

BIZTONSÁGI ADATLAP

Vendetta

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek:
(EK) 453/2010 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat



Biztonsági adatlap sz.: FO002229-A

Felülvizsgálat dátuma: 2019-12-13

Format: EU

Verziószám 1.01

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékkód(ok) FO002229-A

Termék neve Vendetta

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

Javasolt felhasználás: Csak fungicidként használható

A felhasználásra vonatkozó korlátozások: Használja a címke szerint.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító
CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre
Denmark
+45 9690 9690
Business Tax ID (Y-tunnus) = DK 12760043
SDS.Ronland@fmc.com

További információkért forduljon:

Kapcsolattartó pont (+45) 97 83 53 53 (24 óra; csak vészhelyzet esetén)

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám

Orvosi vészhelyzetek:

Ausztria: +43 1 406 43 43
Belgium: +32 70 245 245
Bulgária: +359 2 9154 409
Ciprus: 1401
Csehország: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Dánia: +45 82 12 12 12
Franciaország: +33 (0) 1 45 42 59 59
Finnország: +358 9 471 977
Görögország: 30 210 77 93 777
Magyarország: +36 80 20 11 99
Írország (Köztársaság): +352 1 809 2166
Olaszország: +39 02 6610 1029
Litvánia: +370 523 62052, +370 687 53378
Luxemburg: +352 8002 5500
Hollandia: +31 30 274 88 88
Norvégia: +47 22 591300
Lengyelország: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Portugália: 800 250 250 (csak Portugáliában), +351 21 330 3284
Románia: +40 21318 3606

Szlovákia: +421 2 54 77 4 166
 Szlovénia: +386 41 650 500
 Spanyolország: +34 91 562 04 20
 Svédország: +46 08-331231112
 Svájc: 145
 Egyesült Királyság: 0870 600 6266 (csak az Egyesült Királyságban)
 USA és Kanada: +1 800 / 331-3148
 Minden más ország: +1 651 / 632-6793 (Collect)

2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása 1272/2008 (EK) szabályzat

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Bőrszenzibilizáció | „1A” kategória (H317) |
| Reprodukciós toxicitás | 2. kategória (H361d) |
| Akut vízi toxicitás | 1. kategória (H400) |
| Krónikus vízi toxicitás | 1. kategória (H410) |

2.2. Címkézési elemek

Veszély piktogramok



Jelzőszó
 Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
 H361 – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
 H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH208: 1,2-benzizotiazolin-3-at tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH401: Az emberi egészségre és a környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat.

Óvatosságra intő mondatok

P261 : Kerülje a gőzök belélegzését.
 P263 - A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést
 P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
 P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
 P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
 P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni
 P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

2.3. Egyéb veszélyek

A termék egyik összetevője sem felel meg a PBT vagy a vPvB-nek.

3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

| Kémiai név | EU-szám | CAS szám | Tömegszázalék | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|------------|---------|----------|---------------|--|------------------------|
|------------|---------|----------|---------------|--|------------------------|

| | | | | | |
|---|-----------|-------------|------|---|----------------------------|
| Fluazinam | 616-712-5 | 79622-59-6 | 30.0 | Acute Tox. 4 (H332) Skin irrit.: Category 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Azoxystrobin | - | 131860-33-8 | 12.0 | Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Nem áll rendelkezésre adat |
| Propylene glycol | Present | 57-55-6 | 6 | Not classified | 01-2119456809-23 |
| Nátrium-alkil-naftalin-sulfonát-formaldehid kondenzátum | - | 577773-56-9 | 4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Nem áll rendelkezésre adat |
| 1,2-benzizotiazolin-3-on | 220-120-9 | 2634-33-5 | 0.02 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) | Nem áll rendelkezésre adat |

További tájékoztatás

Jelen szakaszban említett H és EUH- mondatok teljes szövegét, lásd a 16. szakaszban

1,2-benzizotiazolin-3-ont (CAS szám 2634-33-5) tartalmaz a koncentráció határértéke alatt, amely a keveréknek szenzibilizáló hatásúként való besorolásához szükséges.

