

[Készült rendelettel összhangban 1907/2006 (REACH) a későbbi módosításokkal egyetemben]

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés: **AFRODYTA 250 SC****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Beazonosított alkalmazásai: gombaölő hatású növényvédő szer.Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Beszállító: **Pestila Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.**

Cím: Studzianki 24A, 97-320 Wolbórz, Lengyelország

Telefon/Fax: +48 44 616 43 75

E-mail címet, amelyre a felelős adatlap: info@pestila.pl

UFI: V310-W0NN-U00D-N61R

1.4 Sürgősségi telefonszám

112

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Acute Tox. 4 H332, Aquatic Chronic 1 H410**

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

2.2 Címkézési elemekVeszélyt jelző piktogramok és figyelmeztetések**FIGYELEM**Figyelmeztető mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261 Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

EUH208 Benzotiazolinont (CAS szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Biztonsági Adatlap
AFRODYTA 250 SC
S.: BA/S/13.2
2.3 Egyéb veszélyek

Az alkotóelemek nem teljesítik a PBT-ben vagy a vPvB-ben foglaltakat, a REACH szabvány XIII mellékletével megegyezően. A termék az 59. cikk 1. bek. értelmében nem tartalmaz kimutatásban szereplő összetevőket 0,1% vagy annál nagyobb mennyiségben, melyek károsítanak az endokrin rendszert, továbbá nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a 2017/2100/EU rendeletben vagy a 2018/605/EU rendeletben meghatározott kritériumok értelmében károsítanak a hormonháztartást.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.1 Anyagok

Nem vonatkozik.

3.2 Keverékek

| Kémiai név | CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|-------------------------------|--|---|-------------------------|
| azoxisztrobin (ISO) | 131860-33-8 | Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 20 - < 25 |
| | 607-256-00-8 | M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,7 mg/l | |
| alcohols, C12-14, ethoxylated | 68439-50-9 500-213-3 | Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 | >= 1 - < 10 |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 2682-20-4 | Acute Tox. 3 H301 | >= 0,025 - < 0,05 |
| | 220-239-6 | Acute Tox. 3 H311 | |
| | 613-326-00-9 | Skin Corr. 1B H314 | |
| | | Skin Sens. 1A H317 | |
| | | Eye Dam. 1 H318 | |
| | | Acute Tox. 2 H330 | |
| | | Aquatic Acute 1 H400 (M=10) | |
| | | Chronic 1 H410 (M=1) | |
| | | | |
| | | specifikus | |
| | | koncentráció | |
| | | határértékek | |
| | | Skin Sens. 1A H317: C ≥ 0,0015 % | |

Az H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakasz.

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2****4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén: : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek : Nem meghatározott
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- Kockázatok : Belélegezve ártalmatlan.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén- dioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén Alkoholnak ellenálló hab
vagy
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

- Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokról lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyekre vonatkozna a munkahelyi veszélyeztetés ellenőrzése (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóros tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről).

8.2 Az expozíció elleni védekezésMűszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniairól vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különböznek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

| | |
|--|--|
| | A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. |
| Bőr- és testvédelem | : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. |
| Légutak védelme | : A szükségnek megfelelően kell viselni: Át nem eresztő védőruha Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143) A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni. |
| Típusú szűrő | : Részecskék típusa (P) |
| Védelmi intézkedések | : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. |
| <u>Környezeti expozíció-ellenőrzések</u> | |
| Víz | : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. |

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|--|--|
| Halmazállapot: | folyadék |
| Szín: | fehér |
| Szag: | szagtalan |
| Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat |
| Tűzvesélyesség: | nincs adat |
| Felső és alsó robbanási határértékek: | nincs adat |
| Lobbanáspont: | módszer: Pensky-Martens zárttéri nem lobban be |
| Öngyulladás hőmérséklet: | nincs adat |
| Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| pH: | 7,2 (1% oldat), (20 °C) |
| Kinematikus viszkozitás: | nincs adat |
| Oldhatóság: | nincs adat |
| N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): | nincs adat |
| Gőznyomás: | nincs adat |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: | 1,0758 g/cm ³ |
| Relatív gőzsűrűség: | nincs adat |
| Részecskejellemzők: | nincs adat |

9.2 Egyéb információk

| | |
|------------------------|--|
| Robbanóanyagok: | nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok: | az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak |
| Párolgási sebesség: | nincs adat |
| Elegyedés vízzel: | vízzel elegyedik |
| Felületi feszültség: | nincs adat |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2****10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók: szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1****Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Az akut és/vagy késleltetett hatásokkal kapcsolatos információk a termék osztályozásával kapcsolatos és/vagy toxikológiai vizsgálatok, valamint a gyártó ismeretei és tapasztalatai alapján kerültek meghatározásra.

A valószínű expozíciós útra : Lenyelés Belégzés
vonatkozó információ Bőrrel való érintkezés Szemmel való érintkezés.**Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Beclslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3,06 mg/l Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd Módszer: Számítási módszer

Beclslés: Az anyag/keverék belélegezve nem mérgező a veszélyes árukra vonatkozó szabályozásban meghatározottak értelmében.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg Beclslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján.**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,698 mg/l Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd.Akut toxicitási érték: 0,7 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint.
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Beclslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést.**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg Beclslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést.**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:Faj : Nyúl.
Eredmény : Nincs bőrirritáció.

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján.

