

A kiállítás kelte: 2016.04.22.

A felülvizsgálat dátuma:
2022.12.08.

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

Oldalszám: 1/11

Verziószám 3



BIZTONSÁGI ADATLAP A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN



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

1. 1. Termékkazonosító

Az anyag neve: **FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron**

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása rovarölőszer,

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Importőr: Fumi-Hogar
Cím: 29006 – Málaga - Spain, Avda. Ortega y Gasset, 268
Tel.: +34 952338600 email: fumihogal@fumihogal.com

Forgalmazó: Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol@agrosol.hu

Szállító: Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol@agrosol.hu

Biztonsági adatlapért felelős Agrosol 2000 Kft.

illetékes személy: +36 28 545 506, agrosol@agrosol.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Oxidáló szilárd anyagok, 1. kategória; Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi krónikus 1. kategória, H271-H317-H410

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék
anyagok: Cifenotrin, Kálium-klorát, kolofónium veszélyességéhez hozzájáruló



GHS03



GHS07



GHS09

VESZÉLY

Figyelmeztető (H) mondatok

H271 - Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Agrosol 2000 Kft. 2100 Gödöllő, Szabadság út 60. Tel.: Fax: +36-28-545-506



A kiállítás kelte: 2016.04.22.
A felülvizsgálat dátuma:
2022.12.08.

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

Oldalszám: 2/11
Verziószám 3

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P210 - Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás
P221 - Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal
P261 - Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P272 - Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről
P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 - Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

Normál használati körülmények között, eredeti formájában, a termék önmagában nem jelent egyéb kockázatot az egészségre és a környezetre.

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyagok

A termék keverék, nem anyag.

3.2. Keverékek

Termék Összetevők megnevezése és osztályozása azonosító

Mennyiség

CAS 39515-40-7 Cifenotrin

2.5-25 %

GHS07 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., orális, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H400-H410

-
CAS 3811-04-9 Kálium klorát

2.5-25 %

GHS03 GHS07 GHS09



Oxidáló szilárd anyagok, 1. kategória; Akut toxicitás kategória 4., orális, Akut toxicitás kategória 4., inhalációs, Vízi krónikus 2. kategória, H271-H302-H332-H411

-
CAS 8050-09-7 Kolofónium

1-25 %

GHS07



Bőrszenzibilizáló kategória 1., H317

-
CAS 14807-96-6 Talkum

50-75

Nincs osztályozva

(A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

További összetevők



A kiállítás kelte: 2016.04.22.
A felülvizsgálat dátuma:
2022.12.08.

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

Oldalszám: 3/11

Verziószám 3

Terpentin olaj CAS 8006-64-2 Százalékos arány: 0-1%

Osztályozás: Akut Tox. 4, H312, Akut Tox. 4, H332, Akut Tox. 4, H302, Vízi krónikus 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Szem Irrit. 2, H319, Tűzv. foly. 3, H226, Bőr Irrit. 2, H315, Bőr Szenz. 1, H317

(R)-p-menta-1,8-dieno Azonosító 5989-029-00-7 Százalékos arány: 0-1%

Osztályozás: Vízi akut 1, H400, Vízi krónikus 1, H410, Tűzv. foly. 3, H226, Bőr Irrit. 2, H315 Bőr Szenz. 1, H317

I-alpha Pinene CAS 7785-26-4 Százalékos arány: 0-1%

Osztályozás: Vízi akut 1, H400, Vízi krónikus 1, H410, Asp. Tox. 1, H304, Tűzv. foly. 3, H226, Bőr Szenz. 1, H317

Eukaliptusz globulus olaj CAS 84625-32-1 Százalékos arány: 0-1%

Osztályozás: Vízi krónikus 2, H411, Asp. Tox. 1, H304, Tűzv. foly. 3, H226, Bőr Szenz. 1, H317

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni, szoros ruhadarabjait meglazítani. Szennyezett ruhadarabokat azonnal levetni, légzéskimaradéskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, tartós tünetek vagy minden kétséges esetben, orvosi segítség szükséges,

4.1.2. Szem

Ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 10 percig bő vízzel öblíteni, kontaktlencsákat eltávolítani,

4.1.3. Bőr

Az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni. bőrpanaszok esetén orvoshoz fordulni;

4.1.4. Lenyelés

Ne okozunk hányást. Ne adjon semmit szájon át. Orvoshoz kell fordulni;

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

Bőrirritáció jelei és tünetei közé tartozik az égő érzés, duzzanat és / vagy hólyag. Ha az anyag a tüdőbe jut, a jelek és tünetek közé tarthatnak a nyálkahártya és a légzőrendszer irritációja. A kialakuló légúti tünetek néhány órát késhetnek. Allergiás reakciót okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Általános szabály, hogy kétség esetén, illetve ha a tünetek nem múlnak el, orvost kell hívni.
Soha ne hánytasson eszméletlen személyt.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Országos Tűzvédelmi Szabályzat (54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról) szerinti Tűzveszélyességi osztály:



