

A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 1/11

Verziószám 1



BIZTONSÁGI ADATLAP
(2015/830 rendelet szerint)



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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag neve: **TEXIO**

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

Gombaölő permetezőszer

Növényvédő szerforma: Szuszpenzió koncentrátum (SC)

Hatóanyag megnevezése, koncentrációja: fenhexamid: 500 g/l; 43 % (m/m)

Formulációs kód: 102000007612

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:

sds@sbm-company.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad 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

Vízi krónikus 2. kategória,

H411

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerinti címkeelemek

A keverék

veszélyességéhez

hozzájáruló anyagok:



GHS09

FIGYELEM

Figyelmeztető (H) mondatok

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

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

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

P401 - Tárolás: Száraz helyen, élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve.

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

Kiegészítő információk



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 2/11
Verziószám 1

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

EUH208 - Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on, 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-methylisothiazol-3-one, 4-amino-2,3-diklórfenol. Allergiás reakciót válthat ki.

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 126833-17-8	Fenhexamid	42,8 %

GHS09



Vízi krónikus 2. kategória, H411

CAS 55965-84-9	5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke	<0,0015 %
----------------	--	-----------

GHS06 GHS07 GHS09 GHS05



Akut toxicitás kategória 3., bőrön, Akut toxicitás kategória 3., inhaláció, Akut toxicitás kategória 3., orális, Bőrirritáció/bőrmarás kategória 1B., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H301-H311+H331-H314-H317-H400-H410

CAS 2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	<0,05 %
---------------	----------------------------	---------

GHS05 GHS07



Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőrirritáció/bőrmarás kategória 2., Súlyos szemkárosodás kategória 1., Bőrszenzibilizáló kategória 1., Vízi akut 1. kategória, H302-H315-H318-H317-H400

CAS 39183-17-0	4-Amino-2,3-diklórfenol	<1,0 %
----------------	-------------------------	--------

GHS07 GHS08 GHS09



Akut toxicitás kategória 4., orális, Bőrszenzibilizáló kategória 1., Mutagenitás kategória 2, Vízi akut 1. kategória, Vízi krónikus 1. kategória, H302-H317-H341-H400-H410

(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

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban

HB2019/00002



HUNGÁRIA VESZÉLYESÁRU MÉRNÖKI IRODA KFT. E-mail: hvesz@hvesz.hu FAX: (36 1) 284-1263

A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 3/11
Verziószám 1

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

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

4.1.4. Lenyelés

NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

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

Tünetek Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Kezelés

Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szenet és nátrium-szulfátot kell beadni.

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

Vízpermet, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Homok

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO_x), Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid (kéksav)

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 figyelembevételével 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.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 4/11
Verziószám 1

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
- 7.1.1. Műszaki óvintézkedések
Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács
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
Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorososan lezárva kell tartani. 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. Fenhexamid | - | - | |
| 2. 5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon és
2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke | - | - | |
| 3. 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | - | - | |
| 4. 4-Amino-2,3-diklórfenol | - | - | |
- Egyéb
Fenhexamid: 5,1 mg/m³ (TWA) Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)
4-Amino-2,3-diklórfenol 5 ppm (SK-SEN) Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték
- 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



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 5/11

Verziószám 1

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.
Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, 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

Írányelv Az EN 374-nek megfelelő védőkesztyű.

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 léghívás) 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 szuszpenzió,

Szín: Barna

9.1. b) Szag: Enyhe jellegzetes illatú

9.1. c) Szagküszöbérték: Nincs elérhető adat

9.1. d) pH-érték: 6,5 - 8,0 a 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: >100 °C
Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.

9.1. h) Párolgási sebesség: Nincs elérhető adat

9.1. i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható.

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. 1,17 g/cm³ a 20 °C

9.1. n) Oldékonyság (Oldékonyságok)

- vízben: Nincs elérhető adat

- más oldószerben: Nincs elérhető adat

9.1. o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Fenhexamid: log Pow: 3,51 a 20 °C

9.1. p) Öngyulladás hőmérséklet: Nincs elérhető adat

9.1. q) Bomlási hőmérséklet: Nincs elérhető adat

9.1. r) Viszkózitás: Nincs elérhető adat

9.1. s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 6/11
Verziószám 1

- 9.1. t) Oxidáló tulajdonságok Nincs elérhető adat
- 9.2. Egyéb információk
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): Nincs elérhető adat
Egyéb adatok: További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
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

