



# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

Referenční číslo: 142009

Datum vydání: 12. 2. 2020 Datum revize: 18. 1. 2022 Nahrazuje verzi: 12. 2. 2020 Verze: 2.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Název : Imazalil 50 g/L, Ipconazole 20 g/L - ME  
Obchodní název : Rancona i-MIX  
Synonyma : Imazalil 50 g/L, Ipconazole 20 g/L ME (ATP 15)

#### 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 : Fungicide for seed treatment

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití : Důvody proti použití nejsou známy

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

UPL Holdings Coöperatief U.A.  
Claudius Prinsenlaan 144 A  
4818 CP BREDA  
Nizozemsko  
T 0031 (0) 85 0712300  
[sds.info@upl-ltd.com](mailto:sds.info@upl-ltd.com) - [www.upl-ltd.com](http://www.upl-ltd.com)

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Evropa/Zbytek světa (angličtina): +44(0)1235 239670

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)

Karcinogenita, kategorie 2 H351  
Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B H360D  
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1 H410  
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

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

Podezření na vyvolání rakoviny. Může poškodit reprodukční schopnost nebo plod v těle matky. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS08

GHS09

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

ipkonazol (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chlorbenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyklopentanol, imazalil (ISO), 1-[2-allyloxy-2-(2,4-dichlorfenyl)ethyl]-1H-imidazol

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny.  
H360D - Může poškodit plod v těle matky.  
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P308+P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P391 - Uniklý produkt seberte.  
P405 - Skladujte uzamčené.  
P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.  
EUH401 - Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH-věty :

### 2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace :

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

#### Složka

Ipconazole (125225-28-7)

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

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízením REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

### 3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
imazalil (ISO), 1-[2-allyloxy-2-(2,4-dichlorfenyl)ethyl]-1H-imidazol	Číslo CAS: 35554-44-0 Číslo ES: 252-615-0 Indexové číslo: 613-042-00-5	2.5 - 10	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Orální), H301 (ATE=100 mg/kg tělesné hmotnosti) Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
ipkonazol (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chlorbenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	Číslo CAS: 125225-28-7 Indexové číslo: 603-237-00-3	1 – 2,5	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4 (Orální), H302 (ATE=500 mg/kg tělesné hmotnosti) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

- První pomoc – všeobecné : Přemístěte postiženého mimo zasažený prostor. Přivolejte lékaře. Je-li to možné, předložte tento list. Není-li k dispozici, ukažte obal nebo etiketu. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
- První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Postiženého přemístěte na klidné místo na čerstvém vzduchu a v případě nutnosti přivolejte lékaře.
- První pomoc při styku s kůží : Ihned odstraňte potřísněný oděv nebo obuv. Omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. V případě zarudnutí nebo podráždění přivolejte lékaře. Pokožku omyjte velkým množstvím vody.
- První pomoc při styku s okem : Okamžitě začněte vyplachovat vodou (aspoň po dobu 15 minut) při doširoka otevřených očních víčkách. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění přetrvává, vyhleďte očního lékaře. Jako prevenci propláchněte oči vodou.
- První pomoc při požití : Nevyvolávejte zvracení. Vyplachujte ústa vodou. Vyhleďte lékařskou pomoc. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

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

- Symptomy/účinky : Podezření na vyvolání rakoviny.

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

První pomoc musí být zahájena za účasti specialisty oboru pracovního lékařství.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

- Vhodné hasicí prostředky : V případě drobného požáru: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. V případě rozsáhlého požáru: Vodní mlha. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

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

- V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxid uhelnatý. Toxické výpary.

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

### 5.3. Pokyny pro hasiče

- Ochrana při hašení požáru : Použijte nezávislý dýchací přístroj a chemický ochranný oděv. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
- Další informace : Zabraňte pronikání vody z hašení do kanalizace nebo vodních toků.

## 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. Zasaňovat smějí pouze kvalifikovaní pracovníci vybavení vhodnými ochrannými pomůckami.

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

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

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte pronikání do kanalizace nebo vodních toků. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

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

- Pro uchování : Rozlitou látku přehradte. Uniklý produkt seberte.
- Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsřebat do absorbujícího materiálu. Nechte vsřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Větší rozlité množství odsajte pomocí čerpadla nebo vysavače. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.
- Další informace : Před likvidací uchovávejte ve vhodných uzavřených nádobách. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci po vyčištění viz bod 13. 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.
- Hygienická opatření : Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti. Zvláštní pracovní oděv jiný než civilní oděv. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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 : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 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

###### Vhodné technické kontroly:

Řiďte se pokyny na štítku. Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

##### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



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

###### Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle. Ochranné brýle

###### 8.2.2.2. Ochrana kůže

###### Ochrana kůže a těla:

Nepropustný oděv

###### Ochrana rukou:

Polyvinylalkoholové nebo nitrilkaučukové gumové rukavice. Používané ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení 2016/425 a související normy EN 374. Než si rukavice stáhnete, omyjte je vodou s mýdlem

###### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

###### Ochrana cest dýchacích:

Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Výpary nebo aerosoly: Dýchací přístroj s filtrem. [V případě nedostatečného větrání] použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

###### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

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

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství : Kapalina  
Barva : tmavě červený.

