



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : CURZATE® F

Sinonime : B10472120
DPX-39328

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

Utilizarea Fungicid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DuPont Romania SRL
Șos. București-Ploiești, 42-44
Băneasa Business & Technology Park
Clădirea B, etaj 2

Telefon : +40-31-620.41.00

Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

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

Număr de telefon care poate fi : +1-860-892-7692
apelat în caz de urgență

Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.
Chemin du Pavillon, 2
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva

Telefon : +41-22-717.5111

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Nociv	R20: Nociv prin inhalare.
Iritant	R36: Iritant pentru ochi.
Cancerigen Categoria 3	R40: Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
Periculos pentru mediu	R50/53: Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

2.2. Elemente pentru etichetă



Nociv



Periculos
pentru mediu

R20
R36
R40
R50/53

Nociv prin inhalare.
Iritant pentru ochi.
Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

Pentru a evita riscul la om și cel legat de mediul înconjurător se vor urma instrucțiunile de folosire.

S 2
S13
S20/21
S24/25
S26
S35

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S36/37
S46

Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.
În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta.

S57

A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

SP 1

Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulantă (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare în conformitate cu	Clasificare în conformitate cu Reglementarea 1272/2008	Concentrație
-----------------------	--------------------------------	--	--------------



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

	Directiva 67/548/EEC	(CLP)	
--	-----------------------------	--------------	--

Folpet (Nr. CAS133-07-3) (Nr.CE205-088-6)

	Carc.Cat.3;R40 Xn;R20 Xi;R36 R43 N;R50	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	38,1 %
--	--	--	--------

Cymoxanil (Nr. CAS57966-95-7) (Nr.CE261-043-0)

	Xn;R22 R43 N;R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,81 %
--	---------------------------	--	--------

Ethane-1,2-diol (Nr. CAS107-21-1) (Nr.CE203-473-3)

01-2119456816-2	Xn;R22	Acute Tox. 4; H302	>= 5 - < 10 %
-----------------	--------	--------------------	---------------

Polyethylene Oxide Mono<Tris(Alpha-Methylbenzyl)Phenyl> Ether (Nr. CAS99734-09-5)

	R52/53		>= 1 - < 5 %
--	--------	--	--------------

Produsele de mai sus sunt conforme REACH; Numărul(ele) de înregistrare poate(pot) să nu fie furnizat(e) deoarece substanța(ele) este exceptată(e), neînregistrată(e) REACH sau este(sunt) înregistrată(e) în cadrul altui proces de reglementare (aplicații ale substanțelor biocide, produse pentru protecția plantelor), etc.

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Telefon de urgență INSP: +40 (0)21 318 36 06
- : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconstientă să înghită.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă.

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

- Simptome :
- Un contact cu pielea poate provoca următoarele simptome:, Iritație, Sensibilizare
 - Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome:, Conjunctivită.
 - Inhalarea poate provoca următoarele simptome:, Rinită
 - Ingerarea poate provoca următoarele simptome:, Tulburări digestive, Amețeală, Vărsături, Diaree, Colorarea galbenă a pielii

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

- Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO₂) oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Informații suplimentare :
- Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduiile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
 - (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

- Măsurile de precauție pentru : Se va controla accesul în zona respectivă. Se va evacua personalul în zone



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

protecția personală : sigure. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va ventila zona de deversare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va folosi echipament de protecție individual. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă zona de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Metode de curățire - scurgeri reduse Se va absorbi cu un absorbant inert. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Metode de curățire - scurgeri importante Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate. Se va colecta lichidul împrăștiat în containere (metal/plastic) ce pot fi pecetluite. Se vor colecta și reține absorbantul contaminat și se va îndigui materialul pentru eliminare.

Alte informații : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va folosi numai echipament curat. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Când se deschid containerele, se va evita să se inhaleze vaporii care ar putea fi emiși. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. Se va scoate și se va spăla



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

Îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8).

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. A se păstra sub cheie. Se va depozita în containerul original. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse. Se va ține departe de: Acizi și baze

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.

Componente având limită de expunere profesională

Tipul Formă de expunere	Parametri de control	Adus la zi	Bază	Observații
-------------------------	----------------------	------------	------	------------

Ethane-1,2-diol (Nr. CAS 107-21-1)

TWA	52 mg/m ³ 20 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativ
STEL	104 mg/m ³ 40 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativ
SKIN_DES		12 2009	EU ELV	Poate fi absorbit prin piele.
SKIN_DES		10 2006	RO OEL	Poate fi absorbit prin piele.
TWA	52 mg/m ³ 20 ppm	10 2006	RO OEL	



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

STEL	104 mg/m ³ 40 ppm	10 2006	RO OEL	
------	---------------------------------	---------	--------	--

acid acetic...% (Nr. CAS 64-19-7)

TWA	25 mg/m ³ 10 ppm	12 2009	EU ELV	Indicativ
TWA	25 mg/m ³ 10 ppm	10 2006	RO OEL	

8.2. Controale ale expunerii

- Măsurile de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Deoarece amestecul conține un solvent organic echipamentul electric trebuie să fie testat împotriva exploziilor și situat departe de surse de aprindere, cum ar fi electricitate statică sau scântei. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.
- Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
- Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7 mm
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție cu lungimea de 35 cm sau mai lungă.
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: > 480 min
Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.
- Protecția pielii și a corpului : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034) Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Șorț de cauciuc Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător. Autotractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă (horticultură, culturi de câmp): Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicare la înălțime medie (legume, viticultură): Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă (horticultură, culturi de câmp): Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Aplicare la înălțime medie (legume, viticultură): Echipament



