

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Vizura

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Prostředek na zlepšování půdy a rostlin

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 Repr. 2 (Plodnost)
 Repr. 2 (nenarozené dítě)
 STOT RE 2
 Aquatic Chronic 3

H290, H314, H361fd, H412, H373, EUH401

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

Klasifikace/ označení v souladu s českými předpisy.

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

| | |
|--------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení:

| | |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P103 | Před použitím si přečtěte údaje na štítku. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

| | |
|------|--|
| P201 | Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P234 | Uchovávejte pouze v původním obalu. |
| P264 | Po manipulaci důkladně umyjte kontaminované části těla. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít. |
| P260 | Nevdechujte mlhu nebo páry. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.
 datum / Přepracováno.: 10.01.2018
 Produkt: **Vizura**

Verze: 1.1

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

| | |
|---|---|
| P301 + P330 + P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. |
| P390 | Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování): | |
| P405 | Skladujte uzamčené. |
| P406 | Skladujte v obalu odolném proti korozi/ ... obalu s odolnou vnitřní vložkou. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát, kyselina orthofosforečná

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

zlepšovací prostředek do půdy

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Obsah (W/W): < 15 %

Číslo CAS: 202842-98-6

ES-číslo: 424-640-9

Registrační číslo REACH: 01-0000017109-71

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (plodnost)

Repr. 2 (nenarozené dítě)

STOT RE 2

H319, H302, H373, H361fd

kyselina orthofosforečná

Obsah (W/W): < 50 %

Číslo CAS: 7664-38-2

ES-číslo: 231-633-2

Registrační číslo REACH: 01-2119485924-24

INDEX-číslo: 015-011-00-6

Met. Corr. 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H314

Specifický koncentrační limit

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

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

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

Klasifikaci neuvedou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známé.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:
rozstřík vody, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, Sloučeniny fosforu
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

7664-38-2: kyselina orthofosforečná

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 2 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 2 mg/m³ (OEL (CZ))

8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 Typ ABEK-P3 pro plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin a toxických částic.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Těsnící ochranné brýle (s mřížkou) (např. EN 166) a ochranný štít před obličej.

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Forma: | kapalina | |
| Barva: | žlutý až oranžový | |
| Zápach: | slabý, dýmový | |
| Práh zápachu: | Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci. | |
| Hodnota pH: | cca. 0,5 - 1 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu) | |
| Teplota tání: | -28 °C | |
| Teplota varu: | 106 °C | (OECD Směrnice 103) |
| Bod vzplanutí: | > 90 °C | (Nařízení 440/2008/EG, A.9) |
| | Bez bodu vzplanutí - měření bylo provedeno až ke stanové teplotě, zapalovací plamínek zhasíná. | |
| Rychlost odpařování: | nepoužitelný | |
| Vznětlivost: | není lehce zápalný | |

Spodní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Horní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Zápalná teplota:

cca. 674 °C

(Nařízení 440/2008/ES, A.15)

Tenze par:

cca. 23 hPa
(cca. 20 °C)
Informace se vztahuje na
rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,23 g/cm³
(20 °C)

(Směrnice 92/69/EHS, A.3)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpuštěnost ve vodě:

mísitelný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

nepoužitelný

Tepelný rozklad:

nepoužitelný
220 - 250 °C, 50 kJ/kg, (DSC (OECD 113))
Není to samorozkladná látka ve zmyslu UN-přepravního zařazení třídy 4.1.

Dynamická viskozita:

cca. 5 mPa.s
(20 °C)

Nebezpečí výbuchu:

Na základě své struktury se produkt
klasifikuje jako neexplozivní.

Vlastnosti podporující oheň/požár:

nepodporující šíření ohně

(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Další informace

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Koroze kovů: Korozivní účinky na kovy Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á).

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 200 - < 2.000 mg/kg (Směrnice 92/69/EHS; B.1)

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): > 5,5 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Byli testovány páry aerosolu.