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

\*

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

Vzhled	: Microemulsion.
Zápach	: mírný, sladký zápach.
Práh zápachu	: Nevztahuje se Nevztahuje se
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Teplota tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: 100 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Oxidační vlastnosti	: Neoxidující materiál.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mezní hodnota výbušnosti (LEL)	: Není k dispozici
Horní mezní hodnota výbušnosti (UEL)	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 110 °C (Zkušební metoda EU A.9)
Teplota samovznícení	: > 400 °C (Zkušební metoda EU A.15)
Teplota rozkladu	: Nevztahuje se
pH	: 6 – 8
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: 13,1 mPa·s (40 °C) - 24.6 mPa·s (20 °C)
Rozpustnost	: Nevztahuje se. Voda: neomezeně mísitelný
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	: Není k dispozici
Relativní hustota	: 1,073
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

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla. Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Rancona i-MIX	
LD50, orálně, potkan	> 2500 mg/kg (Zkušební metoda EU B.1 (tris), (metoda OECD 423))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (Zkušební metoda EU B.3, (metoda OECD 402))
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 5,66 mg/l/4h (metoda OECD 403)
Ipconazole (125225-28-7)	
LD50, orálně, potkan	1338 mg/kg (samčí (mužský)) (metoda OECD 401)
LD50 orálně	888 mg/kg (krysa, samičí (ženský)) (metoda OECD 401)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg (metoda OECD 402)
LC50 Inhalačně - Potkan	> 1,88 mg/l/4h (Prachy/Mlhu) (metoda OECD 403) (Maximální koncentrace dosažitelné - nulová mortalita)
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	> 3,53 mg/l/4h (metoda OECD 403) (Maximální koncentrace dosažitelné - nulová mortalita)
LD50, samčí (mužský), orálně, myš	537 mg/kg ((metoda OECD 401))
LD50, samičí (ženský), orálně, myš	468 mg/kg ((metoda OECD 401))

Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
pH: 6 – 8

Doplňkové informace : Výrobek :  
Není dráždivý pro králíky při aplikaci na kůži  
(Zkušební metoda EU B.4)  
(metoda OECD 404)  
Ipconazole :  
Není dráždivý pro králíky při aplikaci na kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
pH: 6 – 8

Doplňkové informace : Výrobek :  
Není dráždivý pro králíky při aplikaci do očí  
(Zkušební metoda EU B.5)  
(metoda OECD 405)  
Ipconazole :  
Není dráždivý pro králíky při aplikaci do očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)  
Doplňkové informace : Výrobek :

Maximalizační test (GPMT) :  
U morčat nevyvolává senzibilizaci kůže  
Ipconazole :  
Maximalizační test (GPMT) :  
U morčat nevyvolává senzibilizaci kůže  
(metoda OECD 406)

Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

Doplňkové informace	: Ipconazole : Zkoušky in vitro neukázaly mutagenní účinky Zkoušky in vivo neukázaly mutagenní účinky
Karcinogenita	: Podezření na vyvolání rakoviny.

Ipconazole (125225-28-7)	
Doplňkové informace	V pokusech na zvířatech se neprokázaly karcinogenní účinky
Toxicita pro reprodukci	: Může poškodit plod v těle matky. (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Ipconazole (125225-28-7)	
dvougenerační studie reprodukční toxicity	:
NOAEL, krysa, F1	9 - 10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

Ipconazole (125225-28-7)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může způsobit poškození orgánů (oko, kůže, játra) při prodloužené nebo opakované expozici.
NOAEL, samičí (ženský), orálně, krysa	7 mg/kg (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): nadledvinky, brzlík)
LOAEL, samičí (ženský), orálně, krysa	33.2 mg/kg (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): nadledvinky, brzlík)
NOAEL, samčí (mužský), orálně, krysa	25.9 mg/kg (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): nadledvinky, brzlík)
LOAEL, samčí (mužský), orálně, krysa	52.2 mg/kg (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): nadledvinky, brzlík)
NOAEL, orálně, Pes	< 2 mg/kg tělesné hmotnosti/den (13 týdnů)
LOAEL, orálně, Pes	40 mg/kg tělesné hmotnosti/den (13 týdnů)
NOAEL, při vdechnutí, krysa	30 mg/m <sup>3</sup> (28 dnů, Cílový/é orgán(y): játra, nadledvinky, slezina)
LOAEL, při vdechnutí, krysa	100 mg/m <sup>3</sup> (28 dnů, Cílový/é orgán(y): játra, nadledvinky, slezina)
NOAEL, Pes	1.5 mg/kg tělesné hmotnosti/den (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): oko, játra, nadledvinky)
LOAEL, Pes	5 mg/kg tělesné hmotnosti/den (13 týdnů, Cílový/é orgán(y): oko, játra, nadledvinky)
NOAEL, Dermálně, krysa	150 mg/kg tělesné hmotnosti/den (28 dnů)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna)

