

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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

1.1. Termékazonosító: PIRET-MIX rovarirtó porozószer

1.2. A keverék lényeges azonosított felhasználása: biocid termék, 18. terméktípus; rovarölő, atkaölő és más ízeltlábúak elleni szer, felhasználásra kész termék III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú rovarirtószer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó/forgalmazó, biztonsági adatlap szállítójának adatai:

CRHYSATOX Irtószergyártó és forgalmazó Kft.

1108 Budapest, Sírkert u. 2-4. Telefon: +36 1 2641265

www.piretmix.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@piretmix.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

2. Szakasz: A veszély azonosítása


2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória
Egészségi veszély:	nem osztályozandó	
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
	Aquatic Chronic 1	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Fizikai veszély:	nem osztályozandó	

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: GHS09

Figyelmeztetés: FIGYELEM

<p>FIGYELEM</p> 	<p>A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. EUH 208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.</p> <p>Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:</p> <p>P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P261 Kerülje a por belélegzését. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: lemosás bő szappanos vízzel. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba történő szállítás szükséges.</p>
--	---

Biocid hatóanyagok: 0,2% permetrin
 0,5% piperonil-butoxid
 0,05% *Chrysanthemum Cinerariaefolium* - *Tanacetum cinerariifolium* nyitott és érett virágjaiból szénhidrogén oldószerekkel nyert - kivonat

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz SVHC, ill. SVHC jelöltlistán lévő anyag (Candidate List of Substance of Very High Concern). 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében meghatározott kritériumok alapján a termék nem valószínűsíthetően nem tartalmaz PBT-, vPvB-összetevőt.

Macsákak a permetrin tartalmú rovarölő szerek rövid időn belül mérgezési tüneteket produkálhatnak.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék szilárd keverék.

A termék feltüntetésre kötelezett veszélyes összetevői a 2020/878/EU rendelet alapján:

Veszélyes összetevő	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Permetrin ¹ CAS-szám: 52645-53-1 EK-szám: 258-067-9 Index-szám: 613-058-00-2	0,2%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302; H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 1000; Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 1000;
Piperonil-butoxid ^{2*} CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7	0,5%	Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 1; Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 1; EUH 066, EUH 401
<i>Chrysanthemum Cinerariaefolium</i> , a <i>Tanacetum cinerariifolium</i> nyitott és érett virágaiból szénhidrogén oldószerekkel nyert kivonat** CAS-szám: 89997-03-7 EK-szám: 289-699-3	0,05%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; M _(akut) : 1; Aquatic Chronic 1, H410; M _(krónikus) : 1;
Talkum** CAS-szám: 14807-96-6 EK-szám: 238-877-9	ad 100%	nem osztályozott, de foglalkozás-egészségügyi határértékkel rendelkező anyag lásd a 8. szakaszt.

* nincs harmonizált uniós osztályozása, a magadott a Biocid Termékekkel Foglalkozó Bizottság (BPC) véleményében (ECHA/BPC/118/2016).

** nincs harmonizált uniós osztályozása

A termék egyéb komponense és a *Chrysanthemum Cinerariaefolium*, kivonatot tartalmazó készítménnyel a termékbe került egyéb összetevők nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak vagy koncentrációjuk a termékben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, ill. figyelembe kell venni.

A veszélyességi osztályok, a kategóriák az összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: a sérültet távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit azonnal le kell venni! Esméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni, hányást kiváltani nem szabad. Esméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni!

Belélegzés: véletlenszerű belélegzés esetén friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal hívjunk orvost!

Bőrrel érintkezés: a bőrre került port nagy részét szárazon próbáljuk meg lerázni, majd az érintett területet alaposan le kell mosni szappannal és meleg vízzel. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Ha szembe kerül: azonnal, alapos, legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panasz, irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

¹ *m*-fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát

² 5-{{2-(2-butoxi)etoxi}metil}-6-propil,1,3-benzodioxol

Lenyelés esetén: A szájüreget öblítse ki vízzel. Lenyelés esetén AZONNAL forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék címkéjét vagy a biztonsági adatlapját. Nem szabad hánytatni. Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történjen!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Túlérzékeny személyeknél bőrszenzibilizációt okozhat, allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Mérgezőkor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet. A megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a tűzben veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy irritáló anyagok felszabadulása nem zárható ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. Jelöljük ki a veszélyzónát, távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a gázok/gőzök belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcatornába, víztestekbe.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mechanikusan össze kell szedni a szétszóródott terméket, viseljük védőfelszerelést, kerüljük a termékkel történő expozíciót! Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást.