5.1. Oltóanyag

Por vagy CO2 tűzoltó. Nagy tüzek esetén, használjon vízpermetet, ködöt vagy alkoholnak ellenálló habot

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízszugár;

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égés termékei lebegő szilárd és folyékony részecskék komplex keveréke, valamint gázok (füst). Hőbomlás során felszabaduló veszélyes anyagok, CO, CO2. Kerülje az égéstermékek, füst belégzését.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő, A tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni; ha lehetséges, a terméket ki kell vontatni a veszélyzónából; ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni;

Agrosol 2000 Kft. 2100 Gödöllő, Szabadság út 60. Tel.: Fax: +36-28-545-506



6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
védőeszközök használata ajánlott,
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatóságnak jelezni;
- 6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**
Ne öblítsük le a maradékot vízzel. Hagyjuk maradékok elpárologni vagy ltassuk fel megfelelő nedvszívó anyaggal biztonságosan. Távolítsuk el a szennyezett talajt
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
A biztonságos kezelést a 7. rész tartalmazza.
A személyes védőfelszerelésről szóló tájékoztatást a 8. rész tartalmazza.
A megsemmisítésről szóló tájékoztatást a 13. rész tartalmazza.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1. Műszaki óvintézkedések**
Gondoskodjon a megfelelő szellőzésről
- 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**
A használható egyéni védőeszközök listáját a biztonsági adatlap 8. fejezete részletezi. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére. Ezek nem nyomásálló tartályok. Az alkalmazási területen, a dohányzást, evést és az ivást meg kell tiltani. Kövesse a munkahelyi egészség és biztonsági előírásokat. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni elkerülve a kiömlést.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**
Tárolja a helyi és / vagy nemzeti tárolási szabályok előírásoknak megfelelően. A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. 5 ° és 35 ° C között, száraz jól szellőztetett helyen, hőforrástól távol, fénytől védve kell tárolni. Tartsuk távol gyújtóforrásoktól és nyíltlángtól. Ne tárolja együtt élelmiszerekkel, vízzel. Meg kell felelni kémiai anyagok tárolására vonatkozó szabályozásnak.
Akadályozzuk meg a jogosulatlan személyek hozzáférését.
A nyitott tartályokat óvatosan zárjuk vissza és tartsuk függőleges helyzetben hogy a kiömlést megakadályozzuk. A tárolás helyén tilos a dohányzás.
- 7.2.2. Összeférhetetlen termékek**
savak, lúgok, oxidálószeresek;
- 7.2.3. Csomagolóanyagok**
Eredeti zárt csomagolásban tartandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
lakossági és ipari használatra

Agrosol 2000 Kft. 2100 Gödöllő, Szabadság út 60. Tel.: Fax: +36-28-545-506



8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

25/2000 EüM-SzCsM együttes rendelet szerinti határértékek:

Komponens neve:	AK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)
1. Cifenotrin	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	
2. Kálium klorát	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	
3. Kolofónium	nincs hozzárendelve	nincs hozzárendelve	
4. Talkum	2	nincs hozzárendelve	

Egyéb

Terpentin olaj: ÁK 560 mg/m³; CK 560 mg/m³; 20ppm 113mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ami elérhető helyi elszívó szellőzéssel vagy a jó általános elszívó rendszerrel.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem



Az előírásoknak megfelelő, beépített kerettel ellátott védőszemüveg használandó. Por, füst, gőz és köd ellen

Jellemzők: "CE" jelölés, II. kategória

CEN szabványok: EN 165, EN 166, EN 167, EN 168

Naponta tisztítsuk meg a lencsét, ezzel biztosítva a megfelelő kilátást. A gyártói utasításoknak megfelelően rendszeresen fertőtlenítsük a védőeszközt. Az elhasználódás jelei: a lencsék sárgás elszíneződése, a lencsék felületi sérülési, karcolások stb.

8.2.2. b) Bőrvédelem

Bőrvédelem:

Antisztatikus védőruha. Jellemzők: "CE" jelölés, II. kategória

CEN szabványok: EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5.

Védőruházat ne legyen túl feszes vagy laza, hogy ne akadályozzák a felhasználó mozgásait. Az egységes védelem biztosítása érdekében tartsuk be a gyártói által megadott tisztítási és kezelési útmutatót. A kényelmes viselet mellett a védőruhának megfelelő védelmet kell biztosítani a fellépő veszély ellen, figyelembe véve a környezeti tényezőket, a felhasználó által végzett tevékenységeket és a várható használati időt.