4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Szembe kerülés**

Szemöblítés: a szem öblítését legalább 10-15 percen keresztül kell végezni, majd annak befejezése után szakorvosi(szemészeti) ellátásról kell gondoskodni. Kezelési tanácsért, hívjon toxikológiai központot vagy orvost.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyeződést ruhával vagy vattával gondosan le kell törölni, majd csak ezután leöblíteni lehetőleg bőséges szappanos vízzel. A lemosást addig végezzük amíg a mérget el nem távolítottuk, színét nem látjuk, szagát nem érezzük.. Kezelési tanácsért, hívjon toxikológiai központot vagy orvost.

Belélegzés

Ha bármilyen kellemetlenséget tapasztal, azonnal vegye ki az expozícióból. Könnyű esetek: A személy felügyelet alatt tartása. Azonnal forduljon orvoshoz, ha tünetek jelentkeznek. Súlyos esetek: Azonnal forduljon orvoshoz vagy hívjon mentőt.

Lenyelés

Öblítse ki a száját vízzel, majd utána bő vízzel vagy tejjel. TILOS hánytatni. Ha mégis hányás lépne fel öblítse ki a száját és itasson újra folyadékot, esetenként 1-2 pohár langyos víznél nem többet . Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Azonnal forduljon orvoshoz.

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

A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások Allergiás reakciók. Az allergiás tünetek az enyhén viszkető, papuláris kiütésektől a fájdalmas, síró és hólyagos dermatitiszig terjednek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Szükség szerint azonnali orvosi ellátás és szakorvosi ellátás indokolt**

Lenyelés után a fő tünetek a passzivitás, a mozgáskorlátozottság és a légszomj.

A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Ennek az anyagnak nincs specifikus ellenszere. Figyelembe vehető a gyomormosás és / vagy az aktív szén adagolása. A fertőtlenítés után a kezelés támogató és tüneti, mint egy általános vegyi anyag esetében.

5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok

Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Kisebb tűz Száraz vegyszer, Szén-dioxid (CO₂).

Nagy tűz Vízpermet, Hab.

Alkalmatlan oltóanyag

Kerülje a nehéz tömlőáramokat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

Veszélyes égéstermékek Hidrogén-fluorid, Hidrogén-klorid, Nitrogén-oxidok (NO_x), Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Kénoxidok, különféle klórozott és fluorozott szerves vegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hűtse az edényeket/tartályokat vízpermettel. A veszélyes gőzök és mérgező bomlástermékek elkerülése érdekében közelítsen széllel szembeni tüzet. Gát, hogy megakadályozza a lefolyást. Mint bármely tűz esetében, viseljen önhordozó légzőkészüléket és teljes védőruházatot.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

Javasolt egy előre meghatározott terv a kiömlések kezelésére. A kiömlések gyűjtéséhez üres, zárható edényeket kell biztosítani.

Nagy kiömlés esetén (a termék 10 tonna vagy annál több):

A kiömlések tisztítása során tartsa be az összes biztonsági óvintézkedést. Használjon személyi védőfelszerelést. A kiömlés nagyságától függően ez légzőkészüléket, arcmaszkot vagy szemvédőt, vegyszerálló ruházatot, kesztyűt és gumicsizmát viselhet. Ha biztonságosan megteheti, azonnal hagyja abba a kiömlés forrását. Tartsa távol a védtelen személyeket a kiömlött területtől.

További tisztítási utasításokat, hívja FMC segélyvonal számát 1. szakaszban felsorolt "Termék és vállalat azonosítása" felett.