Nagy mennyiségek mentesítése esetén légzésvédő használata ajánlott. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott termék csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha a termék nagy mennyisége csatornába, víztestekbe jut, akkor értesítse a Katasztrófavédelmi Igazgatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott terméket mechanikusan össze kell gyűjteni, maradék- és felporzás mentesen, majd megfelelő tárolóedénybe helyezni és ártalmatlanítani.

Az ártalmatlanítás megfelelő jogszabályokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket a használati utasításban foglaltak szerint alkalmazzuk! Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: porának belélegzését, bőrre jutást, szembe kerülését. Alkalmazása közben enni, inni, dohányozni nem szabad!

Letakaratlan élelmiszer, pohár, tányér, evőeszköz stb. közelében nem szabad használni.

Használata után szappannal történő meleg vizes kézmosás ajánlott.

Tűz- és robbanásvédelmi intézkedések: különleges intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tároljuk.

Gyermekek, kedvtelésből tartott állatok számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Oxidálószerektől, erős lúgoktól, savaktól távol tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: rovarirtószert

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek, a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Piretrum, piretrinek: ÁK: $1 \text{ mg/m}^3 - 5/2020$. (II.6.) ITM rendelet

Természetes piretrinek: MAK: 1 mg/m^3

Talkum (azbesztmentes): respirábilis³ frakció: $2 \text{ mg/m}^3 - 5/2020$. (II.6.) ITM rendelet

8.2. Az expozíció elleni védelem

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék véletlen kiszóródást, bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzés biztosítása.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniiai intézkedések

- Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után alapos meleg vizes kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
Szűk térben, hosszan tartó expozíció esetén, ha a talkum koncentrációja eléri a munkahelyi levegőben megállapított határértéket, akkor megfelelő pormaszk vagy szűrőbetéttel (FFP1, P1) ellátott, az EN 149 szabványnak légzésvédő használata szükséges.
- **Szemvédelem:** nem szükséges.
Az MSZ EN 166 szabványnak megfelelő, zárt védőszemüveg/védőálc használata szükséges, ha a szembejutás veszélye fennáll: nagy mennyiségek kezelésénél, áttöltésnél, mentesítésnél, ipari műveletek során.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű (háztartási gumikesztyű) használata ajánlott, különösen túlérzékeny személyek esetén.
- **Testvédelem:** a testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

Környezeti expozíció elleni védekezés: kerüljük el a termék véletlenszerű csatornába, víztestekbe, talajba jutását. Hulladékának, maradékának ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően történjen.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér
Szag:	nem jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH:	nincs adat (20°C-on)
Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nem releváns
Lobbanáspont:	nem releváns, a termék szilárd
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem tűzveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat, nincs robbanásveszély
Gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	nem oldódik
Megoszlási hányados:	nem releváns, a termék keverék
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	nem oxidáló
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző

³ respirábilis: a belélegzett részecskéknek azon tömegfrakciója, amely behatol a ciliáris hám nélküli légutakba.

Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Viszkózitás: nem releváns

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a termék vivőanyaga nem tűzveszélyes, nem éghető, fizikai veszéllyel nem kell számolni.

Egyéb biztonsági jellemzők: nincs, nem releváns.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hőhatás, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős bázisok, erős savak, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: előírászerű használat és tárolás során nincs. Tűzben lásd az 5. szakaszt.

11. Szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése az összetevőkre vonatkozó adatok, azok osztályozása és koncentrációviszonyok alapján történt.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): a becsült ATE_{mix} értékek alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrrmarás/bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériuma nem teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, mivel a permetrin koncentrációja 0,1 – <1% közötti, de az EUH 208 mondat alkalmazása szükséges.

Rákkeltő hatás: A piperonil-butoxid Carc. 2. kategóriába sorolt potenciális rákkeltő anyag, de koncentrációja a termékben nem haladja meg az 1%-ot, így a termék nem osztályozandó rákkeltő keverékként.

Csírasejt-mutagenitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék mutagén összetevőt nem tartalmaz. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert. A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz reprodukciós toxicitást okozó összetevőket. Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció/STOT SE: rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció/STOT RE: rendelkezésre álló adatok és információk alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: jelentős hatás, kritikus veszély nem ismert, a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ: lásd a 2.3 szakaszt.