Antisztatikus biztonsági lábbeli.

Jellemzők: "CE" jelölés, II. kategória

CEN szabványok: EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346.

Rendszeresen ellenőrizzük a lábbelit. A kényelmes viselet és az elfogadhatóság olyan tényezők, melyeket minden felhasználó eltérően ítél meg. Ezért javasolt többféle, különböző méretű modell felpróbálása.

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Előírásoknak megfelelő vegyszerálló védőkesztyű használandó.

Jellemzők: "CE" jelölés, kategória III.

CEN szabványok: EN 374-1, EN 374-2, EN-374-3, EN 420

A kesztyűt száraz helyen, gyújtóforrástól távol és közvetlen napfénytől védve tároljuk. Ne változtassunk a kesztyűn, mert az befolyásolhatja az ellenálló képességét, ne alkalmazzunk festéket, oldószert vagy ragasztót. A kesztyű megfelelő méretű legyen: Jól illeszkedjen viselője kezére, ne legyen túl szűk vagy túl bő. Kezünk mindig legyen száraz és tiszta mikor a kesztyűt használjuk. A bőrvédő krémnek segítenek a szabadon lévő bőrfelületek megóvásában.

8.2.2. c) Légutak védelme



Előírásoknak megfelelő (EN 136 EN 140, EN 405.) szűrővel ellátott légzésvédő használandó a gázok és részecskék kiszűrésére (CE" jelölés, kategória III.). Az álarc széles látószögű, valamint megfelelően záródó és vízálló legyen. Ne tároljuk magas hőmérsékletű vagy magas páratartalmú helyen. Fordítsunk különös figyelmet a beléggző és kiléggző szelepek állapotára. A léggző berendezés használatát és karbantartását illetően figyelmesen olvassuk el a gyártói utasításokat. Mindig a lehetséges kockázat mérlegelésével válasszuk ki az alkalmazandó szűrőt (részecskék és permet: P1-P2-P3, gáz és gőz: A-B-E-K-AX), a gyártói utasításoknak megfelelően cserélve.

8.2.2. d) Hőveszély

nincs adat

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.



9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

9.1. a) Külső jellemzők

Halmazállapot: Szilárd anyag, por,
Szín: enyhén szürke

9.1. b) Szag jellegzetes illatú

9.1. c) Szagküszöbérték Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték nem alkalmazható

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont nincs elérhető adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány nincs elérhető adat

9.1. g) Lobbanáspont 87 °C

9.1. h) Párolgási sebesség nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot) éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat

9.1. j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

- alsó: nincs elérhető adat

- felső: nincs elérhető adat

9.1. k) Gőznyomás (20°C): nincs elérhető adat

9.1. l) Gőzsűrűség nincs elérhető adat

9.1. m) Relatív sűrűség (20°C): 0,78 Kg/L ± 0,050

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Oldhatatlan,

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz nincs elérhető adat

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet nincs elérhető adat

9.1. r) Viskozitás nincs elérhető adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok éghető anyaggal keveredve robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok

9.2. Egyéb információk

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs elérhető adat

Egyéb adatok: Nincs elérhető adat



A kiállítás kelte: 2016.04.22.
A felülvizsgálat dátuma:
2022.12.08.

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

Oldalszám: 7/11

Verziószám 3

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási és kezelési körülmények között a szer stabil;

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a lobbanáspont feletti hőmérsékletet, ne melegítse zárt tartályokban.

10.5. Nem összeférhető anyagok

savak, lúgok, oxidálószeresek; erős exoterm reakciókat válthatnak ki ezek az anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint pl: CO, CO₂; NO_x

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

A termékre vonatkozóan nincs információ
Cifenotrin: LC50 (4óra) Patkány: 1.85mg/l Jelentések szerint állatokban:

Lenyelve

A termékre vonatkozóan nincs információ
Cifenotrin: LD50 Patkány: 318 mg/kg; (R)-p-menta-1,8-dieno LD50 Patkány: 5300 mg/kg; Jelentések szerint állatokban:

Bőrrel érintkezve

A termékre vonatkozóan nincs információ
Cifenotrin: LD50 Patkány: 5000 mg/kg; (R)-p-menta-1,8-dieno LD50 Nyúl: >5000 mg/kg; Jelentések szerint állatokban:

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Ismételt vagy tartós érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenésével járhat, ami nem-allergiás bőrgyulladást és a termék felszívódását okozhatja a bőrön.

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szembe fröccsenve irritációt és visszafordítható károsodást okozhat.

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

A termékre vonatkozóan nincs információ

11.1.f. Rákkeltő hatás

A termékre vonatkozóan nincs információ

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

A termékre vonatkozóan nincs információ

11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs

elérhető információ,

Agrosol 2000 Kft. 2100 Gödöllő, Szabadság út 60. Tel.: Fax: +36-28-545-506



A kiállítás kelte: 2016.04.22.
A felülvizsgálat dátuma:
2022.12.08.