Vészhelyzeti beavatkozóknak

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tartsa be a kiömlött anyagot, hogy megakadályozza a felszín, a talaj vagy a víz további szennyeződését. A mosóvizeket meg kell akadályozni a felszíni vízelvezetésbe. A nem szabályozott vízfolyásokba történő kibocsátást figyelmeztetni kell a megfelelő szabályozó szervre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek

Javasoljuk, hogy fontolja meg a kiömlések káros hatásainak megakadályozásának lehetőségeit, mint például a kötegelés vagy a dugulás.

Adott esetben a felszíni vizek lefolyását le kell fedni. A padlón vagy más, át nem eresztő felületen lévő kis mennyiségű kifröccsenést azonnal fel kell mosni, vagy előnyösen porszívózni kell a nagy hatékonyságú végszűrővel ellátott berendezéssel. Adjunk át megfelelő edényekbe. Tisztítsa meg a tisztítószert és sok vizet. A mosófolyadékot inert abszorbensre, például az univerzális kötőanyagra, a Fuller földjére, a bentonitra vagy más abszorbensre kell felszívni, és megfelelő tartályokba gyűjteni. A használt tartályokat megfelelően kell lezárni és címkézni.

A szennyezett vizet a lehető legnagyobb mértékben ki kell zárni a vízben. A szennyezett

vizet össze kell gyűjteni és eltávolítani a kezelés vagy ártalmatlanítás céljából.

Feltakarítási módszerek

Szedje fel és tegye megfelelően felcímkézett tárolóedényekbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Kezelés**

Terhes nők nem dolgozhatnak ezzel a termékkel.

Ipari környezetben ajánlatos elkerülni a termékkel való személyes érintkezést, ha lehetséges, távoli rendszervezérléssel ellátott zárt rendszerekkel. Ellenkező esetben ajánlott az anyagot mechanikus eszközökkel kezelni, amennyire csak lehetséges. Megfelelő szellőzésre vagy helyi szellőztetésre van szükség. A kipufogógázokat szűrni vagy más módon kezelni kell. Személyes védelem ebben a helyzetben, lásd a 8. fejezetet.

Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Mosdjon le alaposan az anyag kezelése után. Személyi védőfelszerelést kell használni. Ne engedje a környezetbe. Ne szennyezze a vizet, ha a készülék mosóvizet viseli. Az összes hulladékanyagot és maradványt összegyűjti a tisztítóberendezésből stb., És veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Az ártalmatlanítást lásd a 13. fejezetben.

Egészségügyi intézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Tárolás**

A termék normál raktározási körülmények között stabil. Fagyástól, hőtől és napfénytől védeni kell. 5 - 30°C.-on tárolandó.

Zárt, címkézett tartályokban tárolandó. A tárolóhelyet nem éghető anyagból kell készíteni, zárt, száraz, szellőztetett és vízhatlan padlóval, illetéktelen személyek vagy gyermekek hozzáférése nélkül. Javasolt a „POISON” figyelmeztető jelzés. A helyiséget csak vegyi anyagok tárolására szabad használni. Élelmiszer, ital, takarmány és vetőmag nem lehet jelen. A kézmosó állomásnak rendelkezésre kell állnia.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**Specifikus felhasználás(ok)**

A termék bejegyzett peszticid, amelyet csak a regisztrált alkalmazásokhoz lehet használni, a szabályozó hatóságok által jóváhagyott címkével összhangban.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

8 óra TWA 0,7 mg / m³ expozíciós határértéket javasol a gyártó a fluazinam számára.

| Kémiai név | Európai Unió | Egyesült Királyság | Franciaország | Spanyolország | Németország |
|-----------------------------|--------------|--|---------------------------|--|---|
| Propylene glycol 57-55-6 | - | STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 150 ppm TWA 474 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ | - | - | - |
| Kémiai név | Ausztria | Svájc | Lengyelország | Norvégia | Irország |
| Propylene glycol 57-55-6 | - | - | TWA 100 mg/m ³ | TWA 25 ppm TWA 79 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ TWA 150 ppm |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | | STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m ³ | TWA 470 mg/m ³ STEL 1410 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 450 ppm |
|--|--|--|--|---|---|

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) 0.004 mg/kg bw/day (fluazinam)
0.2 mg/kg bw/day (azoxystrobin).

