

Bezpečnostní list

Strana: 1/19

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

datum / Přepřacováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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 SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

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

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

Met. Corr. 1	H290 Může být korozivní pro kovy.
Acute Tox. 4 (orální)	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Corr./Irrit. 1B	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam./Irrit. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Repr. 2	H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
Repr. 2	H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT RE 2	H373 Může způsobit poškození orgánů (nosní dutina, slinná žláza) při prodloužené nebo opakované expozici.

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

2.2. Prvky označení

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
SP 1	Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P201	Před použitím si obzortěte speciální instrukce.
------	---

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P234	Uchovávejte pouze v původním balení.
P260	Nevdechujte mlhu nebo páry.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminované části těla.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P280	Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):	
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 nebo osprchujte.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující 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.
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
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 vrstvou.
Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):	
P501	Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

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

datum / Přepřacováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Nepoužitelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

zlepšovací prostředek do půdy

Složky relevantní pro regulaci

| 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát

Obsah (W/W): < 20 %

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 (nosní dutina, slinní žláza) 2

H319, H302, H361fd, H373

| kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %

Obsah (W/W): < 40 %

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

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H302, H314

Specifický koncentrační limit

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

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

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

Klasifikaci neuvedenou 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 odstranit.

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:

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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 hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna, oxid uhličitý

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, Sloučeniny fosforu, oxidy fosforu

Poznámka: 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 odtéct 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.

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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

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: 60 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.

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

7664-38-2: kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %
Hodnota PEL 1 mg/m ³ (OEL (EU))
indikativ
Hodnota STEL 2 mg/m ³ (OEL (EU))
indikativ
Hodnota PEL 1 mg/m ³ (OEL (CZ))
NPK-P 2 mg/m ³ (OEL (CZ))

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

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 ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): 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. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. 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

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	žlutý až oranžový
Zápach:	slabý, dýmový

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

datum / Přepřacováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k
možnému zdravotnímu riziku při
inhalaci.

Bod tání:

cca. -28 °C

Bod varu:

cca. 106 °C

(OECD Směrnice 103)

Vznětlivost:

nepoužitelný

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.

Bod vzplanutí:

> 90 °C

(Nařízení 440/2008/EG, A.9)

Bez bodu vzplanutí – měření bylo
provedeno až ke stanovené teplotě,
zapalovací plamínek zhasíná.

Teplota samovznícení:

cca. 674 °C

(Nařízení 440/2008/ES, A.15)

Tepelný rozklad:

220 - 250 °C, 50 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Není schopná samovolného rozkladu ve smyslu Nařízení OSN pro
přepravu, třída 4.1.

Hodnota pH:

cca. 0,5 - 1
(20 °C)

(měřeno na neředěném produktu)

Dynamická viskozita:

cca. 5 mPa.s
(20 °C)

Rozpustnost ve vodě:

mísitelný

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

nepoužitelný

Tenze par:

cca. 23 hPa
(cca. 20 °C)

Informace se vztahuje na
rozpuštědlo.

Hustota:

cca. 1,23 g/cm³
(20 °C)

(Směrnice 92/69/EHS, A.3)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující (UN Test O.2 (oxidizing liquids)) vznik požáru.

Koroze kovů

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

Další bezpečnostní vlastnosti

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

Rychlost odpařování: nepoužitelný

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:

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

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: *kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %*

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

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:

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

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

Údaje o: *kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %*

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Žíravý! Poškozuje kůži a oči.

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

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

| *králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)*

| *Údaje o: kyselina fosforečná ... %, 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: 3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát*

Experimentální/vypočtené údaje:

Vážná poškození/podráždění očí

| *králík: Dráždivý (Směrnice OECD 405)*

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

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

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. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

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

Vyhodnocení karcinogenity:

| *Po prodlouženém vystavení účinkům koncentrací způsobujících organickou toxicitu nelze vyloučit karcinogenní potenciál. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Reprodukční toxicita

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 fosforečná ... %, 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.

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organismy.

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

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

| Toxicita pro ryby:

| LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD Směrnice 203, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

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

| Vodní bezobratlí:

| EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Směrnice 79/831/EHS, statický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

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

| Vodní rostliny:

| EC50 (72 h) 25 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice 92/69/EHS, C.3, statický)

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci. Produkt nebyl testován.
Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

NOEC (72 h) 5,7 mg/l (rychlost růstu), *Scenedesmus subspicatus* (Směrnice 92/69/EHS, C.3, statický)

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.
Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Údaje o:3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát
Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (33 d) \geq 10 mg/l, *Pimephales promelas* (Směrnice OECD - náčrt, Průtok.)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

Údaje o:3,4-dimethyl-1H-pyrazol fosfát
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

NOEC (21 d) 25 mg/l, *Daphnia magna* (OECD směrnice 211, semistatický)

Údaje o toxickém účinku se vztahují na nominální koncentraci.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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

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

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Byl zjištěn jako potenciálně biologicky rozložitelný. Špatně se odstraňuje z vody. Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

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

Bioakumulační potenciál:

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

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

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

12.8. 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. 541/2020 Sb. o odpadech, 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

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

datum / Přepřacováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo:	UN1805
Oficiální (OSN)	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	8
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

UN číslo nebo ID číslo:	UN1805
Oficiální (OSN)	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	8
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo:	UN1805
Oficiální (OSN)	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	8
pro přepravu:	
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

Námořní doprava

Sea transport

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 1805

UN number or ID UN 1805

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	KYSELINA FOSFOREČNÁ, ROZTOK	number: 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:	ne Znečištění moře: NE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-B	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-B

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 1805	UN number or ID number:	UN 1805
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	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. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

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.

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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

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

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy 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, 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

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.541/2020 Sb., o odpadech 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

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

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

datum / Přepracováno.: 14.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 10.01.2018

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 10.01.2018

Produkt: **Vizura**

(ID č. 30642972/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 15.12.2022

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
Acute Tox.	Akutní toxicita
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
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

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.