

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Rancona 15 ME

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Seed Treatment
Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Velká Británie
M17 1WT

Služby zákazníkům: +44 161 875 3800
Připravil: msdsrequest@chemtura.com

Další informace pro bezpečnostní datový list :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace: +44 (0) 1235 239 670
Další nouzová telefonní čísla naleznete v části 16 bezpečnostního záznamového listu.

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 1 H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vtištění 22.04.2014

R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signálním slovem

: Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

: H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení

: **Prevence:**
P273
Opatření:
P391
Odstranění:
P501

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Uniklý produkt seberte.

Odstraňte obsahu/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Doplňkové údaje o
nebezpečí

: EUH401

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádná informace není k dispozici.

3. Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Ipconazole	125225-28-7	Xn; R22 Xn; R48/22 Repr.Cat.3; R63 N; R50/53	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400	1,42

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

			Aquatic Chronic 1; H410 STOT RE 2; H373	
2-(hydroxymethyl)tetrahydrofuran	97-99-4 202-625-6	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 10

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.
Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Při vdechnutí : Odved'te postiženého na čerstvý vzduch.
Vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Odložte kontaminované oblečení a obuv.
Při potřísnění pokožky omyjte teplou vodou a mýdlem.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
(při malých požárech)
Oxid uhličitý (CO₂)

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Hasicí prášek
Vodní mlha

Nevhodná hasiva : Sprchový proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Žádná informace není k dispozici.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Kompletní protichemický oděv
Protichemický ochranný ohnivzdorný oděv

Další informace : Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zadržte unikající množství, nechtejте absorbovat do nehořlavého materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Zahradte.
Větší rozlité množství by mělo být mechanicky sebráno (odstraněno odčerpáním) ke zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

7. Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.
Používejte za dostatečného větrání.

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

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte na chladném a suchém místě.
Jiné údaje : Za normálních podmínek stabilní.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Seed Treatment

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Nepropustné rukavice

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže a těla : Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Omezování expozice životního prostředí

Všeobecné pokyny : Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : červený

Zápach : žádný

Prahová hodnota zápachu : data neudána

Bod vzplanutí : > 110 °C

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Teplota vznícení	:	data neudána
Dolní mez výbušnosti	:	data neudána
Horní mez výbušnosti	:	data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Žádná informace není k dispozici.
Teplota samovznícení	:	data neudána
pH	:	5 - 8 Koncentrace: 1 %
Bod tání/rozmezí bodu tání	:	Poznámka: nepoužitelné
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	Poznámka: data neudána
Tlak páry	:	data neudána
Hustota	:	1,1 g/cm ³
Relativní hustota	:	při data neudána
Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	POW: log POW: 4,44 - 4,65
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	Poznámka: podobný vodě
Kinematická viskozita	:	Poznámka: data neudána
Relativní hustota par	:	data neudána
Rychlost odpařování	:	data neudána

9.2 Další informace

Oxidační potenciál : Poznámka: Žádná informace není k dispozici.

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Silné kyseliny a silné báze
Oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a nespálené uhlovodíky (kouř).
Termický rozklad : Poznámka: data neudána

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa

Akutní orální toxicitu Ipconazole : LD50: 1.338 mg/kg
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50: 888 mg/kg
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50: 537 mg/kg
Druh: myš
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

LD50: 468 mg/kg
Druh: myš
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50: > 5,5 mg/l

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Doba expozice: 4 h
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní inhalační toxicitu
Ipconazole

: LC50: > 1,88 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

LC50: > 3,53 mg/l
Doba expozice: 4 h
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu

: LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Akutní dermální toxicitu
Ipconazole

: LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: krysa
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žiravost/dráždivost pro kůži

Kožní dráždivost

: Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Kožní dráždivost
Ipconazole

: Druh: králík
Výsledek: Nedráždí pokožku
Doba expozice: 4 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oční dráždivost

: Druh: králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Oční dráždivost
Ipconazole

: Druh: králík
Výsledek: Nedochozí k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Senzibilizace : Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda: Magnusson-Kligmann-Test

Senzibilizace
Ipconazole : Druh: morče
Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda: Magnusson-Kligmann-Test

Mutagenita v zárodečných buňkách
Ipconazole : Test podle Amese
Výsledek: negativní
Metoda: Mutagenita (Escherichia coli - zkouška zpětné mutace)

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Výsledek: negativní

Test na chromozomální aberaci in vitro
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo
Ipconazole : Druh: myš
Výsledek: negativní

Mutagenita Hodnocení

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita Hodnocení

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci Hodnocení

Poznámky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Jediná expozice

: Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Látka systémově toxická pro cílové orgány - Opakovaná expozice

