri zavarok.
-----------------	--

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. Homok. Hab. Szén-dioxid (CO ₂).
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.
-------------------------------------	---

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Oltási szabály	: A tüzet biztonságos távolságról, védett helyről kell megfékezni.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Korlátozza a tűzoltó anyagok szétterülését (az anyag a környezetre veszélyes lehet).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Használjon egyéni védőfelszerelést. Lásd 8 fejezet.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

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. Csökkentse minimálisra a porképződést.
Egyéb információk	: A kiömlött terméket soha ne tegye vissza az eredeti tárolóeszközbe esetleges újrahasznosítás céljából. A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : A porok tűzveszélyes és robbanásveszélyes elegyet alkothatnak a levegővel.
A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Használjon egyéni védőfelszerelést. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Tárolás szobahőmérsékleten.
Tárolási hőmérséklet : > 0 °C
Kevert tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyomirtószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

metszulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)karbamoil]szulfamoil]benzoát (74223-64-6)

EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)

Megjegyzés	10 mg/m ³ (8-hr TWA) Sulphonyl urea
------------	--

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

DNEL : 0.7 mg/testtömeg-kilogramm/nap Metszulfuron-metil (szisztémás)
PNEC : 0.016 µg/l Metszulfuron-metil (vízi környezet)

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

Egyéni védőfelszerelés:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

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					
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. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Szín	: barna.
Külső jellemzők	: Granulátumok.
Szag	: észterszerű. enyhe.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	: Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határérték	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nincs
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 6.2
pH-érték, oldat koncentráció	: 10 g/l
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Oldékonyság	: Víz: Diszpergálható
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megosztási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: 0.01 (pH 7, Metsulfuron-methyl)
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs.

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)
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)

MEZZO

LD50 szájon át, patkány	> 2500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	Nem alkalmazható

metsulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]karbamoi]szulfamoi]benzoát (74223-64-6)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (módszer 40 CFR 163-81-1)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (módszer 40 CFR 163-81-2)
LC50 Belégzés - Patkány	> 6.2 mg/l/4ó (módszer EEC B2)

.alpha.-(Dodecylphenyl)-.omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) (9014-92-0)

LD50 szájon át, patkány	1870 µl/kg
-------------------------	------------

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: 6.2
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: 6.2
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)

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

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)

Calcium carbonate (471-34-1)	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő 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)

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

MEZZO	
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.

MEZZO	
CL50 96 óra halak	> 100 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
CE50 48 óra rákfélék	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Vízibolha)
EC50 72 óra alga	0.38 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
ErC50 egyéb vizenövények	0.19 µg/l <i>Lemna gibba</i> ; 7d
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (Földigiliszta)	> 1000 mg/kg (száraz talaj)
LD50, Orális, <i>Apis mellifera</i> (méh)	> 60,7 µg/méh (48 óra)
LD50, Bőr, <i>Apis mellifera</i> (méh)	> 200 µg/méh (48 óra)

Egyéb ökotoxikológiai információ

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

metszulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil]szulfamoil]benzoát (74223-64-6)

NOEC (krónikus)	100 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)
NOEC krónikus hal	68 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

.alpha.-(Dodecylphenyl)-.omega.-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl) (9014-92-0)

CL50 96 óra halak	1.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
-------------------	---

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

MEZZO

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
--------------------------------	----------------------------------

metszulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil]szulfamoil]benzoát (74223-64-6)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
--------------------------------	----------------------------------

12.3. Bioakkumulációs képesség

MEZZO

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0.01 (pH 7, Metszulfuron-methyl)
--	-----------------------------------

metszulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil]szulfamoil]benzoát (74223-64-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	< 1 pH7, 25°C
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

MEZZO

Koc	4 – 60 Metszulfuron-metil
-----	---------------------------

metszulfuron-metil (ISO); metil-2-[[[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il]karbamoil]szulfamoil]benzoát (74223-64-6)

A talajban való mobilitás	Mobilis
---------------------------	---------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

MEZZO

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

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály	: Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.
Hulladékkezelési módszerek	: Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Vigye engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyre. Ne dobja el a háztartási hulladékokkal együtt.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: Ne használja fel újra az üres tárolóeszközöket. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
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

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. (Metsulfuron-metil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron methyl)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron methyl)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Metsulfuron-metil)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Metsulfuron-metil)
Fuvarokmány leírása				
UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Metsulfuron-metil), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metsulfuron methyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metsulfuron methyl), 9, III	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Metsulfuron-metil), 9, III	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Metsulfuron-metil), 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

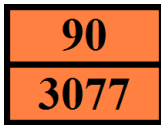
Osztályozási kód (ADR)	: M7
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5kg
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

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 szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V13
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	:



Alagút-korlátozási kód (ADR) : -

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
Szükségess felszerelés (ADN)	: PP, A

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

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
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
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

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)

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : WGK Germany: 3 - Severe hazard to waters.

2012/18/EU (SEVESO III) Irányelv

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

MEZZO

Biztonsági Adatlap

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
1.1	UFI	Hozzáadva	

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
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció

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.