

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

---

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

datum / Přepřacováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

# Samiron

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

Relevantní identifikované použití: Přípravek na ochranu rostlin, fungicid

### 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.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

## 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.                        |
| Skin Sens. 1      | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.               |
| Repr. 2           | H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.     |
| Repr. 2           | H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.         |
| 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

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290   | Může být korozivní pro kovy.                                                                      |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                             |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.         |
| 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:

|      |                              |
|------|------------------------------|
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
|------|------------------------------|

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| P201 | Před použitím si obzvěte speciální instrukce.           |
| P234 | Uchovávejte pouze v původním balení.                    |
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv.           |

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.                 |
| P308 + P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P333 + P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  |

---

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

---

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

## 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.

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, fungicid

#### Složky relevantní pro regulaci

Propamocarb: Propyl[3-(dimethylamino)propyl]karbamatmonohydrochlorid

Obsah (W/W): 39,6 %

Skin Sens. 1

Číslo CAS: 25606-41-1

H317

ES-číslo: 247-125-9

Cymoxanil techn.

Obsah (W/W): 4,7 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 57966-95-7

Skin Sens. 1

ES-číslo: 261-043-0

Repr. 2 (plodnost)

Repr. 2 (nenarozené dítě)

STOT RE (Krev, Thymus) 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H373, H361fd, H400, H410

| citronová kyselina

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Obsah (W/W): < 5 %                        | Eye Dam./Irrit. 2                 |
| Číslo CAS: 77-92-9                        | STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu) |
| ES-číslo: 201-069-1                       | H319, H335                        |
| Registrační číslo REACH: 01-2119457026-42 |                                   |

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

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Obsah (W/W): < 2 %                        | Met. Corr. 1                         |
| Číslo CAS: 7664-38-2                      | Acute Tox. 4 (orální)                |
| ES-číslo: 231-633-2                       | Skin Corr./Irrit. 1B                 |
| Registrační číslo REACH: 01-2119485924-24 | Eye Dam./Irrit. 1                    |
| INDEX-číslo: 015-011-00-6                 | H290, H302, H314                     |
|                                           | <u>Specifický koncentrační limit</u> |
|                                           | 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

Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Znečištěný oděv odstraňte.

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:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány. Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

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

### 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 / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

#### 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, chlorovodík, kyanovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, halogenové sloučeniny, kyanidy, Sloučeniny 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.

#### 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 čisticími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

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

datum / Přepřacováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

## 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:

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### 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: Výstraha! Leptavý pro mnoho kovů. Chraňte před teplem. Chraňte před přímým slunečním svitem. Skladujte v suchu a na dobře větraném místě.

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

| 77-92-9: citronová kyselina

Hodnota PEL 4,0 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

| 7664-38-2: kyselina fosforečná ... %, kyselina orthofosforečná ... %

Hodnota PEL 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indikativ

---

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

---

Hodnota STEL 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))NPK-P 2 mg/m<sup>3</sup> (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:

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

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. 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

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| skupenství:   | kapalina                                                                 |
| Forma:        | kapalina                                                                 |
| Barva:        | šedý                                                                     |
| Zápach:       | charakteristický                                                         |
| Práh zápachu: |                                                                          |
|               | Není stanovena vzhledem k<br>možnému zdravotnímu riziku při<br>inhalaci. |
| Bod tání:     |                                                                          |
|               | Produkt nebyl testován.                                                  |
| Bod varu:     |                                                                          |
|               | Produkt nebyl testován.                                                  |
| Vznětlivost:  | nepoužitelný                                                             |

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

datum / Přepřacováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

**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: > 103 °C (Směrnici 92/69/EEC, A.9)

Teplota samovznícení: > 430 °C (Směrnici 92/69/EEC, A.15)

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Hodnota pH: cca. 2 - 4  
(CIPAC standardní voda D, 20 °C)

Dynamická viskozita: cca. 900 mPa.s  
(20 °C)

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný  
(20 °C)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>):  
Specifikace jsou odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: Cymoxanil techn.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K<sub>ow</sub>): 0,64  
(20 °C)

**Tenze par:**

Produkt nebyl testován.

Hustota: cca. 1,09 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):  
nepoužitelný

**9.2. Další informace****Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti**Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

**Další bezpečnostní vlastnosti**

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

Rychlost odpařování:  
nepoužitelný

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

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:

kov

### 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 třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg

LC50 potkan (inhalace): > 5 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermální): > 4.000 mg/kg

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí

: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.

