

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/20

BASF Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și modificările ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 29.12.2014
Versiune: 7.0

Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

MACCANI®

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Firma:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)
Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1
Carc. 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Carc. Cat. 3

Pericole posibile:

Nociv prin inhalare și prin inghitire.

Iritant pentru ochi.

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Pentru clasificările nedetaliată în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de risc:

H302

Nociv în caz de înghițire.

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332

Nociv în caz de inhalare.

H351

Susceptibil de a provoca cancer.

H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH401

Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraza de securitate:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
 Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

- P101 Dacă este necesară consultarea medicului, tineti la indemana recipientul sau eticheta produsului.
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

- P201 Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.
 P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
 P260 Nu inspirati praful.
 P264 Dupa utilizare, partile contaminate se vor spala temeinic.
 P270 A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
 P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
 P280 Se vor purta manusi / imbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor/a fetei

Fraze de precauție (Intervenție):

- P301 + P330 În caz de ingestie: clati gura.
 P303+ P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
 P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
 P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 P308 + P311 În caz de expunere sau posibila expunere: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau la un medic.
 P333 + P311 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic .
 P337 + P311 Dacă iritarea ochilor persista : SUNATI LA UN CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau UN medic.
 P362 + P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
 P391 Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Depozitare):

- P405 A se depozita sub cheie.

Fraze de precauție (Eliminare):

- P501 Aruncati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: DITIANON

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

Xn Nociv.



N Periculos pentru mediu.



Frază(e)-R

R20/22

Nociv prin inhalare și prin inghitire.

R36

Iritant pentru ochi.

R43

Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R40

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

R50/53

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e)-S

S2

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13

A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

S20/21

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

S29/35

Nu goliti la canalizare, aruncați acest produs și ambalajul (recipientul) sau numai după luarea tuturor măsurilor de precauție posibile.

S36/37

Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

S46

În caz de inghitire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul (recipientul) sau eticheta.

S57

A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricarei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: DITIANON

2.3. Alte pericole

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
 Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

produși fitosanitari, fungicid, granule ce pot fi dispersate în apă
 > 75 µm

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Conținut (W/W): 12 %

Număr-CAS: 3347-22-6

Numar CE: 222-098-6

Acute Tox. 2 (Inhalare - praf)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Conținut (W/W): 4 %

Număr-CAS: 175013-18-0

Număr INDEX: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 100

Factor M cronic: 100

H315, H331, H335, H400, H410

sulfat acid de sodiu

Conținut (W/W): < 5 %

Număr-CAS: 7681-38-1

Numar CE: 231-665-7

Număr INDEX: 016-046-00-X

Eye Dam./Irrit. 1

H318

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Conținut (W/W): < 5 %

Număr-CAS: 27213-90-7

Numar CE: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Aquatic Chronic 3

H318, H315, H332, H302, H412

Kaolinite (Al₂(OH)₄(Si₂O₅))

Conținut (W/W): < 20 %

Număr-CAS: 1318-74-7

Numar CE: 215-286-4

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

Ammonium sulphate

Conținut (W/W): < 15 %
Număr-CAS: 7783-20-2
Numar CE: 231-984-1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

Conținut (W/W): < 5 %
Număr-CAS: 112926-00-8
Numar de inregistrare REACH: 01-2119379499-16

sodium sulphate

Conținut (W/W): < 10 %
Număr-CAS: 7757-82-6
Numar CE: 231-820-9
Numar de inregistrare REACH: 01-2119519226-43

