

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/18

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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 Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Met. Corr. 1	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Repr. 2	H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
Repr. 2	H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
STOT RE 2	H373 Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

2.2. Címkézési elemek

A 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	Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű és szemvédő vagy 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338 + P310 **SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:** Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303 + P361 + P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy 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 bélésű edényben tárolandó.**

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 **A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.**

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Talajjavító

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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 (orrüreg, nyálmirigy) 2

H319, H302, H361fd, H373

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

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H302, H314

Specifikus koncentrációs határ:

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

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

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

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 száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomatás dátuma 19.01.2022

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

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:
vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:
Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, 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

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 folyadékmegkötő 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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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 kezét 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.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

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

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.)

Maximális határérték/faktor: 60 min

CK érték 2 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Maximális határérték/faktor: 15 perc

(25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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 kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Szorosan záró (zárt védőszemüveg) 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)	
Olvadási 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/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes	

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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/cm³ (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.

Viszkozitás, 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:

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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

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:

LD50 patkány (dermális): > 5.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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:

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

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

Mutagenitás értékelése:

A rendelkezésre álló vizsgálati eredmények alapján az anyag nem mutatott mutagén hatást.

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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:

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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)

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:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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 (BCF): 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.

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:

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám vagy ID 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 vagy ID 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

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám vagy ID 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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám vagy ID 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 or ID 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 vagy ID szám: UN 1805

Helyes szállítási megnevezés: FOSZFORSAV, OLDAT

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 8

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: A "környezetre veszélyes anyag" jelölés nem szükséges.

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 1805

UN proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Transport hazard class(es): 8

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. UN szám vagy ID szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

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.

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányai szerint

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 3, 75

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

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

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 kitettség 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 (orrüreg, nyálmirigy).

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az

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

Dátum / Átdolgozva:: 2022.01.19

Verzió: 4.0

Előző verzió dátuma: 29.11.2019

Korábbi verzió: 3.0

Dátum / Első verzió: 23.02.2018

Termék: **Vizura**

(ID Nr. 30642972/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 19.01.2022

anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliommód része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

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.