

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2025.07.22.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

A keverék/anyag neve: MIRECIDE-KW/24
Termékkód/egyedi azonosítók: UFI: 2F30-40VT-1008-9Y6V

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

Felhasználási terület: Tartósítószer kozmetikumokhoz.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: *

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében**

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Acute 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Corr. 1C

Bőrmaró 1C
H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2. Címkézési elemek

Jelölésköteles.

GHS piktogramok:

**GHS05**

Maró, korrózív anyag

**GHS07**

Figyelmeztetés

**GHS09**

Környezetkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH071	Maró hatású a légutakra.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: (P-mondatok)

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P264	A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott telephelyen.

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb:

Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban, az REACH XIII. mellékletének megfelelően.

A keverék nem tartalmazza azokat az anyagokat, amelyek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek, vagy nem azonosították endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal az Európai Bizottság 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy az Európai Bizottság 2018/605 rendelete szerint, koncentrációja pedig egyenlő vagy nagyobb, mint 0,1%.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Tartalom:

Koncentrációs határérték:
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-50-7], and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) reakcióelegye (M=100):

0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 $\leq$ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1C, H314 (0,6 $\leq$ C < 100) EUH071

Összetevők:

Magnézium-nitrát

Mennyiség:	5-10%
CAS-szám:	10377-60-3
EINECS-szám:	233-826-7
Regisztrációs szám:	01-2119491164-38
H-mondat:	H272, H319

Veszélyességi kategória: Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2

5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7], and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) reakcióelegye (M=100)

Mennyiség: 1,4 - 1,499 %

CAS-szám: 55965-84-9

EINECS-szám: 613-167-00-5

H-mondat: H330, H310, H301, H314, H318, H17, H400, H410

Veszélyességi kategória: Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve: Vigyük a sérültet friss levegőre, forduljunk orvoshoz.

Bőrré kerülve: Mossuk le az érintett bőrfelületet vízzel, távolítsuk el a szennyezett ruházatot, forduljunk orvoshoz.

Lenyelve: Öblítsük ki a szájat vízzel, ne hánytassuk a sérültet, forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva: Óvatosan öblítsük ki a szemet vízzel, távolítsuk el a kontaktlencsét ha vannak, forduljunk orvoshoz.

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

bőrmarás, szemkárosodás, allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékekhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek: Gőzök. Sósav. Nitrogén-oxidok. Kénvegyületek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Ne kezdjen oltási műveletbe megfelelő védőfelszerelés nélkül. Zárt rendszerű légzőkészülék, teljes védőruházat szükséges.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára: Helyiség szellőztetése, bőrrel/szemmel való érintkezés kerülendő, permet belégzésének elkerülése.

Sürgősségi személyzet számára: Megfelelő védőfelszerelés viselése. Lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell a környezetbe jutást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés esetén: Felitatás abszorbenssel. 5%-os nátrium-biszulfit és 5%-os nátrium-hipoklorit oldattal kezelni, 30 perc várakozás, majd felitatus.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Megfelelő szellőztetés, bőrrel/szemmel való érintkezés és

permet belégzésének kerülése. Egyéni védőfelszerelés viselése.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás: Eredeti edényben, hűvös, jól szellőzőt helyen.
Hőmérséklet: -5 –; 35 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melyre megállapított határérték lenne.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése: Megfelelő műszaki ellenőrzés: munkatér megfelelő szellőztetése.

Szem-/arcvédelem: Szorosan záró védőszemüveg használata kötelező. EN166

Testvédelem: Védőruha használata ajánlott.

Kézvédelem: Gumi és/vagy műanyag kesztyű használata kötelező. EN 374 vagy EN 420

Légutak védelme: Megfelelő légzésvédelem. EN 136

Környezeti expozíció ellenőrzése: Kerülni kell a termék környezetbe jutását.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) Halmazállapot: Folyadék

b) Szín: Színtelentől világos sárgáig

c) Szag: Enyhe, csipős

d) Olvadáspont/fagyáspont: <-5 °C

e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: Nem alkalmazható

f) Tűzveszélyesség: Nem gyúlékony

g) Felső és alsó robbanási határértékek: Nincs adat

h) Lobbanáspont: Nincs adat

i) Öngyulladási hőmérséklet: Nincs adat

j) Bomlási hőmérséklet: Nincs adat

k) pH: 2-4

l) Kinematikus viszkozitás: Dinamikus: 15 cP RV1, 100 RPM, 20 °C

m) Oldhatóság: Vízben oldódik

n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): Nincs adat

o) Gőznyomás: Nincs adat

p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,07 –; 1,11 g/cm³

q) Relatív gőzsűrűség: Nincs adat

r) Részecskejellemzők: Nincs adat

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség: A termék normál használati, tárolási és szállítási

körülmények között nem reagál.

10.2. Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok:

Erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Gőzök. Sósav. Nitrogén-oxidok. Kénvegyületek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Termék:

a) Akut toxicitás

Nem osztályozott.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos bőregést okoz.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

d) Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció

Bőrirritációt okozhat.

e) Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

f) Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

g) Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

j) Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Nincs információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

A keverék nem tartalmazza azokat az anyagokat, amelyek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek, vagy nem azonosították endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal az Európai Bizottság 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy az Európai Bizottság 2018/605 rendelete szerint, koncentrációja pedig egyenlő vagy nagyobb, mint 0,1%.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Egyéb információk:

Nagyon mérgező a vízi életre, hosszan tartó hatásokkal.
A vízi környezetre veszélyes, rövid távon (akut): Nagyon mérgező a vízi életre.

A vízi környezetre veszélyes, hosszú távon (krónikus).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: Nem tartalmaz PBT/vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ -ban, az REACH XIII. mellékletének megfelelően.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverék nem tartalmazza azokat az anyagokat, amelyek a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban az endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek, vagy nem azonosították endokrin rendszert zavaró tulajdonságokkal az Európai Bizottság 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendelete vagy az Európai Bizottság 2018/605 rendelete szerint, koncentrációja pedig egyenlő vagy nagyobb, mint $0,1\%$.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincs adat.

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

Hulladékkezelési módszerek:

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként az engedéllyel rendelkező gyűjtő utasításainak megfelelően.

Termék/csomagolás elhelyezése hulladékként:

Az anyagot és a tartályt veszélyes hulladékgyűjtő helyen kell leadni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés MARÓ FOLYÉKONY, SAVAS, SZERVES, M.N.N. (5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7], és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakciótömege (3:1))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 8

14.4. Csomagolási csoport III

14.5. Környezeti veszélyek Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Kemler: 80, Alagútkorlátozási kód: E

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

SEVESO III: E1 Veszélyes a Vizes Élővilágra Akut 1 vagy Krónikus 1 kategóriában

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, H-mondatok:**

H-mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 2	Akut toxicitás 2
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok 3
Skin Corr. 1C	Bőrmaró 1C
Skin Sens. 1A	Bőr szenzibilizáció 1A

Felülvizsgált fejezetek:

--

Egyéb információk:

Veszélyességi osztály/kategória:

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, akut 1

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 1

Eye Dam. 1 Szemkárosodás 1

Skin Corr. 1C Bőrmaró 1C

Skin Sens. 1 Bőr szenzibilizáció 1

Adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service

jegyzékében szereplő szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

DNEL: Származtatott hatásmentes szint

EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája

LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció

LD50: Közepes halálos dózis

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2022.09.27-én kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a

termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

ANULUM