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) 0.53 ug/L (fluazinam)
0.88 ug/l (azoxystrobin).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Zárt rendszerben történő használat esetén a személyi védőfelszerelés nem szükséges. Az alábbiak más helyzetekre vonatkoznak, amikor a zárt rendszer használata nem lehetséges, vagy ha a rendszer megnyitása szükséges. Figyelembe kell venni, hogy a nyitás előtt szükség van-e a veszélyes berendezések vagy csővezetékrendszerek rendezésére.

Az alábbiakban említett óvintézkedések elsősorban a hígítatlan termék kezelésére és a permetező oldat elkészítésére szolgálnak, de permetezésre is ajánlhatók.

Személyes védőfelszerelés

Szem és arcvédelem

Viseljen arcmaszkot, ne szemüveget vagy védőszemüveget. Ki kell zárni a szembe jutás lehetőségét. A munkaterületen és a raktárkészítmény területén sürgősségi szemmosással és zuhanyzóval kell rendelkezni.

Kézvédelem

Hosszú vegyszerálló kesztyűt kell viselni, mint pl. Gátló laminátum, butilgumi vagy nitrilgumi. Ezeknek az anyagoknak az áttörési ideje nem ismert. Általában azonban védőkesztyűk használata csak részleges védelmet biztosít a bőrrel szembeni expozíció ellen. A kesztyűk kismértékben áteresztőek lehetnek és a keresztszennyeződés is könnyen előfordulhat. Javasoljuk, hogy a munkát kézzel végezze, és gyakran cserélje ki a kesztyűt. Ügyeljen arra, hogy ne érjen semmilyen szennyezett kesztyűhöz. A használt kesztyűt ki kell dobni, és nem szabad újra felhasználni.

Bőr és testvédelem

Viseljen megfelelő vegyszerálló ruházatot, hogy megakadályozza a bőrrel való érintkezést az expozíció mértékétől függően. A legtöbb szokásos munkahelyzetben, amikor az anyaggal való érintkezés korlátozott időn belül nem kerülhető el, elegendő a vízálló nadrág és a vegyszerálló anyagból készült kötény vagy a polietilén fedőlapjai (PE). A PE védőburkolatát használat után el kell dobni, ha szennyezett. Jelentős vagy hosszantartó expozíció esetén szükség lehet a védőréteg fedőlapjára.

Légzésvédelem

A termék normál kezelése során nem jelent automatikusan levegővel való érintkezést. A nehéz gőzt vagy ködöt előidéző anyag véletlen elszállítása esetén a munkavállalóknak hivatalosan jóváhagyott, univerzális szűrővel ellátott légzőkészülékeket kell elhelyezniük, beleértve a részecskeszűrőt is.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Tájékoztatni kell a helyi hatóságokat, ha a jelentősebb kiömléseket nem tudják visszatartani.

9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Halmazállapot | Folyadék |
| Külső jellemzők | Folyadék |
| Szag | Vegyszer |
| Szín | Sárgás vagy világosbarna |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |
| pH | 5.57 (1% -os hígítás vízben) |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Forráspont/forrási | homérséklettartomány |

FO002229-A Vendetta
Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont

információ
94 °C / Seta zárt tégelyes

Biztonsági adatlap sz.: FO002229-A
Felülvizsgálat dátuma: 2019-12-13
Verziószám 1.01

