

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Kezuro®**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, herbicid

Doporučené použití: Pouze pro profesionální uživatele.

### 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

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

datum / Přepracováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

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]

Aquatic Chronic 2

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

## 2.2. Prvky označení

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Standardní věta o nebezpečnosti:

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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 (reakce):

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on, quinmerac

## 2.3. Další nebezpečnost

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

---

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

Přípravek na ochranu rostlin, herbicid

#### Nebezpečné složky (GHS)

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

metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on

Obsah (W/W): 47,6 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 41394-05-2

Aquatic Acute 1

ES-číslo: 255-349-3

H302, H400

INDEX-číslo: 613-129-00-8

quinmerac

Obsah (W/W): 5,9 %

Aquatic Chronic 3

Číslo CAS: 90717-03-6

H412

ES-číslo: 402-790-6

Registrační číslo REACH: 01-0000015252-80

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

Obsah (W/W): < 0,05 %  
Číslo CAS: 2634-33-5  
ES-číslo: 220-120-9  
Registrační číslo REACH: 01-2120761540-60  
INDEX-číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orální)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
M-faktor akutní: 1  
M-faktor chronický: 1  
H318, H315, H302, H317, H400

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 10 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23

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

Pokud se vám udělá špatně, vyhledejte zdravotní pomoc (kde je to možné, ukažte štítek) Znečištěný oděv odstraňte. Pokud se postižená osoba nachází v bezvědomí nebo má křeče, nikdy nevyvolávejte zvracení ani nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Znečištěný oděv odstraňte. Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Při požití:

Ústa důkladně vypláchněte vodou, lékařská pomoc. Nevyvolávejte zvracení vzhledem k obsaženým látkám v produktu.

### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Datum předchozí verze: 24.05.2019

Produkt: **Kezuro®**

Verze: 3.0

předchozí verze: 2.0

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

---

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

pěna, hasící prášek, oxid uhličitý, rozstřík vody, suchý písek

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, sloučeniny chlóru, oxidy křemíku

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. Zajistěte odpovídající větrání.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlase příslušným úřadům.

### 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. Seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (např. jíl nebo křemelina).

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

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: Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

Uchovávejte obal na dobře větraném místě. 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

Nejsou známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacího ústrojí není nutná.

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:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

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

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

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:	hnědý/á
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Hodnota pH:	cca. 3 - 5 (1 %(m), 20 °C)
Bod tání:	Produkt nebyl testován.
Bod varu:	Produkt nebyl testován.
Bod vzplanutí:	nevnětlivý
Rychlost odpařování:	nepoužitelný
Vznětlivost:	nevnětlivý

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

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:

> 400 °C

Tenze par:

cca. 0,1 hPa  
(20 °C)

Údaje se vztahují na hlavní složky.

Hustota:

cca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě:

dispergovatelný

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

Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,85  
(20 °C)

Údaje o: *quinmerac*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -1,41 (OECD Smernice 117)  
(20 °C; Hodnota pH: 7)

1,17 (OECD Smernice 117)

(20 °C; Hodnota pH: 4)

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Dynamická viskozita:

Nejsou k dispozici žádná data.

Nebezpečí výbuchu:

neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

## 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



---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 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:

Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití prakticky netoxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

(inhalace):Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Údaje o: *metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (inhalace): 3,17 mg/l 4 h

Aerosol byl otestován.

Údaje o: *quinmerac*

Experimentální/vypočtené údaje:

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

Úmrtnost nebyla pozorována. Byli testovány páry aerosolu.

-----

---

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

datum / Přepracováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

---

### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

Experimentální/vypočtené údaje:

| Poleptání/podráždění kůže králík: *nedráždivý*

Údaje o: *quinmerac*

Experimentální/vypočtené údaje:

| Poleptání/podráždění kůže králík: *nedráždivý (Směrnice OECD 404)*

Údaje o: *metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

Experimentální/vypočtené údaje:

| Vážná poškození/podráždění očí králík: *nedráždivý*

Údaje o: *quinmerac*

Experimentální/vypočtené údaje:

| Vážná poškození/podráždění očí králík: *nedráždivý (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: *quinmerac*

Experimentální/vypočtené údaje:

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

| Vodný roztok byl otestován.

Údaje o: *1,2-benzisothiazol-3(2H)-on*

Experimentální/vypočtené údaje:

| Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: *senzibilizující kůži (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

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Datum předchozí verze: 24.05.2019

Produkt: **Kezuro®**

Verze: 3.0

předchozí verze: 2.0

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

Vyhodnocení karcinogenity:

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

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### 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. Po opakovaném podání zvířatům nebyla pozorována žádná látkově-specifická toxicita pro orgány.

#### 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:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

LC50 (96 h) cca. 10 - 100 mg/l, Pstruh duhový (statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) cca. 10 - 100 mg/l, Daphnia magna (statický)

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) cca. 1 - 10 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata (statický)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

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

*Údaje o: metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

*Údaje o: 7-chlor-3-methylchinolin-8-karboxylová kyselina*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Špatně biologicky odbouratelný.*

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

*Údaje o: metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

*Bioakumulační potenciál:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.*

*Údaje o: quinmerac*

*Bioakumulační potenciál:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.*

## 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: metamitron (ISO); 4-amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Nízka mobilita v půdě*

*Údaje o: 7-chlor-3-methylchinolin-8-karboxylová kyselina*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

*Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.*

*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, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními 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

UN číslo

UN3082

Náležitý název OSN pro  
zásilku:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje METAMITRON)

Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu:

9, EHSM

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní

ano

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

datum / Přepracováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

RID

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje METAMITRON)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje METAMITRON)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

**Námořní doprava**

IMDG

UN číslo:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje METAMITRON)
Třída/třídy nebezpečnosti	9, EHS

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAMITRON)
Transport hazard	9, EHS

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

pro přepravu:		class(es):	
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
	Znečištění moře:		Marine pollutant:
	ANO		YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082  
 Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje METAMITRON)

UN number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAMITRON)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Obalová skupina: III  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Special precautions for user: None known

**14.1. UN číslo**

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.

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

#### Další informace

Následující ustanovení se mohou vztahovat na produkt v obalech obsahujících čisté množství 5 l nebo menších:

ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2);

49CFR: § 171,4 (c) (2).

## 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

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



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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

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

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

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

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 15.09.2020

Verze: 3.0

Datum předchozí verze: 24.05.2019

předchozí verze: 2.0

Produkt: **Kezuro®**

(ID č. 30628983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.09.2020

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.