

A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 1/10

Verziószám 1



BIZTONSÁGI ADATLAP (2015/830 rendelet szerint)



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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: Magnicur Energy

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

Gombaölő szer

Növényvédő szerforma: Folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)

Hatóanyag megnevezése, koncentrációja: propamokarb: 530 g/l; 47,2 % (m/m) - fosetil: 310 g/l; 27,6 % (m/m)

Formulációs kód: 102000004473

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító SBM Life Science Polska Sp. z o. o.
Cím: 00-203 Warsaw, ul. Bonifraterska 17
Tel.: + 48 22 635 46 14 Fax: Email:

Biztonsági adatlapért felelős QHSE Department
illetékes személy:

1. 4. Sürgősségi telefonszám

sds@sbm-company.com

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel: 06-80-20-11-99 (24 órában hívható szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Bőrszenzibilizáló kategória 1.,

H317

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék Propamokarb
veszélyességéhez
hozzájáruló anyagok:



GHS07

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364 - A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501 - A tartalom, edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. Rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII.27.) VM Rendeletnek megfelelően.

Kiegészítő információk

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 2/10
Verziószám 1

- 2.3. Egyéb veszélyek
PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

(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 azonosító	Összetevők megnevezése és osztályozása	Mennyiség
CAS 24579-73-5	Propamokarb	47,30 %
	GHS07	



Bőrszenzibilizáló kategória 1., H317

CAS 15845-66-6	Foszetil	27,70 %
	GHS05	



Súlyos szemkárosodás kategória 1., H318

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY - NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- 4.1.1. Belégzés
A sérültet vigyünk friss levegőre. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba!
- 4.1.2. Szem
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- 4.1.3. Bőr
Szappannal és vízzel le kell mosni. Forduljanak orvoshoz, ha irritáció jelenik meg és megmarad.
- 4.1.4. Lenyelés
NEM szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások
Tünetek Az alábbi tünetek jelentkezhetnek: Letargia, Ataxia, Görcs, Helyi: szenzibilizáló hatások
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 3/10
Verziószám 1



Kockázatok

Annak ellenére, hogy a termék egy karbamát, NEM kolinészteráz inhibitor.

Kezelés

A sérült állapotának megfelelő támogatás és tüneti kezelés javasolt.

Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: atropin. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni.

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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



Nem tűzveszélyes osztály

5.1. Oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Vízszugár;

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Foszfor oxidjai, Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3. Területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevétele mellett alaposan meg kell tisztítani.

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

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 4/10
Verziószám 1

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni). Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell. Eredeti, zárt csomagolásban száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban: 3 év.

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

7.2.3. Csomagolóanyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

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. Propamokarb	-	-	-
2. Foszetil	-	-	-

Egyéb

Propamokarb 1,1 mg/m³ Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

8.2.1. Megfelelő mérnöki ellenőrzés

8.2.2. Egyedi óvintézkedések, egyéni védőeszközök

8.2.2. a) Szem-/arcvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).



8.2.2. b) Bőrvédelem

Viseljen standard kezesszábat és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnak, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

8.2.2. b)i. Kézvédelem



Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

Anyag Nitril-kaucsuk

Áteresztési képesség > 480 min

Kesztyű vastagság > 0,4 mm

Irányelv Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 5/10
Verziószám 1

8.2.2. c) Légutak védelme



Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légheszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

8.2.2. d) Hőveszély

Nincs elérhető 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: Folyadék
Szín: Színtelentől a világossárgáig

9.1. b) Szag

Szagtalan,

9.1. c) Szagküszöbérték

Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték

6,0 - 7,5 100 % (23 °C)

9.1. e) Olvadáspont / fagyáspont

Nincs elérhető adat

9.1. f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincs elérhető adat

9.1. g) Lobbanáspont

Nincs elérhető adat

9.1. h) Párolgási sebesség

Nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)

Nem alkalmazható (a termék folyadék)

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):

kb. 1,12 g/cm³ a 20 °C

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: teljesen elegyedő

- más oldószerben: nincs adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Propamokarb: log Pow: 0,84; Foszetil: log Pow: -0,70

9.1. p) Öngyulladási hőmérséklet

Nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet

Nincs elérhető adat

9.1. r) Viskozitás

36,9 mm²/s a 40 °C

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem robbanásveszélyes

9.1. t) Oxidáló tulajdonságok

Nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információk

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

Egyéb adatok: Felületi feszültség 59 mN/m a 20 °C
1%-os desztillált vizes oldatban meghatározva.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Hőbomlás Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 6/10
Verziószám 1

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

- 10.4. Kerülendő körülmények
szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény,
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nem ismeretes.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Magnicur Energy

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve

LC50(patkány) > 2,27 mg/l

Expozíciós idő: 4 h

Legnagyobb elérhető koncentráció.