| | |
|--|--|
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre információ |
| Alsó gyulladási határ | Nem áll rendelkezésre információ |
| Gőznyomás | Fluazinam : 1.1×10^{-3} Pa @ 20°C Azoxystrobin : 1.107×10^{-10} Pa @ 20°C |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| Fajsúly | 1.246 @ 20°C |
| Vízoldhatóság | Solubility of fluazinam at 20°C: 0.042 mg/L @ pH 5 0.052 mg/L @ pH 7 1.33 mg/L @ pH 9 Azoxystrobin : 6.7 mg/L @ pH 7 |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | Nem áll rendelkezésre információ |
| Megosztási hányados | Fluazinam : log Kow = 3.56 @ 25°C Azoxystrobin : log Kow = 2.5 @ 20°C |
| Öngyulladási hőmérséklet | 454 °C |
| Bomlási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre információ |
| Kinematikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Dinamikus viszkozitás | Nem áll rendelkezésre információ |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem-oxidáló |
| <u>9.2. Egyéb információk</u> | |
| Lágyuláspont | Nem áll rendelkezésre információ |
| Molekulásúly | Nem áll rendelkezésre információ |
| VOC-tartalom (%) | Nem áll rendelkezésre információ |
| Sűrűség | 1.246 @ 20°C |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ |
| K _{st} | Nem áll rendelkezésre információ |

10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Tudomásunk szerint a terméknek nincs különleges reaktivitása.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál kezelés és környezeti hőmérsékleten történő tárolás közben stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nem áll rendelkezésre információ.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nem áll rendelkezésre információ.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

Veszélyes reakciók

Nincs ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

A hevítés során veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

További információért lásd a 5.2 szakaszt.

11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****A termék ismertetése**

A termék nem jelent akut toxicitási veszélyt az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk alapján.

| | |
|-----------------------------|---|
| LD50 orális | > 2000 mg/kg (patkány) (Method OECD 425) |
| LD50 bőrön keresztül | > 4000 mg/kg (patkány) OECD 402 |
| Belégzés LC50 | > 4.86 mg/l 4 hr (patkány) (Method: OECD 403) |

| | |
|---|---|
| Bőrrörös/bőrirritáció | Enyhén irritáló (nyúl). (Method: OECD 404). |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Enyhén irritáló (nyúl). (Method: OECD 405). |

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Érzékenyítés | Bőrzérezékenyítő (Method OECD 429) |
|---------------------|------------------------------------|

| | |
|-----------------------|---|
| Mutagenitás | A termék nem tartalmaz olyan összetevőt, amelyről ismert, hogy mutagén. |
| Rákkeltő hatás | A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyről ismert, hogy rákkeltő. |

| | |
|-------------------------------|--|
| Reprodukciós toxicitás | Patkányokon és nyulakon végzett fluazinam teratológiai vizsgálatok során (US-EPA 83-3. Módszer) a magzati rendellenességek fokozott előfordulását figyelték meg, mint pl. ureter (ek). |
|-------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|--|
| STOT - egyetlen expozíció | Az egyszeri expozíció után nem figyeltek meg specifikus hatást. |
| STOT - ismétlődő expozíció | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Célszerv alább |

| | |
|--------------------------|---|
| Célszervi hatások | Máj. |
| Tünetek | Allergiás reakciók. Az allergiás tünetek az enyhén viszkető, papuláris kiütésektől a fájdalmas, sűrű és hólyagos dermatitiszig terjednek. Állatkísérletek során a szájon át történő bevétel utáni fő tünetek a légzési zavar és az aktivitás csökkenése voltak. |

| | |
|---------------------------|--|
| Aspirációs veszély | A termék nem jelent aspirációs tüdőgyulladást. |
|---------------------------|--|

12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK**12.1. Toxicitás**

| | |
|---------------------|---|
| Ökotoxicitás | A termék ökotoxicitását a következőképpen mérjük: |
|---------------------|---|

- Halak: Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus).....96 h-LC50: 0.091 mg/L

