



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

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 : TREND® 90
Sinonime : B10601085
DPX-KG691

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

Utilizarea : Substanță tensioactivă
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 4100
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)-703-2534268
apelat în caz de urgență : +40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și
Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)
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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire.
Lezarea gravă a ochilor, H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Categoria 1

Iritant R41: Risc de leziuni oculare grave.
Periculos pentru mediu R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H302
H318

Nociv în caz de înghițire.
Provoacă leziuni oculare grave.

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

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

P264
P270
P280

Spălați-vă pielea bine după utilizare.
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P305 + P351 + P338

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310
P501

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

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 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 componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare conform cu Directiva 67/548/CEE	Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație (% g/g)
-----------------------	---	--	----------------------

Polyethylene oxide monoisodecyl ether (Nr. CAS61827-42-7)

	Xi;R38 R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	90 %
--	---------------	---	------

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 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 : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă 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. Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă.

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

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

- Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

Mijloace de stingere : Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)
corespunzătoare

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.

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 : Se va controla accesul în zona respectivă. Se vor ține persoanele la distanță de
protecția personală 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 îmbrăcăminte. 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 : A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a
înconjurător 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 zonă 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



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

- 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 vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. 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 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. 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** : Se va ține departe de: Agenți oxidanți



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

depozitării în locuri comune

Temperatură de depozitare : 5 - 50 °C

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.

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. 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: 0,3 mm
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: > 480 min
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. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. 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 Type 6 (EN 13034) Ghete de plastic sau cauciuc

Aplicație de pulverizare - exterior Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete de plastic sau cauciuc

Măsurile de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

- 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.
- 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 filtru A1 (EN 141).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

Aplicație de pulverizare - exterior 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 : lichid
- Culoare : incolor
- Miros : slab
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- pH : 5 - 7 la 10 g/l (20 °C) (ca o soluție apoasă)
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu se aplică
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat
- Punctul de aprindere : 130 - 199 °C
- Descompunere termică : Nu este disponibil pentru acest amestec.
- Temperatura de autoaprindere : > 100 °C , Tipul testului : Temperatura de autoaprindere



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

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	: < 1,33 hPa la 20 °C
Densitate	: 1,0 g/cm ³ la 25 °C
Densitatea relativă	: 1 la 20 °C
Solubilitate în apă:	: complet solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu se aplică
Vâscozitate dinamică	: 75 mPa.s la 20 °C
Vâscozitate cinematică	: 75 mm ² /s la 20 °C
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

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	: Temperatură : > 50 °C Temperatură : < 5 °C
10.5. Materiale incompatibile	: Incompatibil cu agenți oxidanți.
10.6. Produși de descompunere periculoși	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan femelă : 1 718 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-1
(Date despre produsul însuși) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Toxicitate acută dermică

LD50 / Iepure : > 2 020 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2
(Date despre produsul însuși) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Iritația pielii

Iepure
Rezultat: Nu irită pielea
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Durată de expunere 72 o
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-4
(Date despre produsul însuși) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Sensibilizare

Cobai
Rezultat: In cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-6
(Date despre produsul însuși) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Toxicitate la doză repetată

Oral - gavaj Șobolan
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 407
Nu au fost determinate efecte toxicologice semnificative., Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Evaluarea mutagenității

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Ansamblul dovezilor indică faptul că substanța nu este mutagenă.



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

Evaluarea carcinogenității

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Majoritatea dovezilor (datelor) indică faptul că substanța nu este cancerigenă.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere. Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii. Nu apar efecte asupra sau prin lactație.

Evaluarea teratogenității

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.

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 unică.

Pericol prin aspirare

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești

LC50 / 96,0 o / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): 42 mg/l
Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar. Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

- Polyethylene oxide monoisodecyl ether
NOEC / 72 o / *Desmodesmus subspicatus* (alge verzi): 10 mg/l

Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 o / *Daphnia magna* (purice de apă): 40 mg/l
(Date despre produsul însuși) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Toxicitate pentru organismele ce locuiesc în sol

14 z / *Eisenia fetida* (viermi de pământ): > 1 000 mg/kg



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

(Date despre produsul însuși) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare

Biodegradare: > 70 %
Metodă: Îndrumar de test OECD 301
Ușor biodegradabil. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

12.3. Potențial de bioacumulare

Biocumulare

nu există date

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluării 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

- | | |
|---|--------------|
| 14.1. Numărul ONU: | Nu se aplică |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu se aplică |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru | Nu se aplică |



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

transport:

- 14.4. Grup de ambalaje: Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: nici unul
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: Nu se aplică
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu se aplică
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu se aplică
14.4. Grup de ambalaje: Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: nici unul
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: Nu se aplică
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Nu se aplică
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: Nu se aplică
14.4. Grup de ambalaje: Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: nici unul
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

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 : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. 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.
HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. Legea 319/2006 - legea securității și sănătății în munca. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
Regulamentul Comisiei (EU) No 453/2010 din 20 mai 2010 modificând Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

(REACH), (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 133 din 31.05.2010).Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European din 18 decembrie 2006 privind Inregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), stabilirea Agenției Europene pentru Chimicale, modifică Directiva 1999/45/EC și abrogă Regulamentul Consiliului (EEC) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 1488/94 și de asemenea Directiva Consiliului 76/769/EEC și Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC 93/105/EC și 2000/21/EC (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 30.12.2006, cu modificări).Regulamentul Parlamentului și Consiliului European Nr. 1272/2008 (EC) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modifică și abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC și modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31.12.2008).

15.2. Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul frazelor R menționate în capitolul 3

R38 Iritant pentru piele.
R41 Risc de leziuni oculare grave.

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

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
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



TREND® 90

Versiune 3.0 (înlocuiește: Versiune 2.1)
Revizia (data): 20.02.2015

Ref. 13000000512

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®

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.