

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

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

1.1. Termékazonosító

Vizura

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználás: talaj-/növényjavítás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1B
Eye Dam./Irrit. 1
Repr. 2 (Fertilitás)
Repr. 2 (születendő gyermek)
STOT RE 2
Aquatic Chronic 3

H290, H314, H361fd, H373, H412

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemekA 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:
Veszély

Figyelmeztető mondat:

| | |
|--------|---|
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H361fd | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H373 | Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Elővigyázatossági besorolás:

| | |
|------|---|
| P101 | Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét. |
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P103 | Használat előtt el kell olvasni a címkén közölt információkat. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

| | |
|--|---|
| P280 | Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P260 | A köd/gőzök belélegzése tilos. |
| P201 | Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. |
| P202 | Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. |
| P264 | Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni. |
| P234 | Az eredeti csomagolásban tartandó. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések: | |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni. |
| P303 + P361 + P353 | HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. |
| P304 + P340 | BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és nyugalomba kell helyezni olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. |
| P301 + P330 + P331 | LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját. TILOS hánytatni. |
| P390 | A kiömlött anyagot fel kell itatni az anyagi kár megelőzése érdekében. |
| P363 | A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Tárolás: | |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P406 | Saválló/saválló béléssel ... edényben tárolandó. |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként: | |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát, foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Talajjavító

Veszélyes összetevők (GHS)
az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Tartalom (W/W): < 15 %

CAS-szám: 202842-98-6

EU-szám: 424-640-9

REACH regisztrációs szám: 01-0000017109-71

Acute Tox. 4 (orális)

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (fertilitás)

Repr. 2 (születendő gyermek)

STOT RE 2

H319, H302, H373, H361fd

foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%

Tartalom (W/W): < 50 %

CAS-szám: 7664-38-2

EU-szám: 231-633-2

REACH regisztrációs szám: 01-2119485924-24

INDEX-szám: 015-011-00-6

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H314

Specifikus koncentrációs határ:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az elsősegélynyújtók ügyeljenek a saját biztonságukra. Ha a sérült feltehetően elveszti eszméletét, akkor stabil oldalhelyzetben szállítsuk és helyezzük el (magához térő pozíció) . Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

Ne hánytassunk. A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmos oltóanyag:
vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, foszforvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

A gőzét/permetét ne lélegezzük be. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől,élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

7664-38-2: foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%
AK érték 1 mg/m³ (OEL (EU))
indikatív
CK érték 2 mg/m³ (OEL (EU))
indikatív
AK érték 1 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)
CK érték 2 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Összetett szűrő: szerves, szervetlen, savas szervetlen és lúgos gázok/gőzök és mérgező részecskék (pl. EN 14387 típus ABEK-P3).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záró (kosár ill. kalitka) védőszemüveg (pld. EN 166) és arcvédő.

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma: folyékony
Szín: sárgától narancsszínűig
Szag: gyenge, füstös
Szagküszöb: Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
pH-érték: kb. 0,5 - 1
(20 °C)
(a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| Olvasási hőmérséklet: | -28 °C | |
| Forráspont: | 106 °C | (OECD-irányelv 103) |
| Lobbanáspont: | > 90 °C | (440/2008/EK rendelet, A.9) |
| | Nincs lobbanáspont - a mérést a megadott hőmérsékletig végezték. | |
| Párolgási sebesség: | nem alkalmazható | |
| Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség: | nem tűzveszélyes | |
| Alsó robbanási határérték: | A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják. | |
| Felső robbanási határérték: | A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják. | |
| Gyulladási hőmérséklet: | kb. 674 °C | (440/2008/EK rendelet, A.15) |
| ----- | | |
| Gőznyomás: | kb. 23 hPa (kb. 20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik. | |
| Sűrűség: | kb. 1,23 g/cm ³ (20 °C) | (irányelv 92/69/EWG, A.3) |
| Relatív gőzsűrűség (levegő): | nem alkalmazható | |
| Oldhatóság vízben: | elegyedik | |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): | nem alkalmazható | |
| Hőbomlás: | nem alkalmazható 220 - 250 °C, 50 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint. | |
| Viszkózitás, dinamikus: | kb. 5 mPa.s (20 °C) | |
| Robbanásveszély: | Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes. | (UN Test 1 (a) UN Gap Test) |
| Égést elősegítő tulajdonságok: | nem égést elősegítő | (teszt O.2 (oxidáló folyadékok)) |

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió: Korrozív hatás fémeken. A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 200 - < 2.000 mg/kg (irányelv 92/69/EWG, B.1)

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Kísérleti/számított adatok:

LC50 patkány (belélegezve): > 5,5 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Kísérleti/számított adatok:

(dermális):Adat nem áll rendelkezésre.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Maró! Bőr- és szemkárosodás.

