

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **EURO TSA S.r.l.** (S.S. Cremasca 591 Nr. 10 -24040 Fornovo San Giovanni (BG), Olaszország) ügyfél részére a **Microsed Geo rovarölő talajfertőtlenítő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Microsed Geo rovarölő talajfertőtlenítő szer** 6300/646-1/2022. **NÉBIH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát az alábbiak szerint

módosítja:

Az engedélyokirat 2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2. Növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:

Isagro SpA
04011 Aprilia, Olaszország

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„Az okirat indokolás része nem nyilvános!”

Budapest, 2022. július 18.

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(327/2022.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ +36 (1) 309 1000
E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: 6300/646-1/2022. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve: Microsed Geo
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. február 28.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: EURO TSA S.r.l.
S.S. Cremasca 591 Nr. 10 – 24040 Fornovo San Giovanni (BG) Olaszország

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Isagro SpA
04011 Aprilia, Olaszország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő talajfertőtlenítő szer
2.3. Növényvédő szer formulációja: granulátum (GR)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag ISO név **teflutrin**
CAS szám 79538-32-2
IUPAC név 2,3,5,6-tetrafluor-4-metil-benzil (1RS, 3RS)-3-[(Z)-2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil]-2,2-dimetil-ciklopropán-karboxilát
tisztá hatóanyag részaránya **5,0 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. **teflutrin** (HPLC-UV/DAD) $0,50 \pm 0,13\%$ (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen a „GR” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: sötét barna színű, jellegzetes szagú granulátum

pH (1%-os oldat, 24 °C): 4,55

Nedves szitamaradék (125 μ m): < 1,44%

Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,85 g/ml

Por tartalom: 1,5 mg

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	Dózis (kg/ha)	A kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)
kukorica (takarmány), csemegekukorica	talajlakó kártevők (drótférgek, cserebogár pajorok, amerikai kukoricabogár lárvák)	1	12-15	vetőmag (BBCH 00)
napraforgó	talajlakó kártevők (drótférgek, cserebogár pajorok)	1	12-15	vetőmag (BBCH 00)

Előírt növényvédelmi technológia:

Takarmány kukoricában, csemegekukoricában és napraforgóban a készítményt sorkezelés formájában – megfelelő kijuttató eszközzel – a vetéssel egy menetben kell alkalmazni. A kezelés során biztosítani kell a granulátumok talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott granulátumok maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását!

Zárt termesztőberendezésben nem használható!

Kézi kijuttatás nem engedélyezett!

Hatásmechanizmus:

A teflutrin IRAC „3A” típusú (Piretroidok, piretrinek) ingerület átvitelt befolyásoló, nátriumion-csatorna módosító kontakt és gázhatású idegméreg.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten veszélyes</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

5.2. Különleges S-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 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a granulátumot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött granulátumot!

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A granulátum nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **10 m**-es biztonsági távolságon belül! A biztonsági sáv növényzettel borított (zárt gye) legyen!

A szer **méhekre veszélyes**, ezért a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a granulátum kijuttatása során leporlódo növényvédő szer elsodródását!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
kukorica (takarmány), csemegekukorica, napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, FFP2 jelű részecskeszűrő félálarc
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha, szem/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges).

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

Terápia: piretroid-típusú mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerezés, csomagolás:

6.1. Kiszerezés térfogata/tömege: 5 kg, 10 kg, 15 kg, 20 kg

6.2. Csomagolóanyag: PET/ALL/PaBox/PE

7. Eltarthatósági idő: a fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év.

8. Forgalmazási kategória: **I.**

Budapest, 2022. július 18.

P.H.

Jordán László
igazgató

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 1/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

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

1.1 Termékazonosító

MICROSED GEO

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

Azonosított felhasználás: Növényvédő szer lakossági felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználás: Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

Euro TSA Srl
S.S. Cremasca 591, Nr. 8
24040 Fornovo S.Giovanni (BG)
Tel.: +39 0363 337114
E-mail: sds@eurotsa.it

Forgalmazó/Biztonsági adatlapért felelős:

KITE Zrt.
4181 Nádudvar
Bem József u. 1.
Tel.: +36-54-525-600
Fax: +36-54-480-401
E-mail: mutragyauzletag@kite.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): +36 54-525-600
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)
+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Figyelmeztető mondat:

H400

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 2/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **MICROSED GEO**

Jogszába alapján feltüntetendő veszélyes összetevő(k): -

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.

Veszélyes áruk szállítása (ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet) lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagot (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 3/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverék

Megnevezés	EK szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Cink-oxid REACH Regisztr. szám: nincs adat	215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 (M=1) H410 (M=1)	≥1,0 - <5,0
Teflutrin (ISO) REACH reg. szám: nem szükséges	-	79538-32-2	Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Acute Tox. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H300 H310 H330 H400 (M=10 000) H410 (M=10 000)	0,5 - 0,6

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára, óvjuk a lehűléstől. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása mellett, legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Tilos hánytatni. Spontán hányás esetén hajtsuk előre a fejet legalább csípőmagasságig, hogy az aspirációt elkerüljük. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a por belégzését. Védőkesztyűt kell viselni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőr: irritáció.
Szem: égő érzés, fájdalom.
Lenyelés: Gyomor-bélrendszeri rendellenességek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 4/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Hab, szén-dioxid, por, vízpermet.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok és egyéb toxikus gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).

