

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku : POMAX

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Globachem NV  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
B-3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17 - F +32 11 68 15 65  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com) - [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Poisons Information Centre Clinic For Occupational Medicine, 1st Medical Faculty, Charles University	Na Bojišti 1 128 00 Prague 2	+420 2 2491 9293 +420 2 2491 5402	

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečný pro vodní prostředí – H410  
chronicky, kategorie 1

Plné znění vět H: viz oddíl 16

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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS09

Signální slovo (CLP) : Varování  
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P391 - Uniklý produkt seberte.  
P501 - Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě  
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice.  
EUH-věty : EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.  
EUH208 - Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Nepoužije se

#### 3.2. Směsi

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Název	Identifikátor výrobku	Konc. (% w/w)	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Pyrimethanil	(Číslo CAS) 53112-28-0 (Indexové číslo) 612-240-00-9	29,98	Aquatic Chronic 2, H411
Fludioxonil technical	(Číslo CAS) 131341-86-1	11,87	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
První pomoc při kontaktu s kůží : Pokožku omyjte velkým množstvím vody.  
První pomoc při kontaktu s okem : Jako prevenci propláchněte oči vodou.  
První pomoc při požití : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

Aplikujte symptomatickou léčbu.

### 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.

##### 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 vsáknout do absorbujícího materiálu.  
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. Používejte osobní ochranné pomůcky.  
Hygienická opatření : 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 na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 8.2. Omezování expozice

##### Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

##### Ochrana očí:

Ochranné brýle

##### Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

##### Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

##### Omezování a sledování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Špinavě bílý.
Zápach	: Barva.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: 7,04 (1%)
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: > 100 °C
Teplota samovznícení	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: > 400 °C Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: 1,12076 g/ml (20°C)
Rozpustnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Výrobek není výbušný.
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál podle předpisů ES.
Omezené množství	: Nejsou dostupné žádné údaje

#### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

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

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 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 toxikologických účincích

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

Fludioxonil technical (131341-86-1)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 2,6 mg/l/4 h

žiravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno  
pH: 7,04 (1%)

Vážné poškození očí / podráždění očí : Neklasifikováno  
pH: 7,04 (1%)

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže : Neklasifikováno

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno

Karcinogenita : Neklasifikováno

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno

Chronická vodní toxicita : Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

POMAX	
LC50 ryby 1	1 - 10 mg/l
EC50 dafnie 1	1 - 10 mg/l
72hodinová dávka EC50 řasy 1	1 - 10 mg/l

Fludioxonil technical (131341-86-1)	
LC50 ryby 1	< 1 mg/l
EC50 dafnie 1	< 1 ppm
ErC50 (řasy)	< 1 mg/l

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pyrimethanil (53112-28-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

Fludioxonil technical (131341-86-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pyrimethanil (53112-28-0)	
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

Fludioxonil technical (131341-86-1)	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	4,12
Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

### 14.1. UN číslo

Číslo OSN (ADR)	: 3082
Číslo OSN (IMDG)	: 3082
Číslo OSN (IATA)	: 3082
Číslo OSN (ADN)	: 3082
Číslo OSN (RID)	: 3082

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Oficiální název pro přepravu (ADR)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (pytimethanil + fludioxonil mixture )
Oficiální název pro přepravu (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pytimethanil + fludioxonil mixture )
Oficiální název pro přepravu (IATA)	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pytimethanil + fludioxonil mixture )
Oficiální název pro přepravu (ADN)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (pytimethanil + fludioxonil mixture )
Oficiální název pro přepravu (RID)	: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (pytimethanil + fludioxonil mixture )
Popis přepravního dokladu (ADR)	: UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (pytimethanil + fludioxonil mixture ), 9, III, (-)
Popis přepravního dokladu (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (pytimethanil + fludioxonil mixture ), 9, III, MARINE POLLUTANT
Popis přepravního dokladu (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (pytimethanil + fludioxonil mixture ), 9, III
Popis přepravního dokladu (ADN)	: UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (pytimethanil + fludioxonil mixture ), 9, III
Popis přepravního dokladu (RID)	: UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (pytimethanil + fludioxonil mixture ), 9, III

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

#### ADR

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADR) : 9  
Bezpečnostní značky (ADR) : 9



#### IMDG

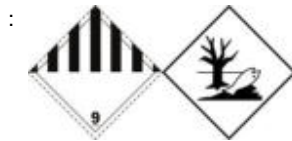
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 9

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

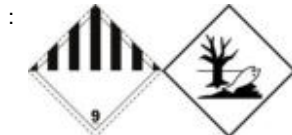
Bezpečnostní značky (IMDG) : 9



### IATA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 9

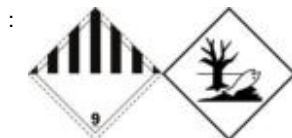
Bezpečnostní značky (IATA) : 9



### ADN

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (ADN) : 9

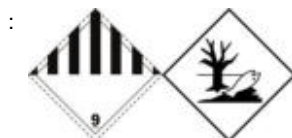
Bezpečnostní značky (ADN) : 9



### RID

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 9

Bezpečnostní značky (RID) : 9



#### 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : III

Obalová skupina (IMDG) : III

Balící skupina (IATA) : III

Balící skupina (ADN) : III

Obalová skupina (RID) : III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí : Ano

Způsobuje znečištění mořské vody : Ano

Další informace : Nejsou dostupné žádné doplňující informace

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### - Pozemní přeprava

Klasifikační kódy (ADR) : M6

Zvláštní předpis (ADR) : 274, 335, 601

Omezená množství (ADR) : 5l

Vyňaté množství (ADR) : E1

Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1

Ustanovení pro společné balení (ADR) : MP19

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery : T4  
pro volně ložené látky (ADR)

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : TP1, TP29  
Kód cisterny (ADR) : LGBV  
Vozidlo pro přepravu cisteren : AT  
Přepravní kategorie (ADR) : 3  
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (ADR) : V12  
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13  
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu (ADR) : -

### - Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01  
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1  
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03  
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T4  
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP2, TP29  
Č. EmS (požár) : F-A  
Č. EmS (rozsypání) : S-F  
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A

### - Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1  
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y964  
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 30kgG  
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní předpis (IATA) : A97, A158, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

### - Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : M6  
Zvláštní předpis (ADN) : 274, 335, 61  
Omezená množství (ADN) : 5 L  
Vyňaté množství (ADN) : E1  
Přeprava povolena (ADN) : T  
Požadované vybavení (ADN) : PP  
Počet modrých kuželů / světel (ADN) : 0

### - Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : M6  
Zvláštní předpis (RID) : 274, 335, 601  
Omezená množství (IMDG) : 5L  
Vyňaté množství (RID) : E1  
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1  
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19

# POMAX

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T4
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBV
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Zvláštní pokyny pro přepravu - nakládku, vykládku a manipulaci (RID)	: CW13, CW31
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 90

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije 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

#### 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

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH208	Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SDS EU (REACH Annex II) (2017/11/09)

*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*