

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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

1.1. Termékazonosító PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer
Anyag / keverék keverék

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

PT18 Biocid termék: felhasználásra kész inszekticid-akaricid szer lakossági és szakképzett foglalkozásszerű felhasználásra.

Ellenjavallt felhasználások (keverék)

A megadott felhasználástól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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.

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Legfontosabb egészség- környezetkárosító hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre 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.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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 üzemi levegőjében megengedett legmagasabb koncentráció

Azonosító számok	Anyag neve	Tartalom a keverék tömegszáza lékában	Az osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint	Megj.
CAS: 34590-94-8 EK: 252-104-2 Regisztrációs szám: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter)	0,55-0,69	nincs veszélyesként osztályozva	1
Index: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EK: 257-842-9	cipermetrin cisz/transz +/-40/60	0,1-0,2	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

1 *Anyag, amelyre expozíciós határértékek vannak kiszabva.*

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

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 öblítést 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. Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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

Belélegzés esetén

Nem okoz tüneteket.

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

További adatok

Az anyagok okozta tüneteket és hatásokat lásd a 11. szakaszban. A mérgezési tünetek akár több óra elteltével is jelentkezhetnek, ezért a balesetet követő legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges lehet.

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.

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.

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.

Távolítson el minden nem őrölt 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 hasmált maradványait élővízbe, talajba, és csatornába juttatni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az elszigeteléshez:

Ha lehetséges, nyerve vissza a terméket újrafelhasználásra vagy távolítsa el. Esetleg inert anyaggal itassa fel. Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe kerüljön. A jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

Tisztításhoz:

A padló és az ezzel az anyaggal szennyezett tárgyak tisztításához használjon megfelelő tisztítószereket. Feltörés 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

FIGYELEM! A készítmény piretroid típusú hatóanyagot tartalmaz, melyre a macskák különösen érzékenyek. A macskák pihenőhelyeit és az általuk gyakran látogatott felületeket tilos kezelni!

Használat közben ne szennyezze be az élelmiszereket, italokat vagy az ezek tárolására szolgáló edényeket.

Tartsa távol és kerülje a termék élelmiszerek/takarmányok, evőeszközök vagy az ételek/takarmányok érintkezési felületeivel való közvetlen vagy közvetett érintkezését.

Ne permetezzen illetéktelen személyek és/vagy háziállatok jelenlétében. A termék használata közben tilos dohányozni, enni és inni.

Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Ne alkalmazza a bőrrel közvetlen érintkezésre szánt ruházaton vagy textiltermékeken. Kezelés után, vagy bőrrel való érintkezés esetén mosson kezet alaposan, szappannal.

Kerülje a gyermekek kezelt felületekkel való érintkezését, amíg a felületek meg nem száradnak. Ne használja közvetlenül háziállatokon.

Ne permetezze a terméket akváriumokra vagy terráriumokra.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja eredeti csomagolásában, hűvös, jól szellőző helyen, hőtől-, fagytól távol, gyermekek és állatok számára nem hozzáférhető helyen, függőleges helyzetben, a kupakját erősen rácsavarva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

PT18 Biocid termék: felhasználásra kész inszekticid-akaricid szer lakossági és 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):

Európai Unió

A Bizottság 2000/39/EK irányelve

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	OEL 8 óra	308 mg/m ³
	OEL 8 óra	50 ppm

Megjegyzések

Bőr.

Magyarország

5/2020. (II. 6.) ITM Decree Annex 1

Az anyag (összetevő) megnevezése:	Típus	Érték
(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter) (CAS: 34590-94-8)	ÁK-érték	308 mg/m ³
	ÁK-érték	50 ppm

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Egyéb határérték adatok

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter)

DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú munkavállalók belélegzése = 308 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú dolgozók bőrön keresztül = 283 (mg/ttkg/nap)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók belélegzése = 37,2 (mg/m³)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók bőrön keresztül = 121 (mg/ttkg/nap)

Szisztémás hatások Hosszú távú fogyasztók szájon át = 36 (mg/ttkg/nap)

PNEC

Édes víz = 19 (mg/l)

üledék Édes víz = 70,2 (mg/kg/üledék)

Tengervíz = 1,9 (mg/l)

üledék Tengervíz = 7,02 (mg/kg/üledék)

talaj = 2,74 (mg/kg talaj)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Lakossági felhasználás:

Nem szükséges speciális ellenőrzés.

Professzionális felhasználás:

Nem szükséges speciális ellenőrzés.

Szem-/arcvédelem

Normál használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem

Viseljen normál munkaruhát.

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

A légutak védelme

Normál használat esetén nem szükséges.

Hőveszély

Nem simert.

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

folyékony

Szín

fehér

Szag

jellegzetes

Olvadáspont/fagyáspont

nincs meghatározva

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

nincs meghatározva

Tűzveszélyesség

nincs meghatározva

Felső és alsó robbanási határértékek

nincs meghatározva

Lobbanáspont

nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet

nincs meghatározva

pH

7 (hígíthatlan)

Kinematikus viszkozitás

nincs meghatározva

Vízoldhatóság

teljes mértékben elegyíthető

N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

nincs meghatározva

Gőznyomás

nincs meghatározva

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség

0,995 g/cm³

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

Nem áll rendelkezésre adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:

Reagál a következőkkel: lúgos anyagok. Hidrolízis.

