

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : FLORAMITE® 240 SC

Codul produsului : 400000003977

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Agent de protecție a plantelor, Contra artropodelor
substanței/amestecului

Restricții recomandate în : Agricultură, Numai pentru utilizare profesională.
timpul utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: Arysta LifeScience Great Britain Ltd.
Brooklands Farm, Cheltenham Road
Evesham, Worcestershire
Marea Britanie
WR11 2LS
Telefon : +44 1386 425500

Preparat de către sds.request@arysta.com

Informații suplimentare referitoare la fișa tehnică de securitate :
sds.request@arysta.com

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

Număr de telefon care poate +44 (0) 1235 239 670
fi apelat în caz de urgență: Telefon de urgenta din Romania:+40-21 318 36 06, Institutul
National de Sanatate Publica, Bucuresti, Str. Dr. Leonte, Nr.1-
3, sector 5
Pentru numerele de telefon de urgență suplimentare, consultați
secțiunea 16 din Fișa de protecție.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2 H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 Purtați mănuși de protecție.
Răspuns:
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

BIFENAZATE

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Declarații de pericol suplimentare : EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Bifenazate 240 g/L

Componente potențial periculoase

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
BIFENAZATE	149877-41-8 442-820-5	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22,6

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla cu apă caldă și săpun.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Se va clăti gura cu apă.
Se va chema un medic.

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

- Simptome : efecte iritante
efecte de sensibilizare
Simptomele pot fi întârziate.
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

- Tratament : Modul de acordare al primului-ajutor trebuie stabilit în acord cu medicul specialist în medicina muncii.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere : Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
corespunzătoare Spumă rezistentă la alcoolii

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

(pentru incendii mici)
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu există informații disponibile.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice Combinezon de protecție completă rezistentă la foc

Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va purta echipament de protecție corespunzător. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va zăgăzui.
Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

-
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se va spăla foarte temeinic după manipulare.
- Măsuri de igienă : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra produsul într-un loc uscat și rece.
- Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate. Stabil la temperaturi și presiuni normale.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Agent de protecție a plantelor

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

ventilare efectivă în toate zonele de procesare
Se va verifica faptul că locurile de spălare a ochilor și dușurile de protecție sunt amplasate în apropierea locului de muncă.

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Ochelari de protecție cu ecrane laterale
- Protecția mâinilor
Observații : Mănuși impermeabile
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcămintă impermeabilă
- Protecția respirației : Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

Aspect	: lichid
Culoare	: alb murdar, la, galben-marونیu
Miros	: slab, dulce
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: 5 - 9
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu se aplică
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: > 100 °C
Punctul de aprindere	: > 104 °C
Viteza de evaporare	: Nu există date
Limită superioară de explozie	: Nu este exploziv
Limită inferioară de explozie	: Nu este exploziv
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitatea de vapori relativă	: Nu există date
Densitatea relativă	: 1,050 - 1,070 (25 °C)
Densitate	: > 1 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă:	: dispersabil
Solubilitate in alți solvenți	: Descriere: miscibil cu majoritatea solvenților organici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu există date
Temperatura de autoaprindere	: > 399 °C
Temperatura de descompunere	: Nu există date
Vâscozitatea	

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

Vâscozitate dinamică : 300 - 700 mPa,s (20 °C)

Vâscozitate cinematică : Nu există date

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

9.2 Alte informații

Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT) : Metodă: Nu există informații disponibile.

tensiunea superficială : 42,1 mN/m, 25 °C

potențial de oxidare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se produce o polimerizare periculoasă.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Temperaturi extreme și lumina solară directă.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Arderea produce fum neplăcut și toxic.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): > 5.000 mg/kg
BPL: da

LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1,94 mg/l

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Parametrul LC50/inhalare/4ore/șobolan nu a putut fi determinat din cauză că nu s-a observat mortalitate la șobolani, pentru concentrația maximă atinsă.