- Méhek: Honey bees (*Apis mellifera*), acute
LD50, contact: > 200 ug/bee, LD50, oral: > 219 ug/bee
- Gerinctelenek: Daphnids (*Daphnia magna*)
48-h EC50: 0.46 mg/L, 48-h NOEC: 0.21 mg/L
- Algák: Diatoms (*Navicula pelliculosa*)
72-h ErC50: 0.132 mg/L, 72-h NOEC: 0.0256 mg/L
- Vízi növények: Duckweed (*Lemna gibba*).7-day ErC50: 6.62 mg/L, 7-day NOEC: 0.15 mg/L
- Földgiliszta: *Eisenia fetida*..... 14-day LC50: > 1000 mg/kg soil

| Fluazinam (79622-59-6) | | | | |
|------------------------|-------------|----------------------------------|-------|----------------|
| Hatóanyag(ok) | Duration | Fajok | Érték | Mértékegységek |
| Fluazinam | 96 h LC50 | <i>Onchorhyncus mykiss</i> | 110 | µg/l |
| | 48 h LC50 | <i>Daphnia magna</i> | 190 | µg/l |
| | 7-Day EC50 | <i>Lemna gibba</i> (duckweed) | >200 | µg/l |
| | 28-day NOEC | <i>Onchorhyncus mykiss</i> | 12 | µg/l |
| | 21 d NOEC | <i>Daphnia magna</i> | >12.5 | µg/l |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A fluazinam biológiailag lebontható, de nem felel meg a biológiailag könnyen lebonthatóság kritériumainak. Lebomlik a környezetben és a szennyvíztisztító telepeken. A fluazinam elsődleges lebomlási felezési ideje a körülményektől függően nagyban változik, de általában néhány hónap aerob talajban és vízben.

Az azoxistrobin nem felel meg a biológiailag könnyen lebonthatóság kritériumainak, de lebomlik a környezetben. A lebomlás mind fotolízissel, mind mikrobiológiai lebontással történik. Az elsődleges lebomlási felezési idő a körülményektől függ, de általában néhány hét aerob talajban és vízben.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Csökkent mobilitás a talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék egyik összetevője sem felel meg a PBT vagy a vPvB-nek.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs ismert

13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

Az anyag maradék mennyiségét és az üres, de tisztátlan csomagolást veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A hulladék és a csomagolás elhelyezésének mindig meg kell felelnie az összes vonatkozó helyi szabályozásnak.

Ne tárolja vagy ártalmatlanítsa a vizet, élelmiszert, takarmányt vagy vetőmagot. Ne engedje csatornába.

A hulladékokról szóló keretirányelv (2008/98 / EK) szerint először meg kell fontolni az újrafelhasználás vagy újrafeldolgozás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges, az anyagot egy engedéllyel rendelkező vegyi anyag megsemmisítő létesítménybe történő eltávolítással, vagy füstgázmosóval végzett szabályozott égetéssel lehet eltávolítani.

Szennyezett csomagolás

Ajánlatos a lehetséges ártalmatlanítási módokat a következő sorrendben figyelembe venni:

1. Először az újrafelhasználást vagy az újrafeldolgozást kell figyelembe venni. Az újrafelhasználás tilos, kivéve az engedély jogosultját. Ha újrahasonosításra kerülnek, a tartályokat ki kell üríteni és háromszor átöblíteni (vagy azzal egyenértékű). Ne ürítse ki az öblítővizet a csatornarendszerekbe.
2. Az éghető csomagolóanyagok esetében szabályozható füstgázmosással történő égetés lehetséges.
3. A csomagolás szállítása a veszélyes hulladék ártalmatlanítására engedélyezett szolgálat részére.
4. A hulladéklerakóban történő elhelyezés vagy a szabadban való égetés csak végső esetben történhet. A hulladéklerakókba való elhelyezéshez a tartályokat teljesen ki kell üríteni, öblíteni és lyukasztani, hogy más célokra ne használhassák őket. Ha égett, maradjon ki a füstből.

