



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

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 : Omnera®  
Sinonime : B13153175  
DPX-SGE27 170 OD

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

Utilizarea : Erbucid  
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  
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)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Sensibilizarea pielii, H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Subcategoria 1B  
Toxicitatea cronică pentru H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.  
mediul acvatic, Categoria 1

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576



### Atenție

H317  
H410

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

Etichetă excepțională pentru  
substanțelor și amestecuri  
speciale

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

P273  
P280

Evitați dispersarea în mediu.  
Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P302 + P352  
P333 + P313  
P363  
P391  
P501

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.  
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.  
Colectați scurgerile de produs.  
Aruncați conținutul/recipientul la un centru aprobat de regulamentele locale, regionale, naționale și internaționale.

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 componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

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



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

### Thifensulfuron methyl (Nr. CAS79277-27-3)

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3 %
--	--	-----

### Metsulfuron methyl (Nr. CAS74223-64-6)

(Factor M : 1 000[Acut(ă)] 1 000[cronic])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,5 %
--	--	-------

### fluroxipir-meptil (Nr. CAS81406-37-3) (Nr.CE279-752-9)

(Factor M : 1[Acut(ă)] 1[cronic])

	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20 %
--	--	------

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 : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare. Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- 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 chema un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvirilor. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura 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.



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

### 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 : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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 de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator 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: Măsuri 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 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 : A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

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 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

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

### 6.4. Trimitere la 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 folosi numai echipament curat. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. 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).

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a

: Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsuri de prevenire a formării de sarcini electrostatice.



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

exploziei

### 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 depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

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.

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri 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 : Se vor purta ochelari de protecție prevăzuți cu protecții laterale. Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor: 0,3 mm  
Lungimea mănușilor: Tipul mănușii standard.  
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. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Timpul exact de străpungere poate fi obținut de la producătorul de mănuși de protecție



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

și acest lucru trebuie să fie respectat. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. 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** : Atunci când există o posibilitate de contact cu pielea se va avea la îndemână și se vor purta atunci când este necesar mănuși, șorț, pantaloni și jacheă de protecție impermeabile.

Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)

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: Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034)

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Echipament complet de protecție Tip Type 6 (EN 13034)

În situații excepționale care necesită accesul pe suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345). Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Îmbrăcămintea din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.

**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 și fața



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

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 Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (Norma Europeană EN 143).

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 : lichid, suspensie

Culoare : alb, galben deschis

Miros : nu există date

Pragul de acceptare a mirosului : nu există date

pH : nu există date

Punctul de aprindere : > 93,3 °C

Descompunere termică : nu există date

Temperatura de autoaprindere : nu există date

Proprietăți explozive : Nu este exploziv Metodă: Regulament (CE) Nr. 440/2008, Anexă, A.14

Limită inferioară de explozie/  
Limita minimă de inflamabilitate : nedeterminat





## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

Limită superioară de explozie/ limita maximă de inflamabilitate	: nedeterminat
Presiunea de vapori	: nu există date
Densitate	: nu există date
Densitatea relativă	: nu există date
Solubilitate în apă:	: dispersabil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Vâscozitate cinematică	: nedeterminat
Viteza de evaporare	: nedeterminat

### 9.2. Alte informații

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

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1. Reactivitate</b>	: Nu există riscuri particulare de semnalat.
<b>10.2. Stabilitate chimică</b>	: Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.
<b>10.3. Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: nu există date
<b>10.4. Condiții de evitat</b>	: Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. Se va proteja de îngheț.
<b>10.5. Materiale incompatibile</b>	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.
<b>10.6. Produși de descompunere periculoși</b>	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

LD50 / Șobolan > : 5 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 425

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

### Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 h Șobolan : > 5,1 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

Clasificare: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

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

### Iritația ochilor

Iepure

Clasificare: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

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

### Sensibilizare

Șoarece

Clasificare: Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

Rezultat: Provoacă sensibilizare a pielii.

Metodă: Ghid de testare OECD 429

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

### Toxicitate la doză repetată

- Thifensulfuron methyl

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 - hrană specii multiple

Creștere a greutateii corpului redusă

Oral - hrană Șobolan

Creștere în sânge a azotului provenind din urină., caracteristici hematologice modificate



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

- Metsulfuron methyl

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) Șobolan

Durată de expunere: 90 z

Creștere a greutateii corpului redusă, Efecte asupra ficatului

Dermic iepure

Durată de expunere: 21 z

NOAEL: 125 mg/kg

Uscare a pielii, Fisuri ale pielii, Iritația pielii

### Evaluarea mutagenității

- Thifensulfuron methyl

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

- Metsulfuron methyl

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Nu a provocat leziuni genetice la culturile de celule de bacterii. Au fost observate leziuni genetice la culturile de celule de mamifere în unele teste de laborator, dar nu în altele.

- fluroxipir-meptil

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.

### Evaluarea carcinogenității

- Thifensulfuron methyl

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

- Metsulfuron methyl

Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

- fluroxipir-meptil

Nu este clasificabil drept cancerigen uman. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

### Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Thifensulfuron methyl

Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.

- Metsulfuron methyl

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



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

- fluroxipir-meptil  
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

### Evaluarea teratogenității

- Thifensulfuron methyl  
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale. Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.
- Metsulfuron methyl  
Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.
- fluroxipir-meptil  
Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

### 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

### 12.1. Toxicitatea

#### Toxicitate pentru pești

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 17,5 mg/l  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

#### Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 1,9 mg/l  
Metodă: Ghid de testare OECD 221  
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 / 7 Zile / *Iemna gibba* (lintiță): 0,0369 mg/l  
Metodă: Ghid de testare OECD 221  
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

#### Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): 7,8 mg/l



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

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

### Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

- Thifensulfuron methyl

LC50 / 14 z / Eisenia fetida (viermi de pământ): > 1 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 207

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

### Toxicitate pentru alte organisme

- Thifensulfuron methyl

LD50 / Apis mellifera (albine): 7.1 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

Oral(ă) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / Apis mellifera (albine): > 100 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

In cotact Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Metsulfuron methyl

LD50 / 48 h / Apis mellifera (albine): > 44.30 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

Oral(ă) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / 48 h / Apis mellifera (albine): > 50.00 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

In cotact Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- fluroxipir-meptil

LC50 / Colinus virginianus (Prepeliță): > 2 000 mg/kg

Dietetic(ă) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

LD50 / Apis mellifera (albine): > 100 µg/bee

Oral(ă) Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

### Toxicitate cronică la pești

- Thifensulfuron methyl

NOEC / 62 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 10,6 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 210

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- Metsulfuron methyl

NOEC / 21 z / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 68 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 204

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

- fluroxipir-meptil

NOEC / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,32 mg/l



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Thifensulfuron methyl  
EC50 / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): > 340 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Metsulfuron methyl  
NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 100 mg/l  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

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

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

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

### 12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

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

### 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.

## 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



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

produsul sau cu recipiente folosite.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Numărul din Catalogul European ale Deșeurilor : 020108: deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### ADR

- 14.1. Numărul ONU: 3082  
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron methyl)  
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. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron methyl)  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9  
14.4. Grup de ambalaje: III  
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.  
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. (Fluoroxipir-meptil, Thifensulfuron-methyl, Metsulfuron methyl)  
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



## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

### 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

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. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.  
Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet de Frază-H în secțiunea 3.

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

#### 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  
LOEC Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil





## Omnera®

Versiune 2.0

Revizia (data) 20.12.2016

Ref. 130000107576

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

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

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.