A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. Szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék hatóanyagai nagyon mérgezőek a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoznak. A koncentrációviszonyok és a CLP-rendelet 4.1.1. és 4.1.2 táblázat alapján az összetevők M-tényezőinek figyelembe vételével maga a termék is osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keveréknek: Aquatic Acute 1 és Aquatic Chronic 1.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a permetrin nehezen hidrolizál, fotolízise is lassú, biológiai lebonthatósága sem könnyű. A piperonil-butoxid hidrolitikusan stabil, könnyen fotolízist szenved, biológiai lebonthatósága gyenge. A természetes piretrinek abiotikusan bomlanak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: a hatóanyagok log $P_{o/v}$ értéke: >3, de a BCF értékek nem érik el a 2000-t. Nem jelentős a bioakkumulatív potenciál.

piperonil-butoxid: log $P_{o/v}$: 4,8; BCF: 91-380

permetrin: log $P_{o/v}$: 4,67; BCF: 290-620;

természetes piretrinek: BCF: 127-873

12.4. A talajban való mobilitás: a permetrin erősen kötődik a talajhoz, mobilitás valószínűsíthetően alacsony másik két hatóanyagra vonatkozóan is.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: piperonil-butoxid nem PBT és nem vPvB anyag, a permetrin toxikus (T), de nem PB, ill. vPvB anyag.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: jelenlegi adatok és információk alapján piperonil-butoxid, permetrin nem tekintendő endokrin rendszert károsító anyagnak.

12.7. Egyéb káros hatások: nem ismert.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Tilos a terméket, maradékát, hulladékát csatornába, víztestekbe engedni.

Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyeshulladék-átvevő helyre kell leadni.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **veszélyes áru**.

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerezés ≤5 L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: permetrin, piperonil-butoxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: 9 (M7)

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélyt jelölő szám: 90

14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nem releváns.



15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A termék nem tartozik az ózonréteg lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EK rendelet, a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 2019/1021/EU rendelet, valamint a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet hatálya alá.

Vonatkozó magyar joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről;

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

- Munkavédelem:** az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;
33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;
- Kémiai biztonság:** 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;
- Környezetvédelem:** 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
- Tűzvédelem:** az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai

A Bizottság (EU) 1090/2014 végrehajtási rendelete a permetrinnek a 8. és a 18. terméktípusba tartozó biocid termékekben felhasználható létező hatóanyagként történő jóváhagyásáról

A Bizottság (EU) 2016/2288 végrehajtási rendelete a piperonil-butoxid létező hatóanyag a 18. terméktípusba tartozó biocid termékekben történő jóváhagyásáról

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU; 15. ATP: 2020/1182/EU

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak, a termék szállított állapotára vonatkoznak.

A biztonsági adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, illetve tartjuk. Az adatlap a termék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza.

Mivel nincs befolyásunk a termék biztonságos használatra ható minden tényezőre, az adatlap nem képezi semmilyen közvetlen vagy közvetett jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a helytelen használatból, tárolásából, kezeléséből, ártalmatlanításból adódó következményekért, kárért, veszteségért, költségért.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A keverék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt, az összetevők koncentrációja és osztályozása alapján.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések, H-mondatok:

A veszélyességi osztályok rövidítései; a rövidítések utáni (1 – 4) számok, az osztályon belüli kategóriát jelölik meg, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; Aquatic Acute: veszélyes a vízi környezetre, akut veszély; Aquatic Chronic: veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszély; Carc.: rákkeltő; Skin Sens.: bőrszenzibilizáció; STOT SE: Céliszervi toxicitás, egyszeri expozíció

H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH 208	Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH 401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció: az anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentrációja, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való igazodás
BCF	Bio-concentration factor – biokoncentrációs faktor
BPC	Biocidal Product Committee
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgáló szám
CLP	Classification, Labelling and Packaging, 1272/2008/EK rendelet és módosításai
ECHA	European Chemicals Agency – Az Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az Európai Unióban
GHS	Vegyí Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
ICAO	International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállítására
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
logP _{o/v}	n-oktanol-víz elegyben mért megoszlási hányados logaritmus
M	szorozótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál
MAK	Maximale Arbeitsplatz Konzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals – Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása lásd. 1907/2006/EK rendelet
SVHC	Substance of Very High Concern – különös aggodalomra okot adó anyag
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlaptörténet: A biztonsági adatlap 5.0-HU verziója a gyártó adatai alapján készült 2020. november 11-én, felülírja az előző verziót.

Módosítást a *Crysanthemum cinerariaefolium* kivonatot tartalmazó biocid hatóanyag újradefiniálása tette szükségessé, továbbá a módosítás a 2020/878/EU rendeletnek történő megfelelést is célozza.