



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 1 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: **ADENGO 465 SC**

Cod produs (UVP): **79021534**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: **Erbicid**

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: Bayer CropScience AG
Alfred-Nobel-Straße 50,
40789 Monheim am Rhein, GERMANIA

Telefax: + 49(0)2173-38-7394
Departament
Responsabil : Product Safety and Specification Management
+ 49(0)2173-38-3409/3189 (în timpul programului de lucru)
E-mail: BCS-MSDS@bayer.com
Telefon de urgență:
+1 (760) 476-3964 (Company 3E for Bayer CropScience)

Importator/distribuitor: S.C. BAYER SRL
Sos. Pipera nr. 42, etaj 1, 16, 17;
020112 Bucuresti, Romania
Tel: +40 21 529 59 00
Fax: +40 21 529 59 90
E-mail: andrei.vior@bayer.com

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

Telefon de urgență: **021/318 36 06** sau **021 318 36 20**/interior 235 (Luni-Vineri, 8:⁰⁰-15:⁰⁰);
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare
Toxicologica, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasievici nr.1-3; 050463 București.

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Directivei de Preparate Periculoase 1999/45/CE și amendamentelor sau Directivei 67/548/CEE, HG 937/2010 sau HG 1408/2008:

Xn, Nociv, R63
N, Periculos pentru mediu, R50/53

ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 2 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

2.2 Elemente pentru etichetă

Produsul este etichetat conform Directivei EC privind preparatele periculoase 1999/45/CE și amendamentelor și HG 937/2010.

Este clasificat ca fiind periculos pentru utilizatori.

Componenți periculoși care determină etichetarea:

Conține: Isoxaflutol (Nr. CAS:141112-29-0)
Ciprosulfamidă (Nr. CAS: 221667-31-8)
Tiencarbazon-metil (Nr. CAS: 317815-83-1)

Xn



Simboluri:

Nociv

N



Periculos pentru mediu

Fraze de risc:

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Fraze de siguranță:

S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S36/37 Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe : Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Caracterizare chimică

Suspensie concentrată (SC)

Isoxaflutol / Ciprosulfamidă / Tiencarbazon-metil 225 : 150 : 90 g/l

Componenți periculoși

Fraze de risc (R) conform Directivei CE 67/548/EEC

Declarații de pericol conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 3 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

Nr. Crt.	Denumire chimică	Nr. de identificare	Conc. [%]	CLASIFICARE	
				Cf. Directivei EC 67/548/EEC	Cf.Regulamentului (EC) nr. 1272/2008
1.	Isoxaflutol	Nr. înregistrare REACH: - Nr. CAS: 141112-29-0 Nr. EC: - Nr. Index: 606-054-00-7	19,00	Repr.Cat.3 R63 N; R50/53	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2.	Ciprosulfamidă	Nr. înregistrare REACH: - Nr. CAS: 221667-31-8 Nr. EC: - Nr. Index: -	12,70		
3.	Tiencarbazon-metil	Nr. înregistrare REACH: - Nr. CAS: 317815-83-1 Nr. EC: - Nr. Index: -	7,60	N; R50/53	Aquatic Acute, Aquatic Chronic 1, H400, H410
4.	Tristirilfenol polietilenglicol ester al acidului fosforic	Nr. înregistrare REACH: - Nr. CAS: 114535-82-9 Nr. EC: - Nr. Index: -	> 1,00 - < 20,00	Xi; R41	Eye Irrit. 2, H 319

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H/R.
Limitele ocupaționale de expunere (în cazul în care există) sunt listate în secțiunea 8.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Scoateți imediat hainele contaminate și eliminați-le în siguranță.

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Mențineți calmul pacientului și temperatura corpului.
Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Contactul cu pielea:

Spălați întotdeauna zona afectată cu multă apă și săpun. Dacă este disponibil, spălați cu polietilenglicol 400, apoi clătiți cu apă. Dacă simptomele persistă, solicitați asistență medicală.