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
BPL: da

Componente:

BIFENAZATE:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

LD50 (Șoarece, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
BPL: da

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 4,4 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Parametrul LC50/inhalare/4ore/șobolan nu a putut fi determinat din cauză că nu s-a observat mortalitate la șobolani, pentru concentrația maximă atinsă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
BPL: da

Componente:

BIFENAZATE:

Specii: Iepure
Durată de expunere: 4 h
Evaluare: Nu irită pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 404

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Rezultat: Nu irită pielea
BPL: da

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii: Iepure
Rezultat: Nu irită ochii
BPL: da

Componente:

BIFENAZATE:

Specii: Iepure
Durată de expunere: 48 h
Evaluare: Nu irită ochii
Metodă: Ghid de testare OECD 405
Rezultat: Nu irită ochii
BPL: da

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Specii: Cobai
Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
BPL: da

Componente:

BIFENAZATE:

Tipul testului: Test de maximizare (GPMT)
Specii: Cobai
Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă: Ghid de testare OECD 406
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

BIFENAZATE:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test Ames
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
BPL: da

: Tipul testului: In Vitro mammalian Cell Gene Mutation Test

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
BPL: da

: Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică
Rezultat: negativ
BPL: da

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece
Tipul celulei: Maduvă osoasă
Durată de expunere: 24 h
Doză: 0, 96, 192, 384 mg/kg
Rezultat: negativ
BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Cancerogenitatea

Produs:

Cancerogenitatea - Evaluare : Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

BIFENAZATE:

Specii: Șobolan, (mascul)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 104 săptămâni
Doză: 0, 1.0, 3.9, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1,0 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL: 3,9 mg/kg de greutate corporală
Metodă: OECD 453
Organe țintă: splină, Sânge
BPL: da

Specii: Șobolan, (femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 104 săptămâni
Doză: 0, 1.2, 4.8, 9.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1,2 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL: 3,9 mg/kg de greutate corporală
Metodă: OECD 453
BPL: da

Specii: Șoarece, (mascul)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 78 săptămâni
Doză: 0, 1.5, 15.4, 35.1 mg/kg bw/d
NOAEL: 1,5 mg/kg greutate corporală/zi

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

LOAEL: 15,4 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 451
BPL: da

Specii: Șoarece, (femelă)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 78 săptămâni
Doză: 0, 1.9, 19.7, 35.7 mg/kg bw/d
NOAEL: 1,9 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL: 15,4 mg/kg de greutate corporală
Metodă: Ghid de testare OECD 451
BPL: da

Cancerogenitatea - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

BIFENAZATE:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Fertilitatea: NOEL: > 15 mg/kg greutate corporală/zi
Dezvoltarea embrionară timpurie: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: > 15 mg/kg greutate corporală/zi
BPL: da

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 10, 100, 500 mg/kg bw/d
Toxicitatea generală la mame: 10 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate teratogenă: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: > 500 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 0, 10, 50, 200 mg/kg bw/d
Toxicitatea generală la mame: > 15 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate teratogenă: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: > 200 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 414

Toxicitatea pentru : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

reproducere - Evaluare

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

BIFENAZATE:

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

BIFENAZATE:

Evaluare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

BIFENAZATE:

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOAEL: < 33,3 mg/kg

LOAEL: 33,3 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 28 d

Metodă: Ghid de testare OECD 407

BPL: da

Organe țintă: Ficat, splină, timus, ganglion limfatic, Maduvă osoasă

Specii: Câină, mascul sau femelă

NOAEL: 1 mg/kg

LOAEL: 8,9 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 1 y

Metodă: Ghid de testare OECD 452

BPL: da

Organe țintă: Ficat, Sânge, Rinichi

Specii: Șoarece, mascul sau femelă

NOAEL: < 33,9 mg/kg

LOAEL: 33,9 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 28 d

Metodă: Ghid de testare OECD 407

BPL: da

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Organe țintă: Ficat, splină, timus, ganglion limfatic, Maduvă osoasă