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

Oldalszám: 8/11

Verziószám 3

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) Nincs elérhető információ,

11.1.j. Aspirációs veszély

A termék nem jelent aspirációs veszélyt.

11.2.A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

A termékre vonatkozóan nincs információ

11.3. Egyéb információk

Nincs elérhető információ,

Érintett anyag

FumiGol Flush Rovarirtó Füstképző Patron

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Cyphenotrin EC50 Szivárványos pisztráng (96 óra): 0,37 ug/L;

(R)-p-menta-1,8-dieno LC50 Hal (96 óra): 17.9 mg/l; EC50 Vízi gerinctelenek (48 óra): 17 mg/l;

12.1.2.

Szárazföldi toxicitás

Nincs elérhető információ,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs elérhető információ,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

12.2.2. Vízben

Nincs elérhető adat

12.2.3. Levegőben

Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs elérhető adat

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető adat

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Egyéb káros hatások

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába, folyóvízbe vagy egyéb víztestbe, illetve földalatti helyek (pincék stb.) hatoljon.



13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra. A megfelelő hulladékkezelés módszert kell kiválasztani, figyelembe véve a termék összetételét, a rendelkezésére álló időt, a helyi előírásokat ill. a rendelkezésre álló kezelési módszereket.

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni;

13.3. Hulladékkazonosító kódok

Csomagolás: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Maradékanyag: 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok



14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám 1479

ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.(Kálium-klorát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1 osztály(ok):
Veszélyességi bárca: 5.1
Osztálybasorolási kód: O2

14.4. Csomagolási csoport: III
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 50

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN Alagút korlátozási kód: (E)



IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.(Kálium-klorát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1 osztály(ok):
Veszélyességi bárca: 5.1

14.4. Csomagolási csoport: III
EmS: F-A, S-Q
Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Potassium Chlorate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1 osztály(ok):
Veszélyességi bárca: 5.1

14.4. Csomagolási csoport: III
PAX: 559
CAO: 563

UN szám: 1479

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nincs elérhető adat

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nincs elérhető adat



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

Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

Hulladékok:

225/2015. (VII.7.) Korm. rendelet, 2012 évi CLXXXV. törvény, 72/2013. (VIII.27) VM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)

P8- Az 1. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

15.4. Raktárosztály

13 raktárosztály: Nem éghető szilárd anyagok

15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály

WGK 2

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről a végrehajtásáról szóló 5/1993. (XII.26.) MüM rendelettel egységes szerkezetben

Hulladék: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról; 225/2015. (VIII.7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól;

72/2013.(VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről; 442/2012. (XII.29.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.

Közúti szállítási osztály: 2015. évi LXXXIX. törvény valamint a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről szóló 61/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Vasúti szállítás: 2015. évi LXXXIII. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről és a belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 62/2013. (X.17.) NFM rendelet.

Belvízi szállítás: a 2015. évi LXXXIV. törvény a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.



16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

2.1, 3.2, 12.1.

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of Chemicals / A vegyszerek regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

OEL Occupational Exposure Limit / Munkahelyi expozíciós határérték

DNEL Derived No Effect Level / Származtatott hatásmentes szint

PNEC Predicted No Effect Concentration / Becsült hatásmentes koncentráció

LD50 Lethal Dose 50% / Heveny mérgező képesség (közepes halálos dózis)

LC50 Lethal Concentration 50% / A heveny mérgező képesség 50 %-os értéke belélegzésnél

EC50 Effective Concentration 50% / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50%-át eredményezi

NOEL No Observable Effect Level / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó szint

NOEC No Observable Effect Concentration / A hosszú távú megfigyelhet hatást nem okozó koncentráció

NOAEC No Observable Adverse Effect Concentration / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentráció

NOAEL No Observable Adverse Effect Level / A nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje

STP Sewage Treatment Plant / Hulladékkezelési terv

PBT Persistent, Bioaccumulative, and Toxic / Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező vPvB

Very persistent and very bioaccumulative / Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

16.1.c. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai, hivatkozások Biztonsági

adatlap -Fumi-Hogar. (2016),

16.1.d. H mondatok

H271 - Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H332 - Belélegezve ártalmas.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Agrosol 2000 Kft.

Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.

Tel.: Fax: +36-28-545-506

16.3. Egyéb információ

Az adatlap a gyártói adatlap alapján készült.

16.4. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.

Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.

Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.

A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.

A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.

A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.

Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.5. Engedélyszám

-

16.6. SP mondatok

16.7. Szer típusa

rovarirtószer,

16.8. Hatóanyag

cifenotrin