Jelentések szerint állatokban:

Lenyelve

LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

Jelentések szerint állatokban:

Bőrrel érintkezve

LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg

Jelentések szerint állatokban:

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

Nincs bőrirritáció (nyúl)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs szemirritáció (nyúl)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Túlérzékenységet okoz (Egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

A Propamokarb nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.

A Foszetil-alumínium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.

11.1.f. Rákkeltő hatás

A Propamokarb nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

A Foszetil-alumínium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

11.1.g. Reprodukciós toxicitás

A Propamokarb nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A Foszetil-alumínium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Propamokarb csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Propamokarb esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

A Foszetil-alumínium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

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

A Propamokarb: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A Foszetil: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A Propamokarb nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

A Foszetil-alumínium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

11.1.j. Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 7/10
Verziószám 1

- 11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
Tünetek Az alábbi tünetek jelentkezhetnek: Letargia, Ataxia, Görcs, Helyi: szenzibilizáló hatások
- 11.3. Egyéb információk
Nincs adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

Magnicur Energy

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra >98 mg/l
EC 50/Daphnia magna/48 óra >97 mg/l
EC 50/Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)/72 óra >97 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

Nincs elérhető adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

Biológiai lebonthatóság Propamokarb:
biológiailag gyorsan lebomlik
Foszetil-alumínium:
biológiailag gyorsan lebomlik
Koc Propamokarb: Koc: 719
Foszetil-alumínium: Koc: 0,1

12.2.2. Vízben

lásd. 12.2.1. pontot

12.2.3. Levegőben

Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

lásd. 12.2.1. pontot

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propamokarb:
Biológiai nem halmozódik fel.
Foszetil-alumínium:
Biológiai nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Propamokarb: A talajban enyhén mobilis
Foszetil-alumínium: A talajban nagyon mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincsenek más említett hatások.

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 kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 8/10
Verziószám 1

Háromszor öblítse le a tartályokat. Ne használja újra az üres tartályokat. A nem teljesen kiürített csomagolásokat veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelését és ártalmatlanítását a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően kell végezni; A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni

13.3. Hulladékazonosító 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 -

ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.

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

14.4. Csomagolási csoport: -
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -

14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód: -

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés -
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
14.4. Csomagolási csoport: -
EmS: -
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Not subject to the regulations.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
14.4. Csomagolási csoport: -
PAX: -
CAO: -
UN szám: -
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
nincs adat
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Releváns Európai unió (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 9/10

Verziószám 1

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges
- 15.3. Seveso kategória
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
Nem alkalmazható.
- 15.4. Raktárosztály
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 15.5. WGK – Német Víz veszélyességi Osztály
WGK 1
- 15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás
1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-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.
A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
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; 178/2017. (VII. 5.) Korm.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; 179/2017. (VII. 5.) Korm. 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. 177/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet;

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.a. A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

16.1.b. Az adatlapban található rövidítések



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

Magnicur Energy

Oldalszám: 10/10

Verziószám 1

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

CSR Chemical Safety Report / Kémiai biztonsági jelentés

ÁK érték (megengedett átlagos koncentráció): a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK érték (megengedett csúszkoncentráció) (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség):

MK érték (maximális koncentráció): a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

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

Forrás: Bayer Hungária Kft. MSDS 2017

16.1.d. H mondatok

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

SBM Life Science Polska Sp. z o. o.

Cím: 00-203 Warsaw, ul. Bonifraterska 17

Tel.: + 48 22 635 46 14 Fax:

16.3. Egyéb információ

-

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

04.2/2425-1/2018. NEBIH

16.6. SP mondatok

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!) SPo2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni. SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

16.7. Szer típusa

Gombaölő szer

16.8. Hatóanyag

ropamokarb; 530 g/l ; 47,2 % (m/m)

fosetil : 310 g/l : 27,6 % (m/m)