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

LOAEL: 400 mg/kg

Mod de aplicare: Dermic

Durată de expunere: 21 - Days

Metodă: Ghid de testare OECD 410

BPL: da

Organe țintă: splină, Sânge

Specii: Șobolan, mascul

LOAEL: 34,6 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 2 - week

BPL: da

Observații: Nu s-au raportat efecte adverse

Specii: Șobolan, femelă

LOAEL: 46,7 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 2 - week

BPL: da

Observații: Nu s-au raportat efecte adverse

Specii: Șobolan, mascul sau femelă

NOAEL: 2,7 mg/kg

LOAEL: 13,8 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 90 de zile

Metodă: Ghid de testare OECD 408

BPL: da

Organe țintă: Ficat, Rinichi, splină, Glanda suprarenală

Specii: Șoarece, mascul

NOAEL: 8 mg/l

LOAEL: 16,2 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 90 de zile

Metodă: Ghid de testare OECD 408

BPL: da

Organe țintă: splină

Specii: Șoarece, femelă

NOAEL: 10,3 mg/l

LOAEL: 16,2 mg/kg

Mod de aplicare: Oral(ă)

Durată de expunere: 90 de zile

Metodă: Ghid de testare OECD 408

BPL: da

Organe țintă: splină

Specii: Căină

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

NOAEL: 0,9 mg/l
LOAEL: 10,4 mg/kg
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 90 de zile
Metodă: Ghid de testare OECD 408
BPL: da
Organe țintă: Sânge, Ficat, Sistem urinar

Specii: Șobolan
30 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere: 4 - week
BPL: da
Organe țintă: Mucoasa nazală internă, splină

Specii: Șobolan
> 0,2 mg/l
Mod de aplicare: inhalare (praf/ceață/fum)
Durată de expunere: 5 - Day
BPL: nu
Organe țintă: Ficat, timus, splină, Rinichi, Mucoasa nazală internă

Specii: Șoarece, femelă
LOAEL: circa 200 ppm (average dose level ~50 mg/kg/day)
Mod de aplicare: Oral(ă)
Durată de expunere: 28 d
Organe țintă: splină, timus
Observații: Bifenazate is not immunotoxic in this study at diet admixture concentrations up to 200 ppm. (EN)

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

BIFENAZATE:

Informații generale : Observații: No significant exposure of the general population is anticipated from the manufacture and normal agricultural use of bifenazate. No epidemiological studies have been carried out or are considered necessary. -- (DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

Efecte neurologice

Componente:

BIFENAZATE:

Observații: In a 90-day oral toxicity study in rats (Trutter 1997c, see study 1 in section B.6.3.4), a battery of behavioural tests and observations (FOB) was performed after 7 weeks feeding and at the end of the study. No treatment related findings were observed for these FOBs. --(DAR ANNEX IIA 5.7) (EN)

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Informații suplimentare

Componente:

BIFENAZATE:

Observații: No cases of toxicity or poisoning incidents have been reported during manufacture, formulation, efficacy testing or normal horticultural/agricultural use of bifenazate. There are no known report from the open literature, relating to clinical cases and poisoning incidents with bifenazate. --(DAR ANNEX IIA 5.9) (EN)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Produs:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 1,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,4 mg/l
Durată de expunere: 48 h
- Toxicitate asupra algelor : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,3 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Componente:

BIFENAZATE:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,58 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
BPL: da
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,76 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
BPL: da
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,044 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
Control analitic: da
BPL: da
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,21 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
Control analitic: da
BPL: da
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test de curgere

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

BPL: da

LC50 (Crassostrea virginica): 0,42 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test de curgere
BPL: da

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,051 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test de curgere
Control analitic: da
BPL: da

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,78 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: Imobilizare
Control analitic: da
BPL: da

Toxicitate asupra algelor : CI50 (Lemna gibba): > 3,82 mg/l
Durată de expunere: 7 d
Control analitic: da
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna gibba): > 3,82 mg/l
Durată de expunere: 7 d
Control analitic: da
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,25 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 2,02 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

