



# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Referenční číslo: 10568

Datum vydání: 18. 5. 2010 Datum revize: 18. 2. 2021 Nahrazuje verzi: 18. 1. 2021 Verze: 15.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název : Propamocarb 400 g/L + Cymoxanil 50 g/L SC  
Obchodní název : PROXANIL  
Synonyma : SAMIRON

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Přípravky na ochranu rostlin  
Použití látky nebo směsi : Fungicid

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Důvody proti použití nejsou známy

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Arysta LifeScience Benelux  
Rue de Renory 26/1  
B-4102 Ougrée - Belgie  
T +32 (0)4 385 97 11  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - <http://www.upl-ltd.com/be>

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Europe/Rest of the world (English): +44(0)1235 239670  
Czech Republic: +420 228 882 830

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	-

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1 H290  
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317  
Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 H361  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2 H411  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může být korozivní pro kovy. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

Propamocarb HCl; Cymoxanil

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.

P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu.

P261 - Zamezte vdechování prach, dým, plyn, mlhu, aerosoly, páry.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv.

P302+P352 - PŘI STYKU S KÚŽÍ: 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.

P405 - Skladujte uzamčené.

P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

EUH-věty :

EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Další věty :

Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace :

Směs neobsahuje složky považované za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

#### Složka

(57966-95-7)

Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo nařízeno

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Propamocarb HCl	(Číslo CAS) 25606-41-1 (Číslo ES) 247-125-9	39.6	Skin Sens. 1, H317
cymoxanil (ISO); 1-ethyl-3-[2-kyan-2-(methoxyimino)acetyl]močovina	(Číslo CAS) 57966-95-7 (Číslo ES) 261-043-0 (Indexové číslo) 616-035-00-5	4.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=960 mg/kg bodyweight) Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

CITRIC ACID	(Číslo CAS) 77-92-9 (Číslo ES) 201-069-1 (REACH-č) 01-2119457026-42	< 5	Eye Irrit. 2, H319
kyselina orthofosforečná látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látká, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	(Číslo CAS) 7664-38-2 (Číslo ES) 231-633-2 (Indexové číslo) 015-011-00-6 (REACH-č) 01-2119485924-24	< 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Hydroxid sodný, hydroxid sodný látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	< 0.002	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

### Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
kyselina orthofosforečná	(Číslo CAS) 7664-38-2 (Číslo ES) 231-633-2 (Indexové číslo) 015-011-00-6 (REACH-č) 01-2119485924-24	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314
Hydroxid sodný, hydroxid sodný	(Číslo CAS) 1310-73-2 (Číslo ES) 215-185-5 (Indexové číslo) 011-002-00-6 (REACH-č) 01-2119457892-27	( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Projeví-li se zdravotní potíže (alergická reakce na kůži) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

První pomoc při vdechnutí

: Přerušete práci, zajistíte tělesný i duševní klid. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při styku s kůží

: Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou s mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při styku s okem

: Odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte oči velkým množstvím vlažné čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při požití

: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží

: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.

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

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchování : Uniklý produkt seberte.  
Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebát do absorbujícího materiálu. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.  
Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Před použitím si obzarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
Hygienická opatření : Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Skladovací podmínky : Skladujte v obalu odolném proti korozi obalu s odolnou vnitřní vrstvou. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě.  
Neslučitelné materiály : Kovy.  
Skladovací teplota : 5 – 30 °C

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

kyselina orthofosforečná (7664-38-2)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kyselina fosforečná
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
PEL (OEL TWA) [ppm]	0,25 ppm
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C) [ppm]	0,5 ppm
Poznámka (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

Hydroxid sodný, hydroxid sodný (1310-73-2)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Hydroxid sodný
PEL (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
NPK-P (OEL C)	2 mg/m <sup>3</sup>
Poznámka (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)

##### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

###### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:
není nutná

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Ochrana kůže

#### Ochrana kůže a těla:

celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688

#### Ochrana rukou:

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

#### Ochrana cest dýchacích:

není nutná

### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Další informace:

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná

Dodatečná ochrana nohou: pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)

Společný údaj k OOPP: poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Šedý.
Vzhled	: Viskózní, neprůsvitný.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Nevztahuje se Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Nevztahuje se
Hořlavost	: Nevztahuje se
Výbušnost	: Výrobek není výbušný. Zkušební metoda EU A.14.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál. Zkušební metoda EU A.17.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 103 °C Zkušební metoda EU A.9
Teplota samovznícení	: > 430 °C Zkušební metoda EU A.15
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
pH	: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
pH roztok	: 3,17 (1%) (CIPAC MT 75.3)
Viskozita, kinematická	: Nenevtonovských kapalin. Nevztahuje se Not applicable
Viskozita, dynamická	: 900 cP (20°C) (ISO 3219 Brookfield)
Rozpustnost	: Nevztahuje se.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Nevztahuje se
Tlak páry	: Nevztahuje se
Tlak páry při 50 °C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,085 g/ml (20°C) (CIPAC 3.3.2)

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Relativní hustota	:	Není k dispozici
Relativní hustota par při 20 °C	:	Není k dispozici
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Rozložení velikosti částic	:	Nevztahuje se
Tvar částic	:	Nevztahuje se
Poměr stran částic	:	Nevztahuje se
Agregační stav částic	:	Nevztahuje se
Aglomerační stav částic	:	Nevztahuje se
Specifická povrchová plocha částice	:	Nevztahuje se
Prašnost částic	:	Nevztahuje se

### 9.2. Další informace

#### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	:	Nevztahuje se
Relativní rychlost odpařování (éterem=1)	:	Nevztahuje se

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchování a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

kovy.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	:	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	:	Neklasifikováno