Experimentální/vypočtené údaje:

senzibilizující

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

Údaje o: Cymoxanil techn.

Vyhodnocení mutagenity:

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

#### Karcinogenita

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.

Údaje o: Cymoxanil techn.

Odhad reprodukční toxicity:

Výsledky zkoušek na zvířatech poukazují na účinky omezující plodnost..

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

*Údaje o: Cymoxanil techn.*

*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: Cymoxanil techn.*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Látka může po opakovaném požití vysokých dávek poškodit červené krvinky, jak prokázaly studie na zvířatech.*

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

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Experimentální výskum 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.

### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

#### 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:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 1.000 mg/l, *Cyprinus carpio*

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 590 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 190 mg/l (rychlost růstu), *Selenastrum capricornutum*

Údaje o: *Cymoxanil techn.*

*Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:*

*NOEC (21 d) 0,067 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 2)*

-----

### 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: *Cymoxanil techn.*

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

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

Údaje o: *Propamocarb: Propyl[3-(dimethylamino)propyl]karbamatmonohydrochlorid*

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

*Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).*

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

Údaje o: *Cymoxanil techn.*

Bioakumulační potenciál:

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

Údaje o: *Propamocarb: Propyl[3-(dimethylamino)propyl]karbamatmonohydrochlorid*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor (BCF): 1,5 - 3,0 (28 d), *Lepomis macrochirus* (jiný)

Akumulace v organismech se neočekává. Odkaz na literaturu.

### 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: *Cymoxanil techn.*

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.

Údaje o: *Propamocarb: Propyl[3-(dimethylamino)propyl]karbamatmonohydrochlorid*

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Nízká mobilita v půdě

### 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

---

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

### Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN1760  
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA FOSFOREČNÁ,  
pojmenování pro přepravu: CYMOXANIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, EHSM  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: E

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN1760  
Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA FOSFOREČNÁ,  
pojmenování pro přepravu: CYMOXANIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, EHSM

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

datum / Přepřacováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

pro přepravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele:

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN1760

Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (Kyselina fosforečná,

pojmenování pro přepravu: CYMOXANIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, EHSM

pro přepravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele:

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

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 1760

Oficiální (OSN) LÁTKA ŽÍRAVÁ,  
pojmenování pro přepravu: KAPALNÁ, J.N.  
(Kyselina fosforečná,  
CYMOXANIL)

Třída/třídy nebezpečnosti 8, EHSM

pro přepravu:

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní

prostředí:

Znečištění moře:

ANO

Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele:

EmS: F-A; S-B

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID UN 1760

number:

UN proper shipping

name:

CORROSIVE  
LIQUID, N.O.S.  
(PHOSPHORIC  
ACID,  
CYMOXANIL)

Transport hazard

class(es):

Packing group:

Environmental

hazards:

Special precautions

for user:

8, EHSM

III

yes

Marine pollutant:

YES

EmS: F-A; S-B

**Letecká doprava****Air transport**

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

datum / Přepočítáno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

| IATA/ICAO                                     |                                                              | IATA/ICAO                     |                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| UN číslo nebo ID číslo:                       | UN 1760                                                      | UN number or ID number:       | UN 1760                                               |
| Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (KYSELINA FOSFOREČNÁ, CYMOXANIL) | UN proper shipping name:      | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, CYMOXANIL) |
| 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.

**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.

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

datum / Přepracováno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

**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):  
seznam v nařízení: E2

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

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**

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:

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Met. Corr.        | Korozivní pro kovy                                           |
| Skin Sens.        | Senzibilizace kůže                                           |
| Repr.             | Toxický pro reprodukci                                       |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky                   |
| Acute Tox.        | Akutní toxicita                                              |
| STOT RE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   |
| Aquatic Acute     | Toxicita pro vodní prostředí – akutní                        |
| Eye Dam./Irrit.   | Těžké poškození/podráždění očí                               |
| STOT SE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže                                    |

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

datum / Přepočítáno.: 21.12.2022

Verze: 2.0

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.1

datum / První verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 22.12.2022

|        |                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H290   | Může být korozivní pro kovy.                                                                      |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                             |
| H361fd | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.         |
| 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.                                                                       |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                           |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                               |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                        |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.                                                                   |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                          |
| H314   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                                                   |

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.