Komponensek:**azoxisztrobin (ISO):**Faj : Nyúl.
Eredmény : Nincs bőrirritáció.**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**Faj : Nyúl.
Eredmény : Enyhe bőrirritáció.**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:Faj : Nyúl.
Eredmény : Nincs szemirritáció.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján.**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**Faj : Nyúl.
Eredmény : Nincs szemirritáció.**alcohols, C12-14, ethoxylated:**

Eredmény : Szemirritáció

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:Faj : Nyúl.
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Bőrszenzibilizáció****Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Termék:Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján.**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan túlérzékenységet okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**azoxisztrobin (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Csírasejt-mutagenitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**azoxisztrobin (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**azoxisztrobin (ISO):**

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros, A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1 Toxicitás****Termék:**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 1,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján.Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,83 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján.Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,2 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján.
NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,13 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján.**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra.Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra.
EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra.Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,109 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra.: EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,0303 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra.

: ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,250 mg/l Expozíciós idő:

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

72 óra.

| | |
|--|--|
| | : NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,010 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra. |
| M-tényező (Akut vízi tox- icitás) | : 10. |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Expozíciós idő: 6 óra. |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 0,16 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng). |
| | : EC10: 0,2197 mg/l Expozíciós idő: 33 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle). |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 0,044 mg/l Expozíciós idő: 21 d. Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha). |
| | : NOEC: 0,00954 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák). |
| M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) | : 10. |
| 2-methyl-2H-isothiazol-3-one: Toxicitás halakra | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18 mg/l Expozíciós idő: 96 óra. |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 óra. |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 óra. |
| | : EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra. |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : 1. |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 0,3 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng). |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : NOEC: 1,7 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia (vízibolha). |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben

: A lebomlás felezési ideje: 224 d
Megjegyzések: Vízben perzisztens.**2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Biológiai lebonthatóság

: Eredmény: gyorsan lebomlik

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Bioakkumuláció

: Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

Bioakkumuláció

: Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****azoxisztrobin (ISO):**

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

- Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása
- Stabilitás a talajban : Felozlási idő: 81,3 d
Százalékos felozlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

- Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:**azoxisztrobin (ISO):**

- Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).
Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

- Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).. Az anyag nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

- Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) .2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

- Termék : Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
- Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
- Hulladék kód : tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradóként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

- ADN** : UN 3082
- ADR** : UN 3082
- RID** : UN 3082
- IMDG** : UN 3082
- IATA** : UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADN** : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

| | |
|-------------|---|
| | (AZOXYSTROBIN) |
| ADR | : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN) |
| RID | : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (AZOXYSTROBIN) |
| IMDG | : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AZOXYSTROBIN) |
| IATA | : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (AZOXYSTROBIN) |

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

| | Osztály | Mellékes kockázatokat |
|-------------|---------|-----------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |
| IMDG | : 9 | |
| IATA | : 9 | |

14.4 Csomagolási csoport**ADN**

| | |
|----------------------------|--|
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| Megjegyzések | : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg. |

ADR

| | |
|---|--|
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja | : (-) |
| Megjegyzések | : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg. |

RID

| | |
|----------------------------|--|
| Csomagolási csoport | : III |
| Osztályba sorolási szabály | : M6 |
| Veszélyt jelölő számok | : 90 |
| Címkék | : 9 |
| Megjegyzések | : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg. |

IMDG

| | |
|---------------------|-------|
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : 9 |

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

EmS Kód : F-A, S-F
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 964
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

IATA (Útas)

Csomagolási utasítás : 964
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y964
Csomagolási csoport : III
Címkék : Miscellaneous
Megjegyzések : Ez a termék mentesülhet a korlátozások alól, ha olyan egyedi vagy kombinált csomagolásba csomagolják, amely az egyedi vagy belső csomagolásokként legfeljebb 5 liter folyadékot tartalmaz vagy szilárd anyagok esetében a nettó tömegük legfeljebb 5 kg.

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Útas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit

Biztonsági Adatlap
AFRODYTA 250 SC
S.: BA/S/13.2

| | |
|--|---|
| forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3 Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz. metanol (Listán szereplő szám 75, 69) |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). | : Nem alkalmazható |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | : Nem alkalmazható |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) | : Nem alkalmazható |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról | : Nem alkalmazható |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) | : Nem alkalmazható |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK |

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Az H mondatok teljes szövege a 3. Szakaszban

| | |
|------|--|
| H225 | : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| H301 | : Lenyelve mérgező. |
| H302 | : Lenyelve ártalmas. |
| H311 | : Bőrrel érintkezve mérgező. |
| H314 | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H315 | : Bőrirritáló hatású. |
| H317 | : Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | : Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | : Súlyos szemirritációt okoz. |
| H330 | : Belélegezve halálos. |
| H331 | : Belélegezve mérgező. |
| H370 | : Károsítja a szerveket. |
| H400 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Egyéb rövidítések teljes szövege

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akut toxicitás |
| Aquatic Acute | : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély |
| Aquatic Chronic | : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Eye Dam. | : Súlyos szemkárosodás |
| Eye Irrit. | : Szemirritáció |
| Flam. Liq. | : Tűzveszélyes folyadékok |
| Skin Irrit. | : Bőrirritáció |
| Skin Sens. | : Bőrszenzibilizáció |
| Skin Corr. | : Bőrrel érintkezve mérgező. |
| STOT SE | : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció |
| 2006/15/EC | : Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek |
| HU BAT | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei |

Biztonsági Adatlap**AFRODYTA 250 SC****S.: BA/S/13.2**

| | | |
|-------------------|---|--|
| HU OEL | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK |
| 2006/15/EC / TWA | : | Határérték - 8 órás |
| HU OEL / AK-érték | : | Átlagos koncentráció |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC

- Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS -

Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC

- Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új- zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag.

További információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.