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetészerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetészerű kezelés és tárolás esetén nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Melegtől, hőforrástól és közvetlen napfénytől távol tárolandó.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetészerű 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 találhatóak.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Termék:

ATE(keverék) orális = 250.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermális = ∞

ATE(mix) inhal = 1.650,0 mg/l/4 óra

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter):

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

LD50 bőrön (patkány vagy nyúl) (mg/testtömeg-kg) = 9510

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:

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

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

CL50 Belélegzés (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 Belélegzés (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.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

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 munkamódszerek megfelelően használja.

(2-metoximetiletóxi)-propanol (dipropilén-glikol-monometil-éter):

Akut toxicitás halakra

Az anyag nem káros a vízi szervezetekre (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L a legérzékenyebbeknél faj).

LC50, Poecilia reticulata (Guppy), statikus teszt, 96 óra, > 1 000 mg/l, OECD vizsgálati módszerre vonatkozó útmutató 203 vagy azzal egyenértékű

Akut toxicitás vízi gerinctelenekre

LC50, Daphnia magna (vízibolha), statikus teszt, 48 óra, 1 919 mg/l, OECD vizsgálati módszerre vonatkozó útmutató 202 vagy azzal egyenértékű

LC50, Crangon crangon (garnélarák), Szemi-statikus teszt, 96 óra, > 1 000 mg/l, OECD Vizsgálati Módszer útmutató 202 ill. egyenértékű

LC50, copepod Acartia tonsa, statikus teszt, 48 óra, 2070 mg/l, ISO TC147/SC5/WG2

Akut toxicitás algákra/vízi növényekre

EC50r, Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), Statikus teszt, 96 óra, Biomassza, > 969 mg/l, OECD vizsgálati módszer 201. útmutató vagy azzal egyenértékű

Toxikus hatás baktériumokra

EC10, Pseudomonas putida, 18 óra, 4 168 mg/l

Hosszú távú (krónikus) veszély a vízi környezetre

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre

NOEC, Daphnia magna (vízibolha), folyamatos áramlási teszt, 22 nap, > 0,5 mg/l

LOEC, Daphnia magna (vízibolha), folyamatos áramlási teszt, 22 nap, > 0,5 mg/l

MATC (maximálisan elfogadható mérgező szint), Daphnia magna (vízibolha), folyamatos áramlási teszt, 22 nap, > 0,5 mg/l

Cipermetrin cisz/transz +/-40/60:

LC50 - Hal [1] 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, Pseudokirchneriella 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 ≤ 0,001

Akut toxicitás - halak: kereszthivatkozási adatok átolvasása.

LC50, 96 óra: 0,0052 mg/l, Onchorhynchus mykiss (szivárványos 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 ≤ 0,001

Lebonthatóság: Nem gyorsan lebomló

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter):

Biológiai lebonthatóság: Az anyag biológiailag könnyen le bomlik. Megfelel az azonnali biológiai lebonthatóságra vonatkozó OECD-teszteken.

10 napos időszak: OK

Biológiai lebomlás: 75%

Expozíciós idő: 28 d

Módszer: OECD vizsgálati módszere vonatkozó útmutató, 301F vagy azzal egyenértékű

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

Fény hatására le bomlik.

Biológiailag nem könnyen le bomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter):

Bioakkumuláció: A biokoncentrációs potenciál alacsony (FBC < 100 vagy Log Pow < 3).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz (log Pow): 0,006

Mérve

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.

(2-metoximetiletoxi)-propanol (dipropilénglikol-monometil-éter):

Figyelembe véve a nagyon alacsony Henry-állandót, a természetes víztestekből vagy nedves talajból származó párolgás várhatóan nem lesz jelentős tényező az anyag végső sorsában.

Megoszlási hányados (Koc): 0,28 becslés

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 termék maradványait, csomagolását és a termékkel szennyezett hulladékot (pl. a védendő felületek letakarására használt fóliát) lehetőség szerint veszélyes hulladékként adja le. A veszélyes hulladék leadásának lehetőségéről az interneten vagy a helyi önkormányzatnál tájékozódhat. Amennyiben az ön lakóhelyén veszélyes hulladék leadására nincs lehetőség, a termék maradványait, csomagolását és a szennyezett anyagokat a kommunális hulladék közé helyezhetők.

Ne engedje, hogy az irtószer a talajba, felszíni vizekbe, vagy a csatornába kerüljön.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9 Különbféle 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 árukat 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.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

Kiegészítő információk

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

Veszélyt jelölő számok

90

UN szám

3082

Osztályozási kód

M6

Bárcák

9+környezet veszélyeztető



Alagútkorlátozási kód

(-)

Légi szállítás ICAO/IATA

Csomagolási instrukciók - utas

964

Csomagolási instrukciók - cargo

964

Tengeri szállítás - IMDG

EmS (készültségi terv)

F-A, S-F

Tengervíz szennyezését okozhatja

Igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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

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:

HP14 – Környezetre veszélyes (ökotoxikus)

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott figyelmeztető mondatok jegyzéke

H302+H332

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

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	Uniós termékbesorolási rendszer
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
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 használt információk forrásai:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

PERM EXTRA használatra kész folyékony rovarirtó szer

Kidolgozás időpontja 2025. 01. 27.

Felülvizsgálat dátuma

Verziószám

1

- A termék gyártójától, szállítójától vagy forgalmazójától származó adatok
- A termék biztonsági adatlapjának korábbi angol nyelvű verziója alapján készült. Verziószám: 1 (Kidolgozás időpontja: 2024.05.22.; termék neve: PERM EXTRA)
- 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.