

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/19

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Produs: **DUETT ULTRA**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30285215/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

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

1.1. Element de identificare a produsului

DUETT ULTRA

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen GERMANY

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 - vapori)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **DUETT ULTRA**

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Acute Tox. 4 (oral)
Muta. 2
Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

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

Carc. Cat. 3

Repr. Cat. 2

Repr. cat.3

Muta. Cat. 3

Pericole posibile:

Nociv prin inhalare și prin inghitire.

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

! Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.

Risc posibil de afectare a fertilitatii.

Risc posibil de efecte ireversibile.

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

Pentru clasificarile nedetaliatae în aceasta sectiune, textul integral poate fi gasit in sectiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

! Pericol

Fraze de risc:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **DUETT ULTRA**

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

H332	Nociv în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
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.

Fraze de precauție (Prevenire):

P280	Purtati mănușide protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P260	A inspirati ceata sau vaporii.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Dupa utilizare, partile contaminate se vor spala temeinic.

Fraze de precauție (Intervenție):

P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P308 + P311	In caz de expunere sau posibila expunere: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau la un medic.
P301 + P330	In caz de ingestie: clati gura.
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.
------	--

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Poate provoca o reactie alergica. Contine: THIOPHANATE-METHYL

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: THIOPHANATE-METHYL, EPOXICONAZOLE


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

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

T	Toxic.
---	--------



N	Periculos pentru mediu.	
Frază(e)-R		
R20/22	Nociv prin inhalare și prin inghitire.	
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.	
R61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.	
R62	Risc posibil de afectare a fertilitatii.	
R68	Risc posibil de efecte ireversibile.	
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.	
Frază(e)-S		
S1/2	Păstrați încuiat și nu lasați 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.	
S45	În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat doctorul (dacă este posibil) și se va arăta eticheta).	
S53	A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.	
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.	

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: THIOPHANATE-METHYL,
 EPOXICONAZOLE

Produsul conține: THIOPHANATE-METHYL
 Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericole

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

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

produși fitosanitari, fungicid, Suspensie concentrată (SC)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Thiophanate-methyl

Conținut (W/W): 26,1 %
 Număr-CAS: 23564-05-8
 Numar CE: 245-740-7

Acute Tox. 4 (Inhalare - praf)
 Skin Sens. 1
 Muta. 2
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Factor M acut: 1
 H332, H317, H341, H400, H410

Epoxiconazole techn.

Conținut (W/W): 15,7 %
 Număr-CAS: 133855-98-8
 Numar CE: 406-850-2
 Număr INDEX: 613-175-00-9

Carc. 2
 Repr. 1B
 Aquatic Chronic 2
 H351, H360Df, H411

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Conținut (W/W): < 5 %

Aquatic Chronic 3
 H412

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 10 % Număr-
 CAS: 57-55-6
 Numar CE: 200-338-0
 Numar de inregistrare REACH: 01-
 2119456809-23

Ingrediente periculoase

conform Directiva 67/548/CEE

Thiophanate-methyl

Conținut (W/W): 26,1 %
 Număr-CAS: 23564-05-8
 Numar CE: 245-740-7
 Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N
 Frază(e)-R: 20, 43, 68, 50/53
 Muta. Cat. 3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **DUETT ULTRA**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

epoxyconazole

Conținut (W/W): 15,7 % Număr-
CAS: 133855-98-8
Numar CE: 406-850-2
Număr INDEX: 613-175-00-9
Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
Frază(e)-R: 40, 61, 62, 51/53
Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 2
Repr. cat.3

phenolsulfonic acid-formaldehyde-polycondensate as sodium salt (polymer; starting materials listed in EINECS)

Conținut (W/W): < 5 %
Frază(e)-R: 52/53

propane-1,2-diol

Conținut (W/W): < 10 %
Număr-CAS: 57-55-6
Numar CE: 200-338-0
Numar de inregistrare REACH: 01-2119456809-23

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome și 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: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă, dioxid de carbon

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

jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, carbon dioxide, acid clorhidric, acid fluorhidric, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi organo-clorici

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:

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

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

A nu se inspira vaporii/aerosolii Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

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 aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: A îndigui/a stavili a se pompa produsul

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
Produs: **DUETT ULTRA**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și 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 în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Îndepărtați hainele și echipamentul de protecție contaminat înainte de a intra în zona de servit masa.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv Nu sunt necesare măsuri speciale.

