

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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

1.1. Termékazonosító

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Anyag / keverék

keverék

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

A keverék azonosított felhasználása

PT18 Biocid termék: Vízrel aktiválható füstképző rovarirtó szer szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó

Név vagy kereskedelmi név

AGROSOL 2000 KFT

Cím

Szabadság út 60., Gödöllő, 2100

Magyarország

Telefon

+36 28 545 506

Gyártó

Név vagy kereskedelmi név

Orma S.r.l.

Cím

Via A. Chiribiri 2 , Trofarello (TO), 10028

Olaszország

Telefon

0116499064

E-mail

regulatory@ormatorino.it

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe

Név

Orma S.r.l.

E-mail

regulatory@ormatorino.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

Belföldről 0-24 órában díjmentesen hívható: +36 80 201 199

Külföldről normál díjazással 0-24 órában hívható: +36 1 476 6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

A keverék veszélyesként van osztályozva.

Resp. Sens. 1, H334

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

Veszélyes anyagok

C,C'-azodi(formamid)

cipermetrin cisz/transz +/-40/60

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxidral kinyerve

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Figyelmeztető mondatok

H334

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P284

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

P304+P340

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

P342+P311

Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH044

Zárt térben hő hatására robbanhat.

2.3. Egyéb veszélyek

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

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzői

A termék nem tartalmaz nanoformákat.

A keverék veszélyes-anyag tartalma, valamint olyan anyag-tartalma, amelyre meg van határozva az üzem levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszázalékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
Index: 611-028-00-3 CAS: 123-77-3 EK: 204-650-8	C,C'-azodi(formamid)	89,58-91,98	Resp. Sens. 1, H334 EUH044	1, 2
Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EK: 257-842-9	cipermetrin cisz/transz +/-40/60	7,6-8	Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (idegrendszer) Aquatic Acute 1, H400 (M=100 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100 000)	
CAS: 89997-63-7 EK: 289-699-3	Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve	≤0,0121	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Megjegyzések

- G. megjegyzés: Ezen anyag forgalomba hozható robbanásveszélyes formában, amely esetben megfelelő vizsgálati módszerek segítségével ki kell értékelni. Az adott besorolásnak és címkézésnek tükröznie kell a robbanóanyag tulajdonságait.
- Különös aggodalomra okot adó anyag - SVHC.

Minden osztályozás és szabványos figyelmeztető mondat teljes szövege megtalálható a 16. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Mérgezést elszenvedett személyt TILOS magára hagyni.

Amennyiben orvosi ellátás szükséges, a termék címkéje vagy csomagolása legyen kéznél, és forduljon toxikológiai központhoz.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek súlyosbodnak, vagy nem szűnnek, hívjunk orvost.

Ha bőrre kerül

Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot és az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel mossuk le, dörzsölés nélkül.

Szembe kerülés esetén

Óvatosan öblítse ki a szemet bő vízzel. Amennyiben kontaktlencsét visel, távolítsa el azokat, ha ez könnyen megoldható. Folytassa az öblögetést a szem öblítésére szolgáló folyadékkal vagy vízzel. Ha a szemirritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet a mérgezést elszenvedett személlyel. Forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

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

Belélegzés esetén

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat. A keletkező gőzök belélegzése heves köhögést okozhat. Ez a köhögés átmeneti, de ha nem múlik el, forduljon orvoshoz, és tájékoztassa, hogy a termék piretroid rovarirtó szer.

Ha bőrre kerül

Nem okoz tüneteket.

Szembe kerülés esetén

Nem okoz tüneteket.

Lenyelés esetén

Nem okoz tüneteket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha légúti tüneteket észlel: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Ha orvosi tanácsra van szükség, legyen kéznél a termék csomagolása vagy címkéje.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermet, CO₂, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően.

Az alkalmatlan oltóanyag

Vízugarak. Vízugarat csak a tartályok tűznek kitett felületének hűtésére használjon.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges tűzveszély: Tűz esetén mérgező gázok és irritáló gőzök kibocsátása: Nitrogén-oxid (NO_x).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Használjon védelmet: Légzőkészülék. Biztonsági sisak és teljes védőöltözet.

A permetezett víz felhasználható az oltásban részt vevő személyek védelmére. Használhat önálló légzőkészüléket is, különösen zárt és rosszul szellőző helyen végzett munka esetén, illetve ha halogénezett oltóanyagot használ (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF stb...)