Információ: foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Maró [C] (OECD-irányelv 404)

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Maró [C] (Draize-teszt)

Irodalmi adatok.

Információ: foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%

Kísérleti/számított adatok:

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Adat nem áll rendelkezésre.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírsejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást. Az anyag mutagén volt emlőssejtenyészet-vizsgálatokban. Emlősejtenyészet-vizsgálatokban az anyag nem mutatott mutagén tulajdonságot.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei magzatkárosító hatásra utalnak.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az anyag specifikusan károsíthatja a szerveket ismételt orális expozíció során.

Információ: foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Állatkísérletek eredményei alapján az anyag ismétlődő expozíciót követően a vér összetételének módosulását okozhatja.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 110 mg/l, Pimephales sp. (statikus)

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (96 h) 41 mg/l, Crassostrea virginica

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (statikus)

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Vízinövények:

EC50 (96 h) 25 mg/l (Növekedési sebesség), Anabaena flos-aquae (statikus)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (96 h) 5,7 mg/l (Növekedési sebesség), Anabaena flos-aquae (statikus)

EC50 (96 h) > 79 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (statikus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Potenciálisan biológiailag lebonthatónak találták. Vízből nehezen eliminálható

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 1,2 (14 d), Pimephales promelas (OECD-irányelv 305 E)

Élő szervezetekben nem halmozódik fel jelentősen.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: 3,4-dimetil-1H-pirazol-foszfát

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárzaföldi szállítás

ADR

| | |
|--|---------------------|
| UN szám | UN1805 |
| Helyes szállítási megnevezés: | FOSZFORSAV, OLDAT |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszélyek: | nem |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | Alagút kategória: E |

RID

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| UN szám | UN1805 |
| Helyes szállítási megnevezés: | FOSZFORSAV, OLDAT |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszélyek: | nem |
| A felhasználót érintő | nem ismertek |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

különleges óvintézkedések:

Belföldi vízi szállítás

ADN

| | |
|--|-------------------|
| UN szám | UN1805 |
| Helyes szállítási megnevezés: | FOSZFORSAV, OLDAT |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszélyek: | nem |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek |

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

| | |
|--|--------------------|
| UN szám: | UN 1805 |
| Helyes szállítási megnevezés: | FOSZFORSAV, OLDAT |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszélyek: | nem |
| | Tengeri szennyező: |
| | NEM |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek |

Sea transport

IMDG

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| UN number: | UN 1805 |
| UN proper shipping name: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Transport hazard class(es): | 8 |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | no |
| | Marine pollutant: |
| | NO |
| Special precautions for user: | None known |

Légi szállítás

IATA/ICAO

| | |
|---------------------------------------|-------------------|
| UN szám: | UN 1805 |
| Helyes szállítási megnevezés: | FOSZFORSAV, OLDAT |
| Szállítási veszélyes áru osztály(ok): | 8 |
| Csomagolási csoport: | III |
| Környezeti veszélyek: | A "környezetre |

Air transport

IATA/ICAO

| | |
|-----------------------------|--------------------------|
| UN number: | UN 1805 |
| UN proper shipping name: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Transport hazard class(es): | 8 |
| Packing group: | III |
| Environmental hazards: | No Mark as |

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

| | | | |
|--|---|----------------------------------|---|
| | veszélyes anyag" jelölés nem szükséges. | hazards: | dangerous for the environment is needed |
| A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: | nem ismertek | Special precautions for user: | None known |

14.1. UN szám

Az "UN-számra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

| | | | |
|------------------------|------------------|---------------------|---------------|
| Előírás: | Nincs értékelve. | Regulation: | Not evaluated |
| Jóváhagyott szállítás: | Nincs értékelve. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Szennyezés neve: | Nincs értékelve. | Pollution name: | Not evaluated |
| Szennyezési kategória: | Nincs értékelve. | Pollution category: | Not evaluated |
| Hajó típusa: | Nincs értékelve. | Ship Type: | Not evaluated |

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2018.04.24

Verzió: 2.0

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 25.04.2018

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) 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 biztonsági 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, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. **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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

| | |
|-------------------|---|
| Met. Corr. | Fémekre korrozív hatású |
| Skin Corr./Irrit. | Bőrmarás / bőrirritáció |
| Eye Dam./Irrit. | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció |
| Repr. | Reprodukciós toxicitás |
| STOT RE | Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) |
| Aquatic Chronic | Veszélyes a vízi környezetre - krónikus |
| Acute Tox. | Akut toxicitás |
| H290 | Fémekre korrozív hatású lehet. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H361fd | Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H373 | Hosszantartó vagy ismételt kitétség szervkárosodást okozhat. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (). |

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.