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 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 sub : -10 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

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

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

23564-05-8: thiophanate-methyl (ISO); 1,2-di-(3-metoxicarbonil-2-tioureido)benzen

Valoare STEL 10 mg/m³ (OEL (RO))

Valoare STEL 15 mg/m³ (OEL (RO))

Valoare STEL 12 mg/m³ (OEL (RO))

133855-98-8: epoxyconazole

Valoare TWA 0,3 mg/m³ (Recomandare BASF), Praf respirabil

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimica (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 lateral (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 hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma:	suspensie
Culoare:	alb
Miros:	similar usturoiului
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare
Valoare de pH:	cca. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) sub forma de suspensie
temperatură de cristalizare:	cca. -8 °C
Punct de fierbere:	cca. 100 °C Informația se referă la solvent.
Punct de inflamabilitate:	(DIN EN 22719; ISO 2719) neinflamabil, Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.
Viteza de evaporare:	inaplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **DUETT ULTRA**

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	nu este usor inflamabil	(Directiva 92/69/CEE, A.12)
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Temperatură de autoaprindere:	485 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Presiune de vapori:	cca. 23 hPa (20 °C) Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,18 g/cm ³ (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	dispersabil	
<i>Informație despre Thiophanate-methyl</i>		
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	cca. 1,4 (25 °C)	(OCDE, Directiva 107)

Descompunere termică: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Vâscozitate, dinamică: 64 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

Pericol de explozie: neexploziv (Directiva 92/69/CEE, A14)
Proprietăți comburante: nu propagă focul (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Alte informații

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și 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 dacă sînt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și 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. Ateriale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenți de oxidare puternici

10.6. Produși 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): > 400 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 3,46 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

A fost testat un aerosol

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

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: neiritant

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii.

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

Informație despre Thiophanate-methyl

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Risc posibil de efecte ireversibile. Clasificare EU

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

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

Informație despre Epoxiconazole techn.

Aprecierea producerii cancerului:

Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

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

Informație despre Epoxiconazole techn.

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

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

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Clasificare EU In urma studiilor pe animale, substanta a dovedit un efect teratogen/efect nefast asupra dezvoltarii

Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **DUETT ULTRA**

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Informație despre Thiophanate-methyl

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

| *La studiile pe animale , substanta are efect asupra fertilitatii si in doze mari este letala la femele.*

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 componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Expunerile repetate la cantitati mari de substanta pot cauza leziuni specifice anumitor organe.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii 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) 13,5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 11,5 mg/l, Daphnia magna (Directiva 79/831/CEE)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 77,69 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

EC50 (72 h) 0,0712 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

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

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

| *Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

Informație despre Thiophanate-methyl

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

| *Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Potențial de bioacumulare:

Factor de bioconcentrație.: 59 - 70, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)

Nu se acumulează în organisme.

Informație despre Thiophanate-methyl

Potențial de bioacumulare:

Din cauza coeficientului de distribuție n-octanol/apă (logPow), nu este de așteptat acumularea în organism.

12.4. obilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

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

Informație despre Thiophanate-methyl

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

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 conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și 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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precauții speciale pentru utilizatori:	Cod de restricție în tunel: E

RID

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
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 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
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 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-METHYL)
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

Numărul ONU:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains EPOXICONAZOLE, THIOPHANATE-

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014
 Produs: **DUETT ULTRA**

Versiune: 9.0

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	METHYL) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	METHYL) 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

Regulament: nu e evaluat
 Expedierea permisa: nu e evaluat
 Numele poluantului: nu e evaluat
 Categoria de poluare: nu e evaluat
 Tipul navei: nu e evaluat

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Regulation: Not evaluated
 Shipment approved: Not evaluated
 Pollution name: Not evaluated
 Pollution category: Not evaluated
 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)

Hotarare de Guvern nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

Hotarare de Guvern nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in muncapentru asigurarea protectiei lucratorilorimpotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

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:

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediu.
T	Toxic.
20	Nociv prin inhalare.
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
68	Risc posibil de efecte ireversibile.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.
62	Risc posibil de afectare a fertilitatii.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Muta.	Mutagenitatea celulelor germinative
Carc.	Carcinogenic
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc. Cat. 3	Carcinogen Categoria 3: Substanțe care crează îngrijorare pentru om datorită posibilelor efecte cancerigene.
Repr. Cat. 2	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Clasa 2: Substante care trebuie considerate embriotoxice (daunatoare dezvoltarii speciei umane) sau substante daunatoare capacitatii de reproducere (a fertilitatii) a omului
Repr. cat.3	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Categoria 3: Materiale care, datorita posibilelor efecte nocive asupra produsului de conceptie (teratogene) sau asupra fertilitatii si capacitatii de procreere, pot da motive de îngrijorare .
Muta. Cat. 3	Mutagen Categoria 3: Substanțe preocupante pentru om datorită posibilelor efecte mutagene.
H332	Nociv în caz de inhalare.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 23.06.2014

Versiune: 9.0

Produs: **DUETT ULTRA**

(ID Nr. 30285215/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.