A tartályokat vízpermettel kell hűteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
Hagyja el a kiömlést körülvevő területet. Ne dohányozzon.
Viseljen kesztyűt és védőruházatot.
Sürgősségi ellátók esetében:
Viseljen kesztyűt és védőruházatot.
Távolítsa el minden nem őrzött lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás.
Elegendő szellőzés biztosítása.
Evakuálja a veszélyzónát, és adott esetben forduljon szakemberhez.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradvékát élővízbe, talajba, és csatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elszigeteléshez:
Gyorsan szedje fel a terméket, viseljen maszkot és védőruházatot.
Ha lehetséges, nyerve vissza a terméket újrafelhasználásra vagy távolítsa el.
Ha kiömlik a földre, gyűjtse össze a terméket seprűvel és porszívóval, anélkül, hogy felporozna. Helyezze az összegyűjtött anyagot tartályokba ártalmatlanítás céljából (lásd a 13. szakaszt).
Tisztításhoz:
A padló és az ezzel az anyaggal szennyezett tárgyak tisztításához használjon megfelelő tisztítószerkeket. Feltörlés után mossa le vízzel az érintett területet és anyagokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkért lásd a 7. szakaszt.
Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A kezelés ideje alatt tegyen ki egy jelzést a helyiség bejáratára (bejárataira) a következő felirattal: „Figyelem: a helyiségben rovarirtószeres kezelés történik, csak védőfelszerelésben szabad belépni”.
Alkalmazás előtt távolítsa el minden élelmiszert és italt. Távolítsa el az edényeket és evőeszközöket, valamint az olyan szerszámokat, amelyek alkalmazás során kapcsolatba kerülhetnek az élelmiszerekkel.
Ne használja mezőgazdasági épületekben.
Bőrrel való érintkezés esetén szappannal és vízzel alaposan le kell mosni.
FIGYELEM! A készítmény piretroid típusú hatóanyagot tartalmaz, melyre a macskák különösen érzékenyek. A macskák pihenőhelyeit és az általuk gyakran látogatott felületeket tilos kezelni!
Ne használja újra a szennyezett ruházatot.
Szárason törölje le azokat a felületeket, ahol a szer maradványival esetleg emberek, állatok vagy élelmiszer érintkezhet.
Ne lélegezze be a képződő füstöt.
Vegyen fel kesztyűt és légzésvédő készüléket, amikor a kezelt területekre belép.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Eredeti tárolóedényzetében, jól lezárva hűvös, száraz, jól szellőző helyen, napfénytől védve, szobahőmérsékleten tároljuk. Tárolási hőmérséklet ne haladja meg a 40°C-ot.
Gyermekek, állatok, illetéktelen személyek ne férjenek a készítményhez.
Élelmiszertől és takarmánytól, gyújtóforrástól távol tároljuk.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PT18 Biocid termék: Vízzel aktiválható füstképző rovarirtó szer szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):
A keverék nem olyan anyagokat tartalmaz, amelyekre munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Egyéb határérték adatok

DNEL és PNEC értékek: nem áll rendelkezésre adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Professzionális felhasználás:

Nem szükséges speciális ellenőrzés.

Szem-/arcvédelem

Viseljen maszkot.

Bőrvédelem

Viseljen normál munkaruhát.

Kézvédelem: Normál használat esetén nem szükséges. Ha szükséges, viseljen védőkesztyűt.

A légutak védelme

Használjon megfelelő légzőkészüléket (EN 14387:2008).

Hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Tartsa be a környezetvédelmi óvintézkedéseket, lásd a 6.2 szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot

szilárd

Szín

narancssárga

Szag

jellegzetes

Olvadáspont/fagyáspont

nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs meghatározva

Tűzveszélyesség

nem gyúlékony

Felső és alsó robbanási határértékek

nincs meghatározva

Lobbanáspont

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet

130 °C

pH

nem oldható (vízben)

Kinematikus viszkozitás

nincs meghatározva

Vízoldhatóság

nem oldható

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

nincs meghatározva

Gőznyomás

nincs meghatározva

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

1,085 g/cm³ 25 °C-on

Relatív gőzsűrűség

nincs meghatározva

Részecskejellemzők

nincs meghatározva

nincs meghatározva ~ A gyártó az érintett paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

C,C'-azodi(formamid):

Porrobbanás veszélye.

Robbanásveszély zárt térben történő melegítés esetén.

Erős melegítés hatására levegővel robbanó keveréket képez.

A lobbanáspont alatti körülbelül 15 Kelvin tartomány kritikusnak minősül.

A gyúlékony szerves anyagokra és keverékekre általánosságban az alábbiak vonatkoznak: megfelelően finom eloszlás esetén felkavarodva általában porrobbanás veszélye feltételezhető.