### PROXANIL

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 4000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l/4h

### Propamocarb HCl (25606-41-1)

LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg
----------------------	--------------

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5 mg/l/4h

### CITRIC ACID (77-92-9)

LD50 orálně	5400 mg/kg (myš)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg

### Cymoxanil (57966-95-7)

LD50, orálně, potkan	960 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,6 mg/l/4h

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Neklasifikováno pH: 2,27 (CIPAC MT 75.3)
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

### Cymoxanil (57966-95-7)

NOAEL, krysa	10.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
--------------	----------------------------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

### Cymoxanil (57966-95-7)

Doplňkové informace	Neklasifikováno
---------------------	-----------------

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

### Cymoxanil (57966-95-7)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Doplňkové informace	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

### PROXANIL

Viskozita, kinematická	Nenewtonovských kapalin. Nevztahuje seNot applicable
------------------------	--

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje



# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

PROXANIL	
LC50 - Ryby [1]	1000 mg/l (96h <i>Cyprinus carpio</i> )
EC50 - Korýši [1]	590 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 řasy	190 mg/l (72h <i>Selenastrum capricornutum</i> )

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LC50 - Ryby [1]	> 92 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50 - Korýši [1]	> 100 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 řasy	> 85 mg/l (72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
NOEC chronická, ryby	6,3 mg/l (32d <i>Pimephales promelas</i> )
NOEC chronická, korýši	12,3 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i> )
EbC50, <i>Lemna gibba</i> , Chronický	> 18 mg/l (14 dnů)

CITRIC ACID (77-92-9)	
LC50 - Ryby [1]	440 mg/l (48 hodin, <i>Leuciscus idus melanotus</i> )
EC50 - Korýši [1]	1535 mg/l (24 hodin, <i>Daphnia magna</i> )

Cymoxanil (57966-95-7)	
LC50 - Ryby [1]	61 mg/l (96h <i>Salmo gairdneri</i> )
LC50 ryby	29 mg/l (96h <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50 - Korýši [1]	27 mg/l (48h <i>Daphnia magna</i> )
ErC50 řasy	0,122 mg/l ( <i>Anabaena flos-aquae</i> )
ErC50 další vodní rostliny	0,7 mg/l (14d <i>Lemna Gibba</i> )
NOEC chronická, korýši	0,067 mg/l (21d <i>Daphnia magna</i> )

Hydroxid sodný, hydroxid sodný (1310-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	35 – 189 mg/l

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

CITRIC ACID (77-92-9)	
Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

### Cymoxanil (57966-95-7)

Perzistence a rozložitelnost	Není lehce biologicky odbouratelný.
------------------------------	-------------------------------------

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### PROXANIL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nevztahuje se
---	---------------

### Propamocarb HCl (25606-41-1)

BCF - Ryby [1]	3,2 – 4,7 mg/g
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-1,36
Bioakumulační potenciál	Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### Cymoxanil (57966-95-7)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,67 (pH=7; 20°C)
---	-------------------

### 12.4. Mobilita v půdě

#### PROXANIL

Povrchové napětí	28,4 mN/m (25°C) Zkušební metoda EU A.5
------------------	---

### Cymoxanil (57966-95-7)

Povrchové napětí	68,7 mN/m (19°C)
------------------	------------------

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Složka

(57966-95-7)	Nebylo provedeno chemické posouzení PBT a vPvB, protože posouzení chemické bezpečnosti nebylo nařízeno
--------------	--

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.  
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : 02 01 08\* - agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>		
UN 1760	UN 1760	UN 1760

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : Propamocarb HCL, Cymoxanil)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Propamocarb HCL, Cymoxanil)	Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : Propamocarb HCL, Cymoxanil)
Popis přepravního dokladu		
UN 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (OBSAHUJE : Propamocarb HCL, Cymoxanil), 8, III, (E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS : Propamocarb HCL, Cymoxanil), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (CONTAINS : Propamocarb HCL, Cymoxanil), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
8	8	8
14.4. Obalová skupina		
III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nebezpečný pro životní prostředí : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano Způsobuje znečištění mořské vody : Ano	Nebezpečný pro životní prostředí : Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: C9
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80
Oranžové tabulky	:

Kód omezení vjezdu do tunelu : E

### Doprava po moři

Přepravní předpisy (IMDG)	: Nepodléhá
Zvláštní předpis (IMDG)	: 223, 274
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T7
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP28
Č. EmS (požár)	: F-A

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Č. EmS (rozsypání)	: S-B
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Skladování a manipulace (IMDG)	: SW2
Vlastností a pozorování (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Letecká přeprava

Přepravní předpisy (IATA)	: Nepodléhá
Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní předpis (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

## 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

#### Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplnkové informace : Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Označení změn:			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Oficiální název pro přepravu (IMDG)	Upraveno	
	Oficiální název pro přepravu (IATA)	Upraveno	
	Zvláštní předpis (IATA)	Upraveno	
	Klasifikační kódy (RID)	Upraveno	

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

	Oficiální název pro přepravu (RID)	Upraveno	
	Kód klasifikace (ADN)	Upraveno	
	Vlastnosti a pozorování (IMDG)	Přidáno	
	Nahrazuje	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADR)	Upraveno	
14.2	Oficiální název pro přepravu (ADN)	Upraveno	
14.6	Klasifikační kód (ADR)	Upraveno	

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Met. Corr. 1	Látky a směsi korozivní pro kovy, kategorie 1
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
Skin Corr. 1A	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

### Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Na základě údajů ze zkoušek
--------------	------	-----------------------------

# PROXANIL

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878

Skin Sens. 1	H317	Odborný posudek
Repr. 2	H361	
Aquatic Chronic 2	H411	Odborný posudek

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.