TEXIO
Fenhexamid

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.a. Akut toxicitás

Belélegezve
TEXIO: A termék rendeltetésszerű felhasználása során nem keletezik belélegezhető permet
Jelentések szerint állatokban:

Lenyelve

TEXIO: Nincs elérhető adat
Jelentések szerint állatokban:

Bőrrel érintkezve

Jelentések szerint állatokban:

TEXIO: LD50/derminálisan/ óra/patkány >4000 mg/kg

11.1.b. Bőrkorrózió/Bőrirritáció

TEXIO: Nincs bőrirritáció (Nyúl)

11.1.c. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

TEXIO: Nincs szemirritáció (Nyúl)

11.1.d. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

TEXIO: Nem szenzibilizáló hatású. (Nyúl)
OECD 406, Buehler tes

11.1.e. Csírasejt-mutagenitás

TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

11.1.f. Rákkeltő hatás

TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 7/11
Verziószám 1

- 11.1.g. Reprodukciós toxicitás
TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában Nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.
- 11.1.h. Egyetlen vagy ismétlődő expozíció utáni célszervi toxocitás (STOT)
TEXIO: Nincs elérhető adat
- 11.1.i. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxocitás (STOT)
TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban
- 11.1.j. Aspirációs veszély
TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások
TEXIO: Tünetek Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
- 11.3. Egyéb információk
TEXIO: Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Érintett anyag

TEXIO
Fenhexamid

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

TEXIO: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

TEXIO: LC50/Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)/96 óra 3,02 mg/l
EC 50/Daphnia magna/48 óra >18,8 mg/l
IC50/Desmodesmus subspicatus (zöld alga)/72 óra 48,1 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

TEXIO: Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

TEXIO: Nincs elérhető információ,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Biológiailag nem bomlik le gyorsan

12.2.2. Vízben

TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Koc: 446 - 1226

12.2.3. Levegőben

TEXIO: Nincs elérhető adat

12.2.4. Talajokban és üledékekben

TEXIO: Nincs elérhető adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: Biokoncentrációs tényező (BCF) 132 - 185
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

TEXIO: Nincs elérhető adat
Fenhexamid: A talajban enyhén mobilis

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

TEXIO: PBT és vPvB összetevők nincsenek jelen.

12.6. Egyéb káros hatások

TEXIO: Nincsenek más említett hatások.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 8/11
Verziószám 1

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

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 3082



ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.(FENHEXAMID SOLUTION)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

Osztálybesorolási kód: M6

14.4. Csomagolási csoport: III

Veszélyjelölő (Kemler) szám: 90

14.5. Környezeti veszélyek: IGEN

Alagút korlátozási kód: -



IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.(FENHEXAMID OLDAT)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

EmS: F-A, S-F

Tengervízszennyezőség: IGEN

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S.(FENHEXAMID SOLUTION)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

Veszélyességi bárca: 9

14.4. Csomagolási csoport: III

PAX: 964

CAO: 964

UN szám: 3082

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A termék nem tartozik a szállítási előírások hatálya alá olyan kis kiszervelek esetén, ahol a küldeménydarabok önálló vagy kombinált csomagolásaiban legfeljebb 5 kg illetve 5 liter mennyiséget tartalmazó veszélyes áru jelenik meg.



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 9/11
Verziószám 1

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 uniós (EU) rendelkezések
- Korlátozások a REACH, XVII Melléklet szerint
Az összetevő nincs felsorolva.
- Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)
Az összetevő nincs felsorolva.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés:
Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges
- 15.3. Seveso kategória
(219/2011. (X. 20.) Korm.rendelet szerint)
SEVESO III - E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK;
- 15.4. Raktárosztály
12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok
- 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 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 Függeléke 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:

TEXIO

Oldalszám: 10/11

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 csúskoncentráció) (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

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

H301 - Lenyelve mérgező.

H311+H331 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

H302 - Lenyelve ártalmas.

H315 - Bőrirritáló hatású.

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

H341 - Feltehetően genetikai károsodást 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

04.2/3269-2/2018. NEBIH

16.6. SP mondatok

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével 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!) SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 30 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

16.7. Szer típusa

Gombaölő szer



A kiállítás kelte: 2019.01.15.
A felülvizsgálat
dátuma:

TEXIO

Oldalszám: 11/11
Verziószám 1

16.8. **Hatóanyag**
fenhexamid: 500 g/l ; 43 % (m/m)