Ingrediente periculoase

conform Directivei 1999/45/CE

ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Conținut (W/W): 12 %
Număr-CAS: 3347-22-6
Numar CE: 222-098-6
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
Frază(e)-R: 22, 23, 40, 41, 43, 50/53
Carc. Cat. 3

piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Conținut (W/W): 4 %
Număr-CAS: 175013-18-0
Număr INDEX: 613-272-00-6
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
Frază(e)-R: 23, 37/38, 50/53

sulfat acid de sodiu

Conținut (W/W): < 5 %
Număr-CAS: 7681-38-1
Numar CE: 231-665-7
Număr INDEX: 016-046-00-X
Simbol(uri) de pericolozitate: Xi
Frază(e)-R: 41

sodium diisobutyl naphthalene sulphonate

Conținut (W/W): < 5 %

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

Număr-CAS: 27213-90-7
Numar CE: 248-326-4
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, Xi
Frază(e)-R: 20/22, 38, 41, 52/53

Kaolinite (Al₂(OH)₄(Si₂O₅))

Conținut (W/W): < 20 %
Număr-CAS: 1318-74-7
Numar CE: 215-286-4

Ammonium sulphate

Conținut (W/W): < 15 %
Număr-CAS: 7783-20-2
Numar CE: 231-984-1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

Conținut (W/W): < 5 %
Număr-CAS: 112926-00-8
Numar de inregistrare REACH: 01-2119379499-16

sodium sulphate

Conținut (W/W): < 10 %
Număr-CAS: 7757-82-6
Numar CE: 231-820-9
Numar de inregistrare REACH: 01-2119519226-43

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv avertizarile de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 16.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spalati temeinic , timp de 15 minute ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

4.2. Cele mai importante simptome si efecte, atât acute, cât si întârziate

Simptome: Cele mai importante simptome si efecte cunoscute sunt descrise in etichetare (vezi sectiunea 2) si/sau in sectiunea 11., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome si efecte importante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pudră pentru extingtor, spumă, pulverizare de apă

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:
dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, acid clorhidric, acid cianhidric; acid cianhidric, carbon dioxid, oxizi de azot, compusi organo-clorici, dioxid de sulf
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:
A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie si apa de stingere contaminata vor fi indepartate conform reglemantarilor in vigoare

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evitați formarea de praf. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se sterge si indeparta cu materiale statice (aduna praful)
Pentru cantități mari: A se aduna mecanic.
A se evita degajarea de praf. Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare.
Deseurile trebuie stranse in containere corespunzatoare, etichetate si sigilate. Obiectele si

pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați in timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Evitați formarea de praf. Praful poate forma cu aerul un amestec exploziv. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se proteja împotriva umezelii. A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

| Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru de particule cu eficiența medie pentru particule solide și lichide(de ex.EN 143 sau 149, tip P2 sau FFP2) .

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil(0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor)

Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	granular	
Culoare:	maro închis	
Miros:	slab aromatic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Valoare de pH:	cca. 3,5 - 5 (1 %(m), 20 °C) sub forma de suspensie	
Punct de topire:	> 130 °C Datele se referă la componenta principală.	
Punct de fierbere:	Produsul este un solid nevolatil.	
Punct de inflamabilitate:	inaplicabil	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este ușor inflamabil	(Directiva 92/69/CEE (Anexa-A.10))

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experientei noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.

Presiune de vapori:

neglijabil

Densitatea relativă a vaporilor (aer):

inaplicabil

Solubilitate în apă:

dispersabil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

inaplicabil

Auto-inflamabilitate: Temperatură: 187 °C

(Metodă: VDI 2263, pagina 1, par. 1.4.1)

Descompunere termică: 150 °C, 90 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))

380 °C, 80 kJ/kg, (DSC (DIN 51007))

Vâscozitate, dinamică:

neaplicabil, produsul este un solid

Pericol de explozie:

neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

(Directiva 92/69/CEE (Anexa A.17))

9.2. Alte informații**Densitate aparentă:** cca. 607 - 680 kg/m³**Distributie granulometrica** 5,9 μm (D90)

particule 90 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranța secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:
agenți de oxidare puternici, baze puternice, acizi tari

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Evaluarea toxicității acute:
De toxicitate moderată după inhalare pe termen scurt De toxicitate moderată după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic

Date experimentale/date calculate:
LD50 șobolan (oral): > 500 - < 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 1,63 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)
Rezultatul testului se aplică numai substanței transferate în aerosoli respirabili (particule <20 μm) A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Iritant în contact cu ochii. Nu are efect iritant asupra pielii.

Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant (OCDE, Directiva 404)

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:
Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:
Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale (Directiva OCDE 429)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

*Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dicarbonitri
Aprecierea producerii cancerului:
In experimente pe termen lung cu administrarea substantei in dozari organotoxice, aceasta a dovedit efecte cancerigene. In studiile pe termen lung pe soareci, cu administrare orala prin alimente, nu a fost observat niciun efect carcinogenic.*

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali. Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

*Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dicarbonitri
Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Substanta nu a condus la malformatii in testarile pe animale; la cantitati mari, care au prejudiciat cresterea in greutate corporala a animalelor-parinti, s-a observat totusi un efect embriotoxic.*

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dicarbonitri

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:
 Expunerile repetate pot afecta organele specifice. Produce afecțiuni ale rinichilor*

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat
 Evaluarea toxicității după administrare repetată:
 După administrare repetată, efectul principal este iritarea locală. După inhalari repetate substanța poate dauna epitelului olfactiv .*

*Informație despre Silica gel, precipitated, crystalline free
 Evaluarea toxicității după administrare repetată:
 Substanța poate provoca afecțiuni pulmonare după inhalării repetate de doze mari.*

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:
 Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Toxicitate la pește:
 LC50 (96 h) 0,166 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Nevertebrate acvatice:
 EC50 (48 h) 0,62 mg/l, Daphnia magna

Plante acvatice:
 EC50 (72 h) 16,47 mg/l (rata de creștere), Pseudokirchneriella

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
 Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat
 Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
 Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitri
 Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):
 În conformitate cu criteriul OECD produsul nu este ușor biodegradabil dar este în mod natural biodegradabil.*

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:: 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 305 E)

Nu se acumulează în organisme.

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație:: 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

Informație despre ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioxonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dicarbonitril

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT

(persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislatia nationala privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată si completată prin HG 268/2005

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

HG 427/2010 pentru modificare si completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITHIANON 12%)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Cod de restrictie in tunel: E

RID

Numărul ONU	UN3077
-------------	--------

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
 Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITHIANON 12%)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU	UN3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITHIANON 12%)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște
Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna:	nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Numărul ONU:	UN 3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITHIANON 12%)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
	Poluant marin: DA
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON 12%)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
	Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

Transport aerian

IATA/ICAO

Air transport

IATA/ICAO

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
 Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

		Data de imprimare 31.12.2014	
Numărul ONU:	UN 3077	UN number:	UN 3077
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (conține DITHIANON 12%)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON 12%)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul:	da	Environmental hazards:	yes
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus. f

14.5. Pericole pentru mediul

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Regulament:	nu e evaluat	Regulation:	Not evaluated
Expedierea permisa:	nu e evaluat	Shipment approved:	Not evaluated
Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	Ship Type:	Not evaluated

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Pentru utilizatorul acestui produs fitosanitar este valabil: 'Pentru evitarea riscurilor pentru om si pentru mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de folosire' (Directiva 1999/45/CE, art.10, nr.1.2)

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R si frazele H, se regasesc in capitolul 2 sau 3 daca sunt mentionate:

T	Toxic.
N	Periculos pentru mediu.
Xi	Iritant.
Xn	Nociv.
22	Nociv in caz de inghitire.
23	Toxic prin inhalare.
40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
41	Risc de leziuni oculare grave
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
37/38	Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
20/22	Nociv prin inhalare și prin inghitire.
38	Iritant pentru piele.
52/53	Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc.	Carcinogenic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Carc. Cat. 3	Carcinogen Categoria 3: Substanțe care crează îngrijorare pentru om datorită posibilelor efecte cancerigene.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 29.12.2014 Versiune: 7.0
Produs: **MACCANI®**

(ID Nr. 58566063/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 31.12.2014

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.