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Experimentální/vypočtené údaje:

(dermální):Nejsou k dispozici žádná data.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Žíravý! Poškozuje kůži a oči.

Údaje o: kyselina orthofosforečná

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: Žíravý. (Směrnice OECD 404)

Poleptání/podráždění kůže králík: Žíravý. (Draize test)

Odkaz na literaturu.

Údaje o: kyselina orthofosforečná

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí: Nejsou k dispozici žádná data.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Vyhodnocení mutagenity:

Látka neprokázala mutagenní účinek na bakteriích. V testu s buněčnými kulturami savců byla látka mutagenní. V testu se savci látka neprokázala mutagenní vlastnosti.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

Reprodukční toxicita

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech poukazují na účinky omezující plodnost..

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Vyhodnocení teratogenity:

Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Látka může při opakovaném požití způsobit specifické poškození orgánů.

Údaje o: kyselina orthofosforečná

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Experimentální výzkum na zvířatech ukázal, že látka při opakované expozici může způsobit změny v složení krve.

Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Toxicita pro ryby:

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

Údaje o: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Vodní bezobratlí:

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

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

Údaje o: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Vodní rostliny:

EC50 (96 h) 25 mg/l (rychlost růstu), *Anabaena flos-aquae* (statický)

NOEC (96 h) 5,7 mg/l (rychlost růstu), *Anabaena flos-aquae* (statický)

EC50 (96 h) > 79 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statický)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Byl zjištěn jako potenciálně biologicky rozložitelný. Špatně se odstraňuje z vody.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 1,2 (14 d), *Pimephales promelas* (Směrnice OECD 305 E)

Významným způsobem se neakumuluje v organismu.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

12.7. Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN

UN1805

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

| | |
|---|-----------------------------|
| Náležitý název OSN pro zásilku: | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Kategorie tunelu: E |

RID

| | |
|---|-----------------------------|
| Číslo OSN | UN1805 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

| | |
|---|-----------------------------|
| Číslo OSN | UN1805 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 |
| Obalová skupina: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé |

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
nehodnoceno.

Námořní doprava**Sea transport****IMDG****IMDG**

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Číslo OSN: | UN 1805 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK |
| Třída/třídy nebezpečnosti | 8 |

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| UN number: | UN 1805 |
| UN proper shipping name: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Transport hazard | 8 |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

| | | | |
|---|------------------|-------------------------------|-------------------|
| pro přepravu: | | class(es): | |
| Obalová skupina: | III | Packing group: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne | Environmental hazards: | no |
| | Znečištění moře: | | Marine pollutant: |
| | NE | | NO |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé | Special precautions for user: | None known |

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

| | | | |
|---|--|-------------------------------|--|
| Číslo OSN: | UN 1805 | UN number: | UN 1805 |
| Náležitý název OSN pro zásilku: | KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK | UN proper shipping name: | PHOSPHORIC ACID SOLUTION |
| Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 8 | Transport hazard class(es): | 8 |
| Obalová skupina: | III | Packing group: | III |
| Nebezpečnost pro životní prostředí: | Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí | Environmental hazards: | No Mark as dangerous for the environment is needed |
| Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Neznámé | Special precautions for user: | None known |

14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 10.01.2018

Verze: 1.1

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 20.02.2019

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

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

| | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|---------------|
| Předpis: | neohodnoceno. | Regulation: | Not evaluated |
| Transport povolený: | neohodnoceno. | Shipment approved: | Not evaluated |
| Název látky způsobující znečištění: | neohodnoceno. | Pollution name: | Not evaluated |
| Kategorie znečištění: | neohodnoceno. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lodí: | neohodnoceno. | Ship Type: | Not evaluated |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

| | |
|-------------------|---|
| Met. Corr. | Korozivní pro kovy |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže |
| Eye Dam./Irrit. | Těžké poškození/podráždění očí |
| Repr. | Toxický pro reprodukci |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky |
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| EUH401 | Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů () při prodloužené nebo opakované expozici. |

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.