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:

Reagál a következőkkel: lúgos anyagok. Hidrolízis.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Nyílt lángtól, szikrától és hőforrástól távol kell tartani. Kerülje a közvetlen napsugárzást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A termékre vonatkozóan rendelkezésre álló toxikológiai vizsgálati adatok az Akut toxicitás szakaszban találhatók.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

ATE(keverék) orális = 6.250,0 mg/kg

ATE(mix) dermális = ∞

ATE(mix) belégzés = 41,3 mg/l/4 óra

C,C'-azodi(formamid):

LD50 (patkány) Orális (mg/ttkg) > 5000

LD50 Bőrön keresztül (patkány vagy nyúl) (mg/testtömeg-kg) > 2000

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:

LD50 (patkány) Orális (mg/testtömeg-kg) = 500

LD50 Bőrön keresztül (patkány vagy nyúl) (mg/testtömeg-kg) > 2000

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 3,3

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve:

LD50 (patkány) Orális (mg/testtömeg-kg) = 1030

LD50 Bőrön keresztül (patkány vagy nyúl) (mg/testtömeg-kg) > 2000

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 2,3

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

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

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkamódszernek megfelelően használja.

C,C'-azodi(formamid):

Hal toxicitás:

Félstatikus teszt LC50 - Pimephales promelas (amerikai domolykó) - ≥ 50 mg/l - 96 óra
(OECD 203. vizsgálati útmutató)

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre:

Statikus teszt EC50 - Daphnia magna (vízibolha) - 11 mg/l - 48 óra
(OECD 202. vizsgálati útmutató)

Toxikus hatás algákra:

Statikus teszt EC50 - Desmodesmus subspicatus (zöld alga) - $> 36,1$ mg/l - 72 óra
(OECD 201. vizsgálati útmutató)

Toxikus hatás baktériumokra:

Statikus teszt CE50 - eleveniszap - 800 mg/l - 3 óra (OECD vizsgálati útmutató 209)

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás):

NOEC félstatikus teszt - Daphnia magna (vízibolha) - 2,89 mg/l - 21 nap
(OECD 211. vizsgálati útmutató)

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:

LC50 - Hal 2,8 µg/l (Onchorhynchus mykiss)

EC50 - Rákfélék 4,71 µg/l (Daphnia Magna)

EC50 - Rákfélék 0,0053 µg/l (Hyalella azteca)

ErC50 alga > 33 µg/L (96 óra, Pseudokichneriella Subcapitata)

Krónikus NOEC hal 0,077 µg/L (FFLC, Pimephales prolelas)

Krónikus NOEC rákfélék 0,05 µg/L (21 nap, Daphnia Magna)

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxid-dal kinyerve:

Ökotoxicitás: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut vízi toxicitás: $C(E)L50 0,0001 < C(E)L50 \leq 0,001$

Akut toxicitás - halak: kereszthivatkozási adatok átolvasása.

LC50, 96 óra: 0,0052 mg/l, Onchorhynchus mykiss (szívárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek: Kereszthivatkozási „átolvasási” adatok.

LC50, 48 óra: 0,012 mg/l, Daphnia magna

CL50, 96 óra: 0,00092 mg/L, Hyalella azteca

Akut toxicitás - szárazföldi élőlények:

LD50, 5 nap: > 2000 mg/kg, Colinus Virginianus (Virginia szűrő)

Krónikus vízi toxicitás:

NOEC 0,0001 $< NOEC \leq 0,001$

Lebonthatóság: Nem gyorsan lebomló

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

C,C'-azodi(formamid):

Aerob biológiai lebonthatóság - Expozíciós idő 28 d

Eredmény: 70% - Biológiai gyorsan lebomlik.

(OECD vizsgálati útmutató, 301 B)

Megjegyzések: A 10 napos időintervallum feltétele nem teljesül.

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus széndioxid-dal kinyerve:

Fény hatására lebomlik.

Biológiai nem könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:
Eloszlási együttható (n-oktanol/víz): 5,3-5,6 (25 °C)
Nincs bioakkumuláció.

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve:

A termék nem bioakkumulatív.

12.4. A talajban való mobilitás

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve:

Könnyen felszívódik a talajba.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem tartalmaz olyan tulajdonságokkal bíró anyagokat 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő koncentrációban, melyek zavarnák az endokrin rendszer működését összhangban a felhatalmazáson alapuló Bizottsági rendeletében (EU) 2017/2100 vagy a Bizottsági rendeletében (EU) 2018/605 megszabott kritériumokkal.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény a 16/2017. (VIII.7.) EMMI rendelet előírásainak betartásával tárolható és használható fel. A fel nem használt irtószer és maradéka veszélyes hulladék. A termék maradékának, a szennyezett tárgyak mosóvizének és egyéb hulladék anyagoknak (pl. üres csomagoló anyagok) az ártalmatlanításáról a felhasználók a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet előírásai szerint kötelesek gondoskodni.

Jogi előírások a hulladékokról:

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
80/2023. (III. 14.) Korm. rendelet

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Chrysanthemum cinerariaefolium kivonat a Tanacetum cinerariifolium nyitott és érett virágaiból, szuperkritikus szén-dioxiddal kinyerve; Cipermetrin cisz/transz +/-40/60; C,C'-azodi(formamid))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID/ICAO-IATA: A termék környezetre veszélyes.