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

- complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Atunci când circumstanțe excepționale necesită un acces în zona tratată înainte de începutul perioadei de redeschidere, se va purta o îmbrăcăminte de protecție integrală de tipul 6 (EN 13034), mănuși din cauciuc nitril de clasa 3 (EN 374) și ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3/EN ISO 20345).
- Măsuri de protecție** : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.
- Măsuri de igienă** : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Protecția respirației** : Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Autotractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă (horticultură, culturi de câmp): Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Aplicare la înălțime medie (legume, viticultură): Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă (horticultură, culturi de câmp): Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Aplicare la înălțime medie (legume, viticultură): Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149). Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Formă** : suspensie
- Culoare** : alb
- Miros** : picant
- Pragul de acceptare a mirosului** : nedeterminat



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

pH	: 4,2 la 10 g/l (25 °C)
Punct de solidificare	: -5 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatura de autoaprindere	: 395 °C
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Limită inferioară de explozie/ Limita minimă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită superioară de explozie/ Limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitate	: 1,258 g/cm ³ la 25 °C
Solubilitate în apă:	: parțial solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: 1 600 mPa.s
Densitatea de vapori relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu este disponibil pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2. Stabilitate chimică : Produsul este stabil chimic.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

și folosit conform normelor.

- 10.4. Condiții de evitat** : Se va proteja de îngheț. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit.
- 10.5. Materiale incompatibile** : Incompatibil cu acizi și baze.
- 10.6. Produse de descompunere periculoși** : Cianură de hidrogen (acid cianhidric)
Oxizi de sulf

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / șobolan mascul : 4 156 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 401
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / șobolan femelă : 2 636 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 401
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 h șobolan : 2,0 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 403
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică

LD50 / șobolan : > 5 000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test OECD, 402
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Metodă: Îndrumar de test OECD, 404
Durată de expunere 72 h
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

iepure
Rezultat: Iritant pentru ochi.
Metodă: Îndrumar de test OECD, 405
Durată de expunere 72 h
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Sensibilizare



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

cobai Test Buehler

Rezultat: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.

Metodă: Îndrumar de test OECD, 406

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate la doză repetată

- Folpet
Oral - hrană șobolan
Leziuni ale tractului gastrointestinal, efecte asupra tiroidei, Efecte asupra ficatului, Efecte asupra teticulelor
- Cymoxanil
Oral(ă) specii multiple
Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă., metabolism al sângelui alterat

Evaluarea mutagenității

- Folpet
Experimentele au arătat că apar efecte mutagene la celulele bacteriene de cultură.

Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.
- Cymoxanil
Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Folpet
Cancerigen Categoria 3 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
- Cymoxanil
Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Folpet
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.
- Cymoxanil
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Evaluarea teratogenității

- Folpet
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.
- Cymoxanil
Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești

Test de recondiționare/reînnoire static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 0,036 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 203
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 6,7 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra nevertebratelor

Test de recondiționare/reînnoire static / EC50 / 48 h / *Daphnia magna*: 0,224 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la pești

- Cymoxanil
Concentrație fără efect observabil (NOEC) / 21 z / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 0,22 mg/l

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Cymoxanil
EC50 / 21 z / *Daphnia magna*: 0,73 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

- Folpet
Conform testelor de biodegradabilitate acest produs este considerat ca fiind ușor biodegradabil.
- Cymoxanil
Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

- Folpet
Nu se bioacumulează.
- Cymoxanil
Nu se bioacumulează.



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

În condițiile actuale de folosire, nu există nici o presupunere rezonabilă referitoare la o mișcare a produsului din stratul de sol superficial.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulantă (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- | | |
|--|--|
| 14.1. Numărul ONU: | 3082 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, n.o.s. (Folpet, Cymoxanil) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9 |
| 14.4. Grup de ambalaje: | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Periculos pentru mediul înconjurător |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Cod de restricționare în tuneluri: | (E) |

IATA_C

- | | |
|---|---|
| 14.1. Numărul ONU: | 3082 |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Folpet, Cymoxanil) |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | 9 |
| 14.4. Grup de ambalaje: | III |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : | Periculos pentru mediul înconjurător |
| 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: | Avion numai cargo ICAT/IATA |

IMDG



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

14.1. Numărul ONU:	3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Folpet, Cymoxanil)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9
14.4. Grup de ambalaje:	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător :	Poluanții marini
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:	nu există date

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Alte reglementări : Amestecul este clasat ca fiind periculos conform Directivei 1999/45/CE. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse. Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009. Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor R menționate în capitolul 3

R20	Nociv prin inhalare.
R22	Nociv în caz de înghițire.
R36	Iritant pentru ochi.
R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
R43	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Text complet de Frază-H în secțiunea 3.

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.



CURZATE® F

Versiune 2.0

Revizia (data): 08.12.2012

Ref. 130000000216

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Informații suplimentare

Înainte de folosire se va citi informația de protecție DuPont., Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co®

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnică și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.