Kerülni kell a porképződést.

Illetéktelen személyek eltávolítandók

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.

Nagy mennyiség kiömlése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtjük össze és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 5/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell bőrre és a szembe jutást, a porképződést, a keletkező por belégzését.
Szemmosó állomás és vészzuhany a munkavégzés helyén álljon rendelkezésre.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt göngyölegben, hőforrástól, gyújtóforrástól távol, nedvességtől és közvetlen napsütéstől védve, erős savaktól és bázisoktól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Növényvédő szer.

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[5/2020. (II. 6.) ITM rendelet]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés:

Nem szükséges.

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.) (1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

a) szem-/arcvédelem Saválló védőszemüveg, a szembe jutás veszélye esetén. (MSZ EN 166)

b) bőrvédelem

i. kézvédelem Vegyszerálló kesztyű (MSZ EN 374)

Anyaga: butil, nitril, latex.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 6/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

- ii. egyéb Vegyszerálló védőruházat, gumicsizma.
c) a légutak védelme Normál körülmények között nem szükséges. Porképződés esetén porálarc.
d) hőveszély Nincs adat.

A környezeti expozíció elleni védekezés:
Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- | | |
|---|--|
| a) Halmazállapot: | szilárd |
| b) Szín: | barna |
| c) Szag: | szagtalan |
| d) Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| f) Tűzveszélyesség: | nincs adat |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek: | nem robbanásveszélyes |
| h) Lobbanáspont: | nincs adat |
| i) Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| j) Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| k) pH: | 4-5 |
| l) Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| m) Oldhatóság | |
| Oldhatóság vízben: | korlátlanul oldódik |
| Oldhatóság egyéb oldószerben: | A legtöbb gyakori szerves oldószerben nem oldódik. |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| o) Gőznyomás: | nincs adat |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 0,8 g/cm ³ (20°C-on) |
| q) Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| r) Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk:

- | | |
|--------------------------|--|
| Oxidálási tulajdonságok: | nem oxidáló |
| Vezetőképeség: | A szervesetlen sók vizes oldatai vezetik az elektromosságot. |

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Kerülni kell az érintkezést erősen savas vagy lúgos oldatokkal, vagy erős redukáló hatású oldatokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 7/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert veszélyes reakció.
10.4 Kerülendő körülmények:	A tartályok fizikai sérülése; a tartályok melegítése, hegesztés vagy forró munka olyan berendezéseken vagy berendezéseken, amelyek a terméket tartalmazhatták, anélkül, hogy alaposan megtisztították volna.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Redukálószeres, erős savak és bázisok, fémporok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Magas hőmérsékleten: lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Komponensekre:

Teflutrin (ISO)

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg/testtömeg
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000 mg/kg/testtömeg

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 8/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

12. SZAKASZ Ökológiai információk

12.1 Toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Komponensekre:

Teflutrín (ISO)

Hal (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ 0,06 µg/l 96 óra (statikus teszt, IUCLID 5)

Daphnia (*Daphnia magna*): EC₅₀ 0,07 µg/l 48 óra (statikus teszt, IUCLID 5)

Cink-oxid

Hal (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ 0,169 mg/l 96 óra (statikus teszt, IUCLID 5)

Daphnia (*Ceriodaphnia dubia*): EC₅₀ 0,147 mg/l 48 óra (statikus teszt, IUCLID 5)

Alga (*Selenastrum capricornutum*): IC₅₀ 0,136 mg/l (IUCLID 5)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termék a műtrágyaiparban is használt anyagból készül, ezért biológiailag könnyen lebomlik. A szétszórt termék nagy mennyisége eutrofizációhoz vezethet.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

BCF:

Alacsony bioakkumulációs potenciál.

12.4 A talajban való mobilitás:

Mobilitás vízben:

Nagyfokú mobilitás.

Vízben korlátlanul oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Tilos talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni.

Vízveszélyességi besorolás (német):

Nincs adat.

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 9/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

Hulladéklerakóba történő lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag a mezőgazdaságban felhasználható-e.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Ajánlott hulladékkezelési módszer:

A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közsatornába bocsátás esetén a 220/2004. (VII. 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

[ADR: 387/2021. (VI. 30.) Korm. rendelet]

14.1	UN-szám vagy azonosító szám:	3077
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Teflutrint tartalmaz)
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	9
14.5	Környezeti veszélyek:	veszélyes a környezetre
	Tengerszennyező:	igen
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	Veszélyt jelölő számok:	90
	Alagútkorlátozási kód:	-

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri	ADN/IMDG besorolás:
Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	9
EmS szám:	F-A, S-F
Tengerszennyező:	igen
UN-szám vagy azonosító szám:	3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID N.O.S. (Tefluthrin)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 10/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

Légi szállítás:	ICAO / IATA besorolás:
Osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
Veszély-címke (bárca):	9
UN-szám vagy azonosító szám:	3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID N.O.S. (Tefluthrin)

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2020/878/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült

Seveso kategória (219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint): E1.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ Egyéb információk

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 1	H410	kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H300	Lenyelve halálos.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 11/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2. kategória
Acute Tox. 1	Akut toxicitás 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labelling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: MICROSED GEO

Változat: 1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Kibocsátás kelte: 2023. 03. 02. Oldal: 12/(12)
(gyártói): - / 2023. 01. 05.

IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám