

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Rancona 15ME  
Kód výrobku : 400000004583

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Úprava osiva  
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.  
Brooklands Farm, Cheltenham Road  
Evesham, Worcestershire  
Veľká Británia  
WR11 2LS  
Telefón : +44 1386 425500

Pripravil sds.request@arysta.com

Iné informácie pre karta bezpečnostných údajov :  
sds.request@arysta.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo: +44 (0) 1235 239 670  
Národné toxikologické informacné centrum (NTIC)  
FnSP Bratislava  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel. 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066  
www.ntic.sk, ntic@ntic.sk

Ďalšie núdzové telefónne čísla nájdete v časti 16 bezpečnostného listu.

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Chronická vodná toxicita, Kategória 1      H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H410      Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkové údaje o nebezpečenstve : EUH401      Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**  
P273      Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
**Odozva:**  
P391      Zobierajte uniknutý produkt.  
**Odstránenie:**  
P501      Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

#### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2 Zmesi

Chemická povaha : Ipconazole - 15 g/L

##### Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	----------------	--------------	-------------------------

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

	Registračné číslo		
tetrahydrofuran	109-99-9 203-726-8	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
Ipconazole	125225-28-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Repr. 2; H361 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2.5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri vdýchnutí : Dopravte na čerstvý vzduch.  
Zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie a obuv.  
Zmyjte teplou vodou a mydlom.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Vypláchnite ústa vodou.  
Zaobstarajte lekársku opateru.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Symptómy sa môžu prejavíť oneskorene.
- Riziká : Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.  
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Zásady prvej pomoci by mali byť stanovené po porade s lekárom zodpovedným za záležitosti pracovného lekárstva.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Hasiace prostriedky - veľké požiare

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Pena odolná alkoholu  
(u malých požiarov)  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália  
Postrek vodou

Nevhodné hasiace  
prostriedky : Sprchový prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri  
hasení požiaru : Nie sú dostupné žiadne údaje.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj. Kompletný  
ochranný odev proti chemikáliam Kompletný ohňovzdorný  
odev

Ďalšie informácie : Zabráňte kontaminácii systému povrchových alebo  
podzemných vôd vodou použitou na hasenie požiaru.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne  
opatrenia : Použite vhodné ochranné prostriedky.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej  
kanalizácie.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do  
nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny,  
vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa  
miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).  
Priehradte.  
Väčšie rozliaté množstvá by sa mali mechanicky pozberať  
(odstrániť odčerpaním) na zneškodnenie.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte pri patričnom odvetraní.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uchovávajúce na suchom, chladnom mieste.

Iné údaje : Stabilný za normálnych podmienok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Osobitné použitia : Úprava osiva

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložka	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
tetrahydrofuran	109-99-9	TWA	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Ďalšie informácie	Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		CEIL	300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

### Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
	109-99-9	Tetrahydrofuran: 2 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Tetrahydrofuran: 28.4 $\mu\text{mol.l}^{-1}$ (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Tetrahydrofuran: 1.36 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		Tetrahydrofuran: 2.14 $\mu\text{mol/mmol}$ kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk  
Poznámky : Nepriepustné rukavice

Ochrana pokožky a tela : Odev s dlhými rukávami

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : červený

Zápach : žiadny

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : 5 - 8, 1 %

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Nepoužiteľné

Teplota varu/destilačné : Údaje sú nedostupné

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

rozpätie

Teplota vzplanutia	: > 110 °C
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 1.1 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: dokonale miešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: log Pow: 4.44 - 4.65
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: podobný vode
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné

### 9.2 Iné informácie

Oxidačný potenciál	: Nie sú dostupné žiadne údaje.
--------------------	---------------------------------

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

podmienok.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Silné kyseliny a silné bázy  
Oxidačné činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

##### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2,000 mg/kg  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan): > 5.5 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2,000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

##### Zložka:

##### **tetrahydrofuran:**

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Dráždi dýchacie cesty.

##### **Ipconazole:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 1,338 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LD50 (Potkan, samička): 888 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LD50 (Myš, samec): 537 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): áno



## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

LD50 (Myš, samička): 468 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna toxicita pri vdýchnutí : LC50 (Potkan, samec a samice): > 1.88 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

LC50 (Potkan, samec a samice): > 3.53 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: prach/hmla  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2,000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

#### **Produkt:**

Druh: Králik  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **Zložka:**

##### **tetrahydrofuran:**

Hodnotenie: Dráždi pokožku.

##### **Ipconazole:**

Druh: Králik  
Expozičný čas: 4 h  
Výsledok: Žiadne dráždenie pokožky  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

#### **Produkt:**

Druh: Králik  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **Zložka:**

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

---

### **Ipconazole:**

Druh: Králik  
Výsledok: Žiadne dráždenie očí  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Produkt:**

Druh: Morča  
Metóda: Magnusson-Kligmann-Test  
Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **Zložka:**

##### **Ipconazole:**

Druh: Morča  
Metóda: Magnusson-Kligmann-Test  
Výsledok: U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### **Mutagenita zárodočných buniek**

#### **Produkt:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Zložka:**

##### **Ipconazole:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)  
Výsledok: negatívny

: Typ testu: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra  
Druh: Myš (samec a samice)  
Typ bunky: Kostná dreň  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 750, 1000 mg/kg bw/day  
Výsledok: negatívny

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

---

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky

### Karcinogenita

#### Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zložka:

##### Ipconazole:

Druh: Myš, (samec a samice)  
Expozičný čas: 78 týždne  
Dávka: 0, 15, 175, 350 ppm  
NOAEL: 15 ppm  
LOAEL: 175 ppm  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

### Reprodukčná toxicita

#### Produkt:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Zložka:

##### Ipconazole:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice  
Dávka: 0, 30, 100 or 300 ppm  
Všeobecná toxicita F1: Úroveň expozície, pri ktorej sa nepozoruje nepriaznivý účinok: 9 - 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Druh: Králik  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Dávka: 0, 2, 10, 50 miligramov na kilogram  
Všeobecná toxicita u matiek: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Teratogenita: 10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

#### Produkt:

Hodnotenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

#### **Produkt:**

Hodnotenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Zložka:**

##### **Ipconazole:**

Cielené orgány: Oči

Hodnotenie: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

### Opakovaná dávková toxicita

#### **Zložka:**

##### **Ipconazole:**

Druh: Potkan, samička

NOAEL: 7 mg/kg

LOAEL: 33.2 mg/kg

Aplikačný postup práce: Orálne

Expozičný čas: 13 weeks

Dávka: 3.1, 7.0, 15.4 and 33.2 mg/kg

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Cielené orgány: Nadoblička, týmus

Druh: Potkan, samec

NOAEL: 25.9 mg/kg

LOAEL: 52.2 mg/kg

Aplikačný postup práce: Orálne

Expozičný čas: 13 weeks

Dávka: 2.5, 5.8, 12.6, 25.9 and 52.2

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Cielené orgány: Nadoblička, týmus

Druh: Pes, samec a samice

NOAEL: 10 mg/kg

LOAEL: 40 mg/kg

Aplikačný postup práce: Kožný

Expozičný čas: 13 weeks

Dávka: 0, 2, 10 or 40 mg/kg bw/day

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Druh: Potkan, samec a samice

NOAEL: 30 mg/kg

LOAEL: 100 mg/kg

Aplikačný postup práce: Vdychovanie

Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Expozičný čas: 28-dňový

Dávka: 0, 30, 100, 300 or 1000 mg/m<sup>3</sup>

SLP (Správna laboratórna prax): áno

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Cielené orgány: Pečeň, Nadoblička, slezina

Druh: Pes, samec a samice  
NOAEL: 1.5 mg/kg  
LOAEL: 5 mg/kg  
Expozičný čas: 13 weeks  
Dávka: 0, 1.5, 5, 20 mg/kg bw/day  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Cielené orgány: Oči, Pečeň, Nadoblička

### Ďalšie informácie

**Produkt:**

Poznámky: Údaje sú nedostupné

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

**Produkt:**

Toxicita pre ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 82.7 mg/l Expozičný čas: 96 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 95.7 mg/l Expozičný čas: 48 h SLP (Správna laboratórna prax): áno
Toxicita pre riasy	: EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 45.6 mg/l Expozičný čas: 72 h SLP (Správna laboratórna prax): áno  ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 185 mg/l Expozičný čas: 72 h SLP (Správna laboratórna prax): áno

**Zložka:**

**Ipconazole:**

Toxicita pre ryby	: (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): Expozičný čas: 96 h Typ testu: prietoková skúška
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0.0109 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

SLP (Správna laboratórna prax): áno

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 100

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

**Produkt:**

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 92 - 320

**Zložka:**

**tetrahydrofuran:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 3.2

**Ipconazole:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 4.28 - 4.49

### 12.4 Mobilita v pôde

**Produkt:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknete zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte zostávajúci obsah.  
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením

## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

---

manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.

---

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Ipconazole)
ADR	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Ipconazole)
RID	: LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (Ipconazole)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ipconazole)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ipconazole)

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

#### 14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

## Rancona 15ME

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	16.12.2015	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
		400000004583	

---

### ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (E)

### RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9

### IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

### IATA

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 964
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 964
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y964
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Ekologicky nebezpečný	: áno
-----------------------	-------

### ADR

Ekologicky nebezpečný	: áno
-----------------------	-------

### RID

Ekologicky nebezpečný	: áno
-----------------------	-------

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more	: áno
-----------------------------	-------

## 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

## 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

---

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia



## Rancona 15ME

Verzia 1.0	Dátum revízie: 16.12.2015	Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583	Krajina: SK Jazyk: SK
---------------	------------------------------	---	--------------------------

Zoznamy toxických chemikálií a prekursorov podľa medzinárodnej Konvencie o zákaze chemických zbraní (CWC)	: Nezakázaný ani obmedzený
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	: Nezakázaný ani obmedzený
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	: Nezakázaný ani obmedzený
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nezakázaný ani obmedzený
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nezakázaný ani obmedzený
Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	: Nezakázaný ani obmedzený
Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	

E1	NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	Množstvo 1 100 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	---------------------	---------------------

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú dostupné žiadne údaje.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Plný text H-prehlásení

H225	: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	: Škodlivý po požití.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361	: Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Akútna vodná toxicita

## Rancona 15ME

Verzia	Dátum revízie:	Číslo MKBÚ	Krajina: SK
1.0	16.12.2015	(materiálovej karty bezpečnostných údajov):	Jazyk: SK
400000004583			

---

Aquatic Chronic	: Chronická vodná toxicita
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Repr.	: Reprodukčná toxicita
STOT RE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

(Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; GLP - Dobrá laboratórna praktika

### Ďalšie informácie

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaj

SK / SK

## Rancona 15ME

Verzia 1.0      Dátum revízie: 16.12.2015      Číslo MKBÚ (materiálovej karty bezpečnostných údajov): 400000004583      Krajina: SK      Jazyk: SK

### Carechem24 International Worldwide Coverage

#### Núdzové telefónne číslo

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrália	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína	+86 532 8388 9090
	Čína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malajzia	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Núdzové telefónne číslo	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Južná Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA a Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexiko	+52 555 004 8763
	Čile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670