Contactul cu ochii:

În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă pe sub pleoape ținând ochii deschiși, timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă acestea există, după primele 5 minute și continuați clătirea. Solicitați asistență medicală, dacă iritația se amplifică și persistă.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 4 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

Înghițire:

Clățiți gura. Mențineți calmul pacientului. **NU** induceți voma. Sunați imediat doctorul sau la un centru pentru dezintoxicare.

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

Simptome

Local: Nu se cunosc simptome locale.

Sistemic: Nu se cunosc simptome sistemice.

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

Tratament

Tratament local: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

Tratament sistemic:

Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.

Monitorizați cu atenție funcțiile ficatului.

În mod normal nu sunt necesare spălături gastrice. Totuși, dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs, mai mult de o înghițitură, administrați întotdeauna, cărbune medicinal și sulfat de sodiu.

Nu se cunoaște antidot specific.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon sau pulberi chimice uscate.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet cu volum mare de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze periculoase.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri:

Purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.

Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Informații suplimentare:

Îndepărtați containerele cu produs din vecinătatea incendiului sau, răciți-le cu apă pentru a evita creșterea presiunii interioare cauzată de încălzire.

Dacă este posibil, opriți scurgerea și colectați apa utilizată la stingerea incendiului prin îndiguire cu nisip sau pământ.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Tineți la distanță persoanele neautorizate și colectați produsul împrăștiat /scurs.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 5 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul operației de curățare a scurgerii.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie

Folosiți pentru colectarea produsului scurs, materiale absorbante inerte (de ex. nisip, silicagel, liant universal, liant acid, rumeguș). Păstrați în containere adecvate, închise, în vederea eliminării. Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.

Informații adiționale

Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Pentru informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.
Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Informații privind manipularea în condiții de securitate:

La manipularea ambalajelor / containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale;
a se respecta regulile generale de manipulare manuală a ambalajelor.
Asigurați o ventilație adecvată.

Informații privind protecția împotriva incendiului și exploziilor:

Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de igienă:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului.
Îndepărtați imediat hainele contaminate și curățați-le întotdeauna înainte de reutilizare.
Hainele contaminate nu trebuie scoase în afara locului de muncă.
Spălați întotdeauna mâinile cu apă și săpun după manipularea produsului și înainte de a mânca, bea, fuma, mesteca gumă, de a utiliza toaleta sau de a aplica produse cosmetice.
Spălați imediat mâinile după terminarea programului de lucru, dacă este necesar faceți duș.

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

Cerințe privind zona de depozitare și containerele:

Depozitați în locuri accesibile numai persoanelor autorizate.
Păstrați containerele închise etanș, într-un spațiu uscat, rece și bine ventilat.
Protejați de razele solare directe.
Protejați împotriva înghețului.

Informații privind depozitarea în comun cu alte materiale:

Depozitați departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 6 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

Materiale adecvate pentru containere:
HDPE (polietilenă de înaltă densitate).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Vezi eticheta și /sau instrucțiunile.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG nr. 1/2012** de modificare și completare a **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1:

Valoare limită de expunere:
Nu conține componenți cu limite ocupaționale naționale.

Limite ocupaționale de expunere propuse de producător:

Component	CAS	Parametrii de control	BAZA
Isoxaflutol	141112-29-0	1,4 mg/m ³ (expunere pe termen lung)	OES BCS*

*OES BCS: Internal Bayer CropScience “Expunere Ocupațională Standard”.

8.2 Controale ale expunerii

Echipament personal de protecție:

În cazul unei manipulări și a unei utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și /sau ambalaj. În alte cazuri este necesar să se respecte recomandările descrise în continuare.

Protecție respiratorie:

În condiții normale de utilizare nu este necesar echipament pentru protecție respiratorie. Protecția respiratorie trebuie să fie asigurată pentru evitarea oricărui risc secundar care poate să apară în timpul unor activități de scurtă durată, chiar dacă s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă (cum ar fi izolarea și /sau ventilația locală cu extracția aerului). Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului în ceea ce privește modul de folosire și de întreținere a aparatelor de protecție respiratorie.

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție corespunzătoare, marcate CE (sau echivalent) conform SR EN 374, din cauciuc nitrilic cu grosimea minimă de 0,40 mm. Spălați mănușile contaminate. Eliminați mănușile care sunt contaminate în interior, care sunt perforate sau dacă contaminarea exterioară nu poate fi îndepărtată. Spălați întotdeauna mâinile înainte de a mânca, bea, fuma sau a utiliza toaleta.

Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție conform SR EN 166 (domeniul de utilizare 5 sau echivalent).



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 7 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

Protecția pielii și a corpului:

Purtați combinezon de protecție standard și combinezon antichimic tip 6. Purtați când este posibil, două straturi de îmbrăcăminte. Combinezonul standard de protecție din poliester/bumbac trebuie purtat sub combinezonul antichimic. Combinezonul standard de protecție din poliester/bumbac trebuie curățat profesional frecvent. Dacă combinezonul antichimic este stropit, pulverizat sau contaminat în mod semnificativ, acesta trebuie decontaminat pe cât posibil și apoi eliminat conform instrucțiunilor fabricantului.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aparentă

Stare fizică:	suspensie
Culoare:	alb spre bej
Miros:	ușor, caracteristic

Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

pH :	2,5 – 4,0 la 1% (23 °C) (apă deionizată)
Punct de inflamabilitate:	> 99 °C
Temperatura de auto-aprindere:	420 °C
Densitate:	aprox.1,18 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	miscibil
Tensiune superficială:	36 mN/m la 25 °C
Proprietăți oxidante:	nu este oxidant
Explozivitate:	nu este exploziv

9.2 Alte informații:

Nu sunt disponibile alte date fizico-chimice.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<u>10.1 Reactivitate:</u>	Nu există informații disponibile.
<u>10.2 Stabilitate chimică:</u>	Produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<u>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</u>	Nu se produc reacții periculoase, dacă produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.
<u>10.4 Condiții de evitat:</u>	Evitați temperaturile extreme și acțiunea directă a razelor solare.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 8 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

10.5 Materiale incompatibile: Depozitați numai în containerele originale.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută, oral: LD₅₀ oral (șobolan) > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută, inhalare: LC₅₀ inhalare (șobolan) > 2,207 mg/l
Timp de expunere: 4 ore

Toxicitate acută, dermal: LD₅₀ dermal (șobolan) > 2.000 mg/kg.

Corodarea/Iritarea pielii: Nu este iritant pentru piele (iepure).

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu este iritant pentru ochi (iepure).

Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii: Nu este sensibilizant (șoarece).
Metoda OECD 429, încercare locală pe nodul limfatic (LLNA)

Evaluarea toxicității la doze repetate: **Isoxaflutolul** cauzează toxicitate specifică asupra organelor țintă, conform studiilor experimentale efectuate pe animale. S-a înregistrat efecte asupra următoarelor organe: ficat, glandă tiroidă. Efectele observate nu sunt relevante pentru om.
Tiencarbazon-metilul nu cauzează toxicitate specifică asupra organelor țintă, conform studiilor experimentale efectuate pe animale.
Ciprosulfamida nu cauzează toxicitate specifică asupra organelor țintă, conform studiilor experimentale efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității: **Isoxaflutolul** nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe o baterie de subiecți.
Tiencarbazon-metilul nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe o baterie de subiecți.
Ciprosulfamida nu este mutagenică sau genotoxică, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe o baterie de subiecți.

Evaluarea carcinogenității: **Isoxaflutolul** cauzează prin administrare de doze ridicate creșterea incidenței de tumori la ficat, conform studiilor efectuate.
Mecanismul de formare a tumorilor la rozătoare și tipul de tumori observate, nu sunt considerate a fi relevante pentru om.
Tiencarbazon-metilul nu este carcinogenic, conform studiilor efectuate pe șobolanii cărora pe timpul vieții le-au fost administrată această substanță în hrană.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 9 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

	Tiencarbazon-metilul cauzează prin administrare de doze ridicate creșterea incidenței de tumori la vezica urinară, conform studiilor efectuate pe șoareci. Tumorile cauzate de Tiencarbazon-metil au fost provocate întotdeauna de iritații cronice datorate prezenței pietrelor în vezica urinară. Ciprosulfamida