



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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 528 G/L

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Fungicid

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 4100
Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.
Chemin du Pavillon, 2
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva
Telefon : +41 (0) 22 717 51 11
Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

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

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

Centrele antitoxice pot deține în legătură cu produsele în cauză eventual numai acele informații, care sunt cerute de Directiva (CE) Nr. 1272/2008 și de legislația națională aplicabilă.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitate acută, Categoria 4 H332: Nociv în caz de inhalare.
Iritarea ochilor, Categoria 2 H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Cancerogenitatea, Categoria 2 H351: Susceptibil de a provoca cancer.

CURZATE® F

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2

H361fd: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H302
H319
H351
H410

Nociv în caz de înghițire.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Susceptibil de a provoca cancer.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

EUH208 Conține: Folpet, cimoxanil (ISO). Poate provoca o reacție alergică.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

P201
P264
P280
P273
P308 + P313
P337 + P313
P391
P501

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Spălați-vă mâinile și fața bine după utilizare.
Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
Evitați dispersarea în mediu.
ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Colectați scurgerile de produs.
Aruncați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislațiile locale, regionale și naționale.
Aruncați recipientele la o instalație de eliminare a deșeurilor în conformitate cu legislațiile locale, regionale și naționale.

P501

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	--	-------------------------

Folpet (Nr. CAS133-07-3) (Nr.CE205-088-6) (Factor M : 10[Acut(ă)])

	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400	37,92 %
--	--	---------

cimoxanil (ISO) (Nr. CAS57966-95-7) (Nr.CE261-043-0) (Factor M : 1[Acut(ă)] 1[cronic])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,79 %
--	--	--------

etandiol (Nr. CAS107-21-1) (Nr.CE203-473-3)

01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10 %
------------------	---------------------------------------	---------------

acid acetic (Nr. CAS64-19-7) (Nr.CE200-580-7)

01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - < 5 %
------------------	---	--------------

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

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 :
- Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
 - Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

- 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.
- Contactul cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate. 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. 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)
- Mijloace 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 de 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

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.



CURZATE® F

Ref. 130000000216

Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018

Data emiterii 12.06.2018

- 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. Rezidurile 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: 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 controla accesul în zona respectivă. Se va evacua personalul în zone 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 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. Trimitere la alte secțiuni

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



CURZATE® F

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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 îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare. Se va evita depășirea valorilor limită stabilite pentru expunerea ocupațională a se vedea secțiunea 8).

Măsurile 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 recipientul 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.

Măsurile 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 (utilizări) finală (finale) specifică (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 (Exprimat ca)	Adus la zi	Bază de reglementare	Observații
----------------------------	---------------------------------------	------------	----------------------	------------

etandiol (Nr. CAS 107-21-1)

Indicativul P (piele):		12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Poate fi absorbit prin piele.
------------------------	--	---------	---	-------------------------------



CURZATE® F

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Medie ponderată în timp (TWA):	52 mg/m3 20 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativ
Valoare limită pe termen scurt	104 mg/m3 40 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativ
Indicativul P (piele):		10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	Poate fi absorbit prin piele.
Medie ponderată în timp (TWA):	52 mg/m3 20 ppm	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
Valoare limită pe termen scurt	104 mg/m3 40 ppm	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	

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

Medie ponderată în timp (TWA):	25 mg/m3 10 ppm	12 2009	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativ
Medie ponderată în timp (TWA):	25 mg/m3 10 ppm	10 2006	România. Valori LEP. Protecția lucrătorilor împotriva expunerii la agenți chimici la locul de muncă	
Valoare limită pe termen scurt	50 mg/m3 20 ppm	02 2017	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativ

Nivel la care nu apar efecte (DNEL)

- etandiol : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Inhalare
Efect asupra sănătății: Efecte sistemice, Expunere pe termen lung
Valoare: 35 mg/m3
- etandiol : Tipul aplicației (folosirii): Lucrători
Căi de expunere: Contactul cu pielea
Efect asupra sănătății: Efecte sistemice, Expunere pe termen lung
Valoare: 106 mg/kg greutate corporală (gc) /zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)

- etandiol : Valoare: 10 mg/l
Compartiment: Apă proaspătă
- etandiol : Valoare: 1 mg/l
Compartiment: Apă de mare
- etandiol : Valoare: 10 mg/l
Compartiment: Apă
Observații: Procesare intermitentă/eliberare
- etandiol : Valoare: 20,9 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compartiment: Sediment de apă curgătoare



CURZATE® F

Ref. 13000000216

Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018

Data emiterii 12.06.2018

- : Valoare: 1 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compartiment: Sediment marin
- : Valoare: 1,53 mg/kg masă uscată (d.w.)
Compartiment: Sol
- : Valoare: 199,5 mg/l
Compartiment: Instalații de tratare a apelor uzate

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri 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 scânteii. 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 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.