IMDG: Tengerszennyező: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítást veszélyes árut szállító, engedélyezett járművekkel kell végrehajtani az ADR nemzeti szabályozásának megfelelően, az aktuálisan kiadott követelményeivel összhangban.

A szállítást az eredeti csomagolásban és olyan csomagolásban kell végezni, amely a tartalomnak ellenálló anyagokból készült, és nem okozhat veszélyes reakciókat. A veszélyes áruk be- és kirakodásával foglalkozó alkalmazottak megfelelő képzésben részesültek a kockázatokról és a vészhelyzetek esetén alkalmazható lehetséges eljárásokról.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

Kiegészítő információk

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Korlátozott mennyiség: 5 kg

Veszélyt jelölő számok

90

UN szám

3077

Osztályozási kód

M7

Bárcák

9+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(-)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

956

Csomagolási instrukciók - cargo

956

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

Tengervíz szennyezését okozhatja

Igen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Szállítás:

2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről

Biocidok:

528/2012/EU rendelet (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2024. 12. 12.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termékre vonatkozóan nem készült.

További adatok

A jelöltlistán szereplő anyagok (REACH 59. cikk)

A rendelkezésre álló adatok alapján nincs jelen SVHC-anyag.

Seveso kategória:

E1 - KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

1357/2014/EU RENDELET – a hulladékokról:

HP4 – Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

HP5 – Célszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás

HP13 – Érzékenységet okozó

HP14 – Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

EUH044	Zárt térben hő hatására robbanhat.
H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja idegrendszert.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban alkalmazott óvintézkedésekre vonatkozó mondatok jegyzéke

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P284	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P342+P311	Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Egyéb fontos biztonsági, munka- és egészségvédelmi információk

A felhasználó felel a termékhez kapcsolódó egészségvédelmi előírások betartásáért.

A Biztonsági adatlapban használt rövidítések magyarázata

Acute Tox.	Akut toxicitás
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AK	Átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi)
Aquatic Acute	A vízi környezetre veszélyes (akut)
Aquatic Chronic	A vízi környezetre veszélyes (kronikus)
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	EINECS azonosító szám
EmS	Készültségi terv
EU	Európai Unió
EuPCS	Uniók termékbesorolási rendszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

az Európai Parlament és a Tanács hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK
(REACH) rendelete értelmében

CYPERFUM vízreaktív füstképző rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja
Felülvizsgálat dátuma

2024. 12. 12.

Verziószám

1

IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	Ömlesztett Vegyi Anyagokra Vonatkozó Nemzetközi
ICAO	Nemzetközi személy légi szervezete
IMDG	Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
INCI	Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IUPAC	Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
log Kow	Megoszlási hányados: n-oktanol/víz
MK	Maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja)
OEL	Munkahelyi expozíciós határértékek
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
ppm	Milliomodrész
REACH	Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
Resp. Sens.	Légzőszervi szenzibilizáció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció
UN	Az anyagok és tárgyak négyjegyű azonosító száma, amely az „ENSZ Minta Szabályzat”
UVCB	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
vPvM	Nagyon perzisztens és nagyon mobilis

Oktatási utasítások

Nincsenek különleges utasítások.

Ajánlott felhasználási korlátozások

A terméket nem szabad a rendeltetésétől eltérő célokra felhasználni (lásd az 1. szakaszban).

A biztonsági adatlap összeállításához felhasznált információk forrásai:

- A termék gyártójától, szállítójától vagy forgalmazójától származó adatok
- A termék biztonsági adatlapjának korábbi angol nyelvű verziója alapján készült. Verziószám: 1 (Kidolgozás időpontja: 2024.06.19.; termék neve: CYPERFUM)
- A termék összetevőire vonatkozóan az ECHA weboldalán rendelkezésre álló, az anyag regisztrációjával kapcsolatos adatok (az ECHA CHEM adatbázisában nyilvánosan elérhető adatok) (chem.echa.europa.eu)
- A termék összetevőire vonatkozóan az Osztályozási és címkézési jegyzékben rendelkezésre álló adatok (echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals/cl-inventory-database)
- Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK (CLP) rendelet VI. melléklete (Veszélyes anyagok harmonizált osztályozási és címkézési jegyzéke)

További adatok

Osztályozási eljárás: számítási módszer a CLP rendelet (1272/2008/EK) I. melléklete alapján.

Nyilatkozat

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért. A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható kárért, amely a Megbízó rendelkezésére bocsátott biztonsági adatlap és címke olyan módosításából ered, melyet nem a biztonsági adatlap készítője végzett.