

Bezpečnostní list

Strana: 1/18

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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 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 / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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

Globally Harmonized System, EU (GHS)

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 obstarejte 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):

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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 lékařské ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405

Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Cymoxanil techn., 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.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Neaplikovatelné

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na ochranu rostlin, fungicid

Nebezpeční složky (GHS)

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

Cymoxanil techn.

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

Obsah (W/W): 4,56 %
 Číslo CAS: 57966-95-7
 ES-číslo: 261-043-0

Acute Tox. 4 (orální)
 Skin Sens. 1
 Repr. 2 (plodnost)
 Repr. 2 (nenarozené dítě)
 STOT RE (Krev, Thymus) 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 H302, H317, H373, H361fd, H400, H410

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

Obsah (W/W): < 45 %
 Číslo CAS: 25606-41-1
 ES-číslo: 247-125-9

Skin Sens. 1
 H317

citronová kyselina

Obsah (W/W): < 8 %
 Číslo CAS: 77-92-9
 ES-číslo: 201-069-1
 Registrační číslo REACH: 01-2119457026-42

Eye Dam./Irrit. 2
 H319

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

Obsah (W/W): < 2 %
 Číslo CAS: 7664-38-2
 ES-číslo: 231-633-2
 Registrační číslo REACH: 01-2119485924-24
 INDEX-číslo: 015-011-00-6

Met. Corr. 1
 Skin Corr./Irrit. 1B
 Eye Dam./Irrit. 1
 H290, H314

Specifický koncentrační limit
 Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

hydroxid sodný

Obsah (W/W): < 0,01 %
 Číslo CAS: 1310-73-2
 ES-číslo: 215-185-5
 Registrační číslo REACH: 01-2119457892-27
 INDEX-číslo: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
 Skin Corr./Irrit. 1A
 Eye Dam./Irrit. 1
 H290, H314

Specifický koncentrační limit
 Skin Corr./Irrit. 1A: >= 5 %
 Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %
 Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
 Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

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

datum / Přepracováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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.

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, hasící 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:

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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 čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

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. obličeje.

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:

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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/m³ (OEL (CZ)), Prach

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

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 2 mg/m³ (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 1 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 2 mg/m³ (OEL (CZ))

8.2. Omezování expozice

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 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:

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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

Forma:	kapalina	
Barva:	šedý	
Zápach:	charakteristický	
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Hodnota pH:	cca. 2 - 4 (CIPAC standardní voda D, 20 °C)	
Bod tání:	Produkt nebyl testován.	
Bod varu:	Produkt nebyl testován.	
Bod vzplanutí:	> 103 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
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.	
Zápalná teplota:	> 430 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	Produkt nebyl testován.	

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

Hustota: cca. 1,09 g/cm³
(20 °C)
Relativní hustota par (vzduch): nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný
(20 °C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}):
Specifikace jsou odvozeny z
vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *Cymoxanil techn.*

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log K_{ow}): 0,64
(20 °C)

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Dynamická viskozita: cca. 900 mPa.s
(20 °C)
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

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.

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Datum předchozí verze: 11.03.2021

Produkt: **Samiron**

Verze: 1.1

předchozí verze: 1.0

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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

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:

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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..

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.

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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:

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 (H₂O):

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

Údaje o: Cymoxanil techn.

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

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: Cymoxanil techn.

Bioakumulační potenciál:

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

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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.

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. 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

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

UN číslo	UN1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ, CYMOXANIL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: E

RID

UN číslo	UN1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ, CYMOXANIL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava**ADN**

UN číslo	UN1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ, CYMOXANIL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, EHSM
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 1760
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

Sea transport**IMDG**

UN number:	UN 1760
UN proper shipping name:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

	(obsahuje KYSELINA FOSFOREČNÁ, CYMOXANIL)		Datum tisku 11.03.2021 (contains PHOSPHORIC ACID, CYMOXANIL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8, EHSM	Transport hazard class(es):	8, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

Letecká doprava**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo: UN 1760
Náležitý název OSN pro
zásilku: LÁTKA ŽÍRAVÁ,
KAPALNÁ, J.N.
(obsahuje
KYSELINA
FOSFOREČNÁ,
CYMOXANIL)

UN number: UN 1760
UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID, N.O.S.
(contains
PHOSPHORIC
ACID,
CYMOXANIL)

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 8
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní
prostředí: Nevyžaduje se
označení jako
nebezpeční pro
životní prostředí

Transport hazard
class(es): 8
Packing group: III
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

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

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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 "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 lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

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):
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

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

datum / Přepracováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
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.
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

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

datum / Přepřacováno.: 11.03.2021

Verze: 1.1

Datum předchozí verze: 11.03.2021

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Samiron**

(ID č. 30782011/SDS_CPA_CZ/CS)

Datum tisku 11.03.2021

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.