Tractor/ pulverizator fără cabină: 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: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

În situații excepționale care necesită accesul pe suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6



CURZATE® F

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

- (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (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 îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea 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 pe jumătate prevăzută cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor A2/P3 (EN 141)
- Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască pe jumătate prevăzută cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor A2/P3 (EN 141)
- Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
- Tractor/ pulverizator fără cabină: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (EN 143)
- Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P2 (EN 143)
- Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

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

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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.
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	: nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: nu există date
Temperatură de aprindere	: nu există date
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
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
Densitatea relativă	: nu există date
Greutate volumetrică	: nu există date
Solubilitate în apă	: parțial solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	: 395 °C Tipul testului: Temperatura de autoaprindere
Solubilitate în alți solvenți	: nu există date
Vâscozitate dinamică	: 1 600 mPa.s
Vâscozitate cinematică	: nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

Nu sunt alte date de specificat în mod special.



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate** : Nu există riscuri particulare de semnalat.
- 10.2. Stabilitate chimică** : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.
- 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 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. Produși 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: Ghid de testare OECD 401
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / Șobolan femelă : 2 636 mg/kg
Metodă: Ghid de testare 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: Ghid de testare OECD 403
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Durată de expunere 72 h
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Iritant pentru ochi.

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Durată de expunere 72 h

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

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Cobai Test Buehler

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

Metodă: Ghid de testare OECD 406

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

Toxicitate la doză repetată

- cimoxanil (ISO)

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.

Oral(ă) specii multiple

metabolism al sângelui alterat, Nu are efect neurotoxic

Oral - hrană Câine

Durată de expunere: 90 z

Efecte asupra timusului

- etandiol

Oral(ă) Șobolan

Vătămarea rinichilor

Evaluarea mutagenității

- Folpet

Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

- cimoxanil (ISO)

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Dovezile sugerează faptul că această substanță nu provoacă leziuni genetice la culturile de celule de bacterii. Testele pe culturi celulare de mamifere au arătat efecte mutagene.

- etandiol

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

- acid acetic

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

Evaluarea carcinogenității



CURZATE® F

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

- Folpet
Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
- cimoxanil (ISO)
Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.
- etandiol
Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
- acid acetic
Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Folpet
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
- cimoxanil (ISO)
Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, pe baza experimentelor pe animale.
- etandiol
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Nu apar efecte asupra sau prin lactație Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.
- acid acetic
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Evaluarea teratogenicității

- cimoxanil (ISO)
Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.
- etandiol
Dovezile sugerează faptul că substanța nu este o toxină pentru dezvoltare la animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

12.1. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

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

- etandiol
LC50 / 96 h / Pimephales promelas: 72 860 mg/l

Toxicitate pentru plantele 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.

- etandiol
ErC50 / 96 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): 6 500 mg/l

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice

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

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50 / 14 z / Eisenia fetida (viermi de pământ): > 1 000 mg/kg Sol
Metodă: Ghid de testare OECD 207
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

NOEC / 28 z / Eisenia fetida (viermi de pământ): 125 mg/kg Sol
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru alte organisme

LD50 / 48 z / Apis mellifera (albine): > 108 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
Oral(ă) (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / 48 z / Apis mellifera (albine): > 227 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
In contact (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- cimoxanil (ISO)
NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 0,067 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Biodegradare

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

- etandiol
/ 10 z
Biodegradare: 90 - 100 %
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
Ușor biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea

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

- etandiol
Bioacumularea este improbabilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea 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 evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

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



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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: Cod de restricționare în tuneluri:	(-)

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

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 sunt necesare precauții speciale.
14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Reglementare referitoare la riscul de accident major

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

Alte reglementări :

Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.



CURZATE® F

Ref. 130000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Produsul este clasificat și marcat în conformitate cu Directivei 1999/45/CE.

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.

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.

Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC.

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

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
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.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Abrevieri și acronime

ADR	Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere
ATE	Estimarea toxicității acute
Nr. CAS	Număr Serviciu Sumare Chimice
CLP	Clasificare, etichetare și ambalare
EbC50	Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei
EC50	Concentrație medie la care se produc efecte
EN	Normă europeană
EPA	Agenția pentru Protecția Mediului



CURZATE® F

Ref. 13000000216
Versiune 3.1 (înlocuiește: Versiune 3.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

ErC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere
EyC50	Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței
IATA_C	Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri)
Codul IBC	Cod internațional pentru produse chimice în vrac
ICAO	Organizația Internațională de Aviație Civilă
ISO	Organizația Internațională de Standarde
IMDG	Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă
LC50	Concentrație letală medie
LD50	Doză letală medie
LOEC	Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil
LOEL	Doză minimă fără efect observat
MARPOL	Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave
n.o.s.	Nu se specifică altfel
NOAEC	Concentrații la care nu se observă nici un efect advers
NOAEL	Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse
NOEC	Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte
NOEL	Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte
OECD	Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică
OPPTS	Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării
PBT	Persistent, bioacumulant și toxic
STEL	Valoare limită pe termen scurt
TWA	Medie ponderată în timp (TWA):
vPvB	foarte persistent și foarte bioacumulant

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 (R)

Notă: Clasificarea substanțelor listate în anexa VI la Regulamentul CLP este rezultatul unei evaluări pe baza celor mai bune cunoștințe și a informațiilor disponibile la momentul publicării sale sau al modificărilor ulterioare. În unele cazuri, este posibil ca informațiile despre componentele prevăzute în secțiunile 11 și 12 din fișa cu date de securitate să nu corespundă unei clasificări obligatorii pe baza progreselor tehnice și a disponibilității noilor informații.

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

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica 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.