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Není snadno rozložitelné	

Rancona i-MIX	
LC50 - Ryby	25 mg/l/96h (Zkušební metoda EU C.1, (metoda OECD 203), Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
EC50 - Koryši	40,61 mg/l/48h (Zkušební metoda EU C.2, (metoda OECD 202), Daphnia magna)



# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

Rancona i-MIX	
ErC50 řasy	4,45 mg/l/96h (Zkušební metoda EU C.3, (metoda OECD 201), Desmodesmus subspicatus)
EbC50, řasy	4.45 mg/l/72h (Zkušební metoda EU C.3, (metoda OECD 201), Desmodesmus subspicatus)
EC50, Žížala	> 125 mg/kg ((metoda OECD 222), Eisenia andrei)
NOEC, Žížala	125 mg/kg ((metoda OECD 222), Eisenia andrei)

Ipconazole (125225-28-7)	
LC50 - Ryby	1,5 mg/l/96h ((metoda OECD 203), Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový))
LC50 ryby	1,3 mg/l/96h ((metoda OECD 203), Lepomis macrochirus (slunečnice obecná))
EC50 - Koryši	1,7 mg/l/48h ((metoda OECD 202), Daphnia magna)
ErC50 řasy	> 2,2 mg/l/96h ((metoda OECD 201), Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC chronická, ryby	0,00044 mg/l/ 28 dnů ((metoda OECD 210), Pimephales promelas)
NOEC chronická, koryši	0,0109 mg/l/ 21 dnů ((metoda OECD 211), Daphnia magna)
NOEC chronická, řasy	0,22 mg/l/96h ((metoda OECD 201), Pseudokirchneriella subcapitata)

Imazalil (35554-44-0)	
EbC50, řasy	0.87 mg/l/72h (Senastrum capricornutum)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Ipconazole (125225-28-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Není lehce biologicky odbouratelný. (metoda OECD 301B).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

Ipconazole (125225-28-7)	
BCF - Ryby [1]	225 – 283 l/kg ((metoda OECD 305), Lepomis macrochirus (slunečnice obecná))
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4,28 – 4,65

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka	
Ipconazole (125225-28-7)	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

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování



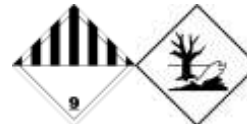
#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Zbývající obsah vyprázdněte. Nepoužívejte znovu prázdné nádoby.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>		
UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>		
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Imazalil ; Ipconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil ; Ipconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Imazalil ; Ipconazole)
<b>Popis přepravního dokladu</b>		
UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Imazalil ; Ipconazole), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imazalil ; Ipconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Imazalil ; Ipconazole), 9, III
<b>14.3. Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Obalová skupina</b>		
III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
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) : M6  
Zvláštní ustanovení (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Omezená množství (ADR) : 5I  
Vyňatá množství (ADR) : E1  
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1  
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19  
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) : T4  
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 ustanovení pro přepravu kusů (ADR) : V12

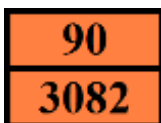
# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

\*

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

Zvláštní ustanovení pro nakládku, vykládku a manipulaci (ADR) : CV13  
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) : 90  
Oranžové tabulky :



Kód omezení vjezdu do tunelu : -

### Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 274, 335, 969  
Omezená množství (IMDG) : 5 L  
Vyňaté množství (IMDG) : E1  
Pokyny pro balení (IMDG) : LP01, P001  
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  
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 964  
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 450L  
Balící pokyny podle CAO (IATA) : 964  
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 450L  
Zvláštní ustanovení (IATA) : A97, A158, A197  
Kód ERG (IATA) : 9L

## 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

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin.

#### Nařízení 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Doplnkové informace : E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii akutní 1 nebo chronická 1

#### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

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

\*

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

### ODDÍL 16: Další informace

#### Označení změn:

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

#### Zkratky a akronymy:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
EC50	Střední efektivní koncentrace
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
BCF	Biokoncentrační faktor
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

#### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Repr. 1B	Toxicita pro reprodukci, kategorie 1B
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

# Rancona i-MIX

## Bezpečnostní List

\*

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

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

Carc. 2	H351	Výpočtová metoda
Repr. 1B	H360D	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Výpočtová metoda

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.