EbC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,9 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Navicula pelliculosa): 0,52 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

EbC50 (Navicula pelliculosa): 0,82 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

ErC50 (Navicula pelliculosa): 1,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

NOEC(b) (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,53 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

NOEC(r) (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 1,13 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

EbC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 1,8 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

ErC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): > 4,48 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum): 0,2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

EbC50 (Skeletonema costatum): 0,3 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

ErC50 (Skeletonema costatum): 0,36 mg/l
Durată de expunere: 96 h
BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,017 mg/l
Durată de expunere: 87 d
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: test de curgere
Control analitic: da
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,15 mg/l
Durată de expunere: 21 d
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Control analitic: da
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 35,98 mg/kg
Durată de expunere: 28 d
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
BPL:da

Toxicitate la plante : > 3,82 mg/kg
Perioada testului: 7 d

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 16,9 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
BPL:da

LD50: > 18,3 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

12.2 Persistență și degradabilitate

Produs:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Dificil biodegradabil.

Componente:

BIFENAZATE:

Biodegradare : Rezultat: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate
acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Componente:

BIFENAZATE:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,4 (25 °C)

12.4 Mobilitate în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

12.6 Alte efecte adverse

Produs:

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Se vor preda surplusul de soluții și soluțiile nereciclabile unei firme acreditată de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Se va elimina drept produs nefolosit.
NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Bifenazate)

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Bifenazate)

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Bifenazate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Bifenazate)

IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Bifenazate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 9

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

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

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

ADR
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

RID
Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : M6
Nr.de identificare a pericolului : 90
Etichete : 9

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F

IATA
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN
Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR
Periculos pentru mediul înconjurător : da

FLORAMITE® 240 SC

Versiune 4.6 Revizia (data):: 08.02.2016 Numărul NTSM: 400000003977 Tara: RO
Limba: RO

RID

Periculos pentru mediul
înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (CE) NR. 850/2004 privind poluanții organici persistenti : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	Cantitate 1 200 t	Cantitate 2 500 t

Clasă de contaminare a apei (Germania) : WGK 3 puternică poluare a apei
Clasificare conform cu VwVwS, Anexa 4.

Alte reglementări : Guvernul României
Hotărâre nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Guvernul României
Hotărâre nr. 1408 din 04/11/2008
Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 813 din 04/12/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No.
1907/2006



FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Guvernul României
Hotărâre nr. 1559 din 23/09/2004
Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 955 din 19/10/2004
privind procedura de omologare a produselor de protecție a
plantelor în vederea plasării pe piața și a utilizării lor pe
teritoriul României

Parlamentul României
Lege nr. 360 din 02/09/2003
privind regimul substantelor și preparatelor chimice
periculoase

Guvernul României
Hotărâre nr. 937 din 01/09/2010
Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 690 din 14/10/2010
privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea
pe piața a preparatelor periculoase
REGULAMENTUL (CE) NR. 1107/2009 AL
PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, privind
introducerea pe piața a produselor fitosanitare

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor
de ambalaje
HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și
etichetarea substantelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de
securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției
lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților
chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul
Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind
Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru

FLORAMITE® 240 SC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
4.6 08.02.2016 400000003977 Limba: RO

Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

RO / RO

Carechem24 International Worldwide Coverage

Număr de telefon în caz de urgență

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Noua Zeelandă	+64 9929 1483
	China	+86 532 8388 9090

FLORAMITE® 240 SC

Versiune
4.6

Revizia (data)::
08.02.2016

Numărul NTSM:
400000003977

Tara: RO
Limba: RO

	China Taivan	+86 10 5100 3039
	Japonia	+81 345 789 341
	Indonezia	00780 3011 0293
	Malaezia	+60 3 6207 4347
	Tailanda	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pachistan	+65 3158 1329
	Filipine	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Număr de telefon în caz de urgență	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Africa de Sud	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	SUA și Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazilia	+55 11 3197 5891
	Mexic	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