Ipconazole

: Druh: krysa, samičí (ženský)
Způsob provedení: Orálně
Cílové orgány: Nadledvinka, brzlík
Dávka: 3.1, 7.0, 15.4 and 33.2 mg/kg
Doba expozice: 13 weeks ()
NOEL: 7 mg/kg
Nejnižší mez citlivosti: 33,2 mg/kg

Druh: krysa, samčí (mužský)
Způsob provedení: Orálně
Cílové orgány: Nadledvinka, brzlík
Dávka: 2.5, 5.8, 12.6, 25.9 and 52.2
Doba expozice: 13 weeks ()
NOEL: 25,9 mg/kg
Nejnižší mez citlivosti: 52,2 mg/kg

Druh: krysa, samec a samice
Způsob provedení: Kožní
Dávka: 0, 2, 10 or 40 mg/kg bw/day
Doba expozice: 13 weeks ()
NOEL: 10 mg/kg
Nejnižší mez citlivosti: 40 mg/kg

Druh: krysa, samec a samice
Způsob provedení: Vdechnutí
Dávka: 0, 30, 100, 300 or 1000 mg/m³
Doba expozice: 28 dnů ()
NOEL: 30 mg/kg
Nejnižší mez citlivosti: 100 mg/kg

: Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické hodnocení

Další informace

: data neudána

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

: LC50: 82,7 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Toxicita pro ryby
Ipconazole

: LC50: 1,3 mg/l
Doba expozice: 96 h

Druh: Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá)
průběžný test

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé

: LC50: 95,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

Ipconazole

: EC50: 1,7 mg/l
Doba expozice: 48 h
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

Toxicita pro řasy

: EbC50: 45,6 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: řasa Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum)

: ErC50: 185 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)

Toxicita pro řasy
Ipconazole

: EC50: 0,62 mg/l
Doba expozice: 72 h
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)

M-faktorem
(Akutně Toxicita pro vodní
organismy)
Ipconazole

: 1

M-faktorem
(Chronická toxicita pro vodní
prostředí)
Ipconazole

: 100

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

Ipconazole

: NOEC: 0,00044 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Pimephales promelas (střevle)

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)
Ipconazole : NOEC: 0,0109 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost : Poznámky:
data neudána

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 92 - 320

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita : Poznámky:
data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte
osvědčené likvidační firmě.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k
manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.

14. Informace pro přepravu

ADR

Číslo OSN : 3082
Příslušný název OSN pro : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
zásilku KAPALNÁ, J.N.
(Ipconazole)

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Třída/ třídy nebezpečnosti : 9
pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo : 90
nebezpečnosti
Štítky : 9
Kód omezení průjezdu : „ Přeprava v kontejnerech
tunelem
Ekologicky nebezpečný : ano

IATA

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Ipconazole)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

IMDG

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(Ipconazole)
Třída : 9
Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Číslo 1 : F-A
EmS Číslo 2 : S-F

Látka znečišťující moře : ano
Ipconazole

RID

Číslo OSN : 3082
Popis zboží : LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÁ,
KAPALNÁ, J.N.
(Ipconazole)
Třída/ třídy nebezpečnosti : 9

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

pro přepravu
Obalová skupina : III
Klasifikační kód : M6
Identifikační číslo
nebezpečnosti : 90
Štítky : 9
Ekologicky nebezpečný : ano

15. Informace o předpisech

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

REACH - Seznam kandidátů : Tento produkt neobsahuje látky, o které by byl příliš velký
na povolené povolené velmi zájem (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
nebezpečné látky (článek
59).

Legislativa o nebezpečí : 96/82/EC Aktualizace: 2003
těžkých úrazů Směrnice 96/82/ES se netýká

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3

R22 Zdraví škodlivý při požití.
R36 Dráždí oči.
R48/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé
expozici požíváním.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé
nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé
účinky ve vodním prostředí.
R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vtištění 22.04.2014

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H361	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
H373	Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Nouzové telefonní číslo

<u>Evropa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Austrálie	+61 2801 44558
	Nový Zéland	+64 9929 1483
	Čína Tchajwan	+86 10 5100 3039
	Japonsko	+81 345 789 341
	Indonésie	00780 3011 0293
	Malajsie	+60 3 6207 4347
	Thajsko	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	Indie	+65 3158 1198
	Pakistán	+65 3158 1329
	Filipíny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Rancona 15 ME

Verze 0.0

Datum revize 00.00.0000

Datum vytištění 22.04.2014

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.