14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

| | |
|--|---|
| 14.1 UN-szám | UN3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam and azoxystrobin) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Igen |
| Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. |
| 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás | Ezt a terméket ömlesztett tartályokban nem szállítják. |

RID

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-szám | UN3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam and azoxystrobin) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. |

ADR/RID

| | |
|--------------------------------------|--|
| 14.1 UN-szám | UN3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam and azoxystrobin) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást |

okozhat. Ne engedje a környezetbe.

ICAO/IATA

| | |
|--------------------------------------|---|
| 14.1 UN-szám | UN3082 |
| 14.2 Megfelelő szállítási név | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluazinam and azoxystrobin) |
| 14.3 Veszélyességi osztály | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Környezeti veszély | Tengeri szennyező |
| 14.6 Különleges rendelkezések | Kerülje a termék felesleges érintkezését. A helytelen használat egészségkárosodást okozhat. Ne engedje a környezetbe. |

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Országos rendeletek

A Seveso kategória a II. 2012/18 / EU: veszélyes a környezetre.

Az anyag az EU vegyi anyagokra vonatkozó jogszabályainak hatálya alá tartozik.

A munkáltató felméri a munkavállalók biztonságára vagy egészségére gyakorolt esetleges kockázatokat, valamint a munkavállalók terhességére vagy szoptatására gyakorolt esetleges hatásokat, és eldönti, hogy milyen intézkedéseket kell hozni (92/85 / EGK irányelv).

A 18 év alatti fiatalok nem dolgozhatnak az anyaggal.

Európai Unió**Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

| Kémiai név | TSCA (Egyesült Államok) | DSL (Kanada) | EINECS/ELINC S (Európa) | ENCS (Japán) | Kína (IECSC) | KECL (Korea) | PICCS (Fülöp-szigetek) | AICS (Ausztrália) |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|---------------------------|----------------------|
| Fluazinam 79622-59-6 | | | X | | | X | | |
| Propylene glycol 57-55-6 | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1,2-benzizotiazolin-3-on 2634-33-5 | X | X | X | X | X | X | X | X |

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem kell a termékhez mellékelni.

16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei

H302 – Lenyelve ártalmas

H315 – Bőrirritáló hatású

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

H331 – Belélegezve mérgező

H332 – Belélegezve ártalmas

H361d – Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

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

Jelmagyarázat

| | |
|-----------------|---|
| ADR: | Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti nemzetközi szállításáról |
| CAS: | CAS (Chemical Abstracts Service) |
| Ceiling: | Maximális határérték: |
| DNEL: | Származtatott hatásmentes szint (DNEL) |
| EINECS: | EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) |
| GHS: | Globálisan harmonizált rendszer (GHS) |
| IATA: | Nemzetközi légi szállítási szervezet (IATA) |
| ICAO: | Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet |
| IMDG: | Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG) |
| LC50: | LC50 (halálos koncentráció) |
| LD50: | LD50 (halálos adag) |
| PBT: | Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok |
| RID: | Rendelet a nemzetközi fuvarozására vonatkozó Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti |
| STEL: | Rövid távú expozíciós határ |
| SVHC: | SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok: |
| TWA: | idővel súlyozott átlag |
| vPvB: | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |

Besorolási eljárás

Szenzibilizáció - bőr: vizsgálati adatok

Mérgező a reprodukcióra: számítási szabályok

A vízi környezet veszélyei: vizsgálati adatok

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

A terméken mért adatok nem publikált cégalapok. Az összetevők adatai a közzétett irodalomban találhatóak, és több helyen is megtalálhatóak.

Felülvizsgálat dátuma: 2019-12-13

A felülvizsgálat oka: Formátumváltás.

Képzési tanács Ezt az anyagot csak olyan személyek használhatják, akik tisztában vannak a veszélyes tulajdonságokkal, és utasítást kaptak a szükséges biztonsági óvintézkedésekről.

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

Készítette:

FMC Corporation

FMC Logo - Védjegy, FMC Corporation

© 2020 FMC Corporation. Minden Jog Fenntartva.

A biztonsági adatlap vége