

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Márkanév : RANCONA™ 15 ME

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Seed Treatment

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Egyesült Királyság
M17 1WT

Ügyfélszolgálat: +44 161 875 3800
Készítette: msdsrequest@chemtura.com

További információ a biztonsági adatlaphoz :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670
További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a Biztonsági adatlap 16. részét.

2. Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

R52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Címkézés az EK Irányelvek alapján ()

R - mondat(ok)	: R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- 125225-28-7 Ipconazole

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
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 Aquatic Chronic 1; H410	1,45
tetrahidrofurfuril-alkohol	97-99-4 202-625-6	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	< 10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell vinni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
Meleg vízzel és szappannal le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak
alatt is, legalább 15 percig.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés esetén : Hánytatni tilos.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős
orvossal konzultálva kell bevezetni.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab
(kis tűz esetén)
Szén-dioxid (CO₂)
Száraz vegyszer
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Tűzoltó fecskendő

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges
védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Teljes védőruha vegyszerek ellen

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha

További információk : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot nem éghető nedvszívó anyaggal fel kell itatni (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit) és egy helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt). Fel kell tölteni.
Nagyobb kiömlött mennyiséget mechanikusan kell összegyűjteni (pumpálással eltávolítani) elhelyezés céljából.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

7. Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
Megfelelő szellőzés mellett kell használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös helyen kell tartani.
Egyéb adatok : Normál körülmények között stabil.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Seed Treatment

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem : Áthatolhatatlan kesztyű

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg oldalvédővel

Bőr- és testvédelem : Hosszú ujjú ruha

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe engedni a terméket.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : piros

Szag : szagtalan

Szagküszöbérték : Nincs információ.

Lobbanáspont : >110 °C

Gyulladási hőmérséklet : >400 °C

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Alsó robbanási határ	:	Nincs információ.
Felső robbanási határ	:	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs információ.
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs információ.
pH-érték	:	6,5
Olvaspont/olvadási tartomány	:	Megjegyzés: nem használható
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Megjegyzés: nem használható
Gőznyomás	:	Nincs információ.
Sűrűség	:	1,060 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	POW: log Pow: 4,44 - 4,65
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs információ.
Dinamikus viszkozitás	:	8,33 mPa,s
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs információ.
Párolgási sebesség	:	Nincs információ.

9.2 Egyéb információk

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak és erős bázisok
Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-monoxid, szén-dioxid és nem elégett szénhidrogének (füst).

11. Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás, szájon át : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, szájon át
Ipconazole : LD50: 1.338 mg/kg
Faj: patkány

LD50: 888 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: > 5,5 mg/l
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Akut toxicitás, bőrön át
Ipconazole : LD50: > 2.000 mg/kg
Faj: patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció

Bőrirritáció
Ipconazole : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Expozíciós idő: 4 h

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Szemirritáció : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

Szemirritáció
Ipconazole : Faj: nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Szenzibilizáció : Faj: tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott
túlérzékenységet.

Szenzibilizáció
Ipconazole : Maximisation Test
Faj: tengerimalac
Osztályozás: Laboratóriumi állatokban nem okozott
túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás
Ipconazole : Ames vizsgálat
Eredmény: negatív
Módszer: Mutagenitás (Escherichia coli - reverz mutáció
próba)

In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test
Eredmény: negatív

In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív

Mutagén hatás Becslés

Megjegyzések : negatív

Rákkeltő hatás Becslés

Megjegyzések : negatív

Reprodukciós toxicitás Becslés

Megjegyzések :

Célszerv szervi mérgezés - Ismételt expozíció

Ipconazole : Expozíciós útvonal: Orális

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

Célszervek: Gyomor
Megjegyzések: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Toxikológiai értékelés

12. Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra : LC50: 82,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás halakra
Ipconazole : LC50: 1,6 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
flow-through test
LC50: 0,5 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
flow-through test

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50: 95,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre
Ipconazole : EC50: 0,81 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Faj: Daphnia magna

Toxicitás algákra : EbC50: 45,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

: ErC50: 185 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Toxicitás algákra
Ipconazole : IC50: 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Faj: Alga

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések:
nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 92 - 320

Bioakkumuláció
Ipconazole : Faj: Lepomis macrochirus (Naphal)
Expozíciós idő: 28 d
Koncentráció: 0,0013 mg/l
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 246

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás : Megjegyzések:
nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT).

12.6 Egyéb káros hatások

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Veszélyes hulladékként kell kezelni a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően.

14. Szállításra vonatkozó információk

ADR

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru



BIZTONSÁGI ADATLAP
A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

IMDG

Nem veszélyes áru

RID

Nem veszélyes áru

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

16. Egyéb információk

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36	Szemizgató hatású.
R48/22	Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Carechem24 International Worldwide Coverage - Chemtura Corporation

Segélyhívó telefonszám

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558

RANCONA™ 15 ME

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma 21.06.2012

Nyomtatás Dátuma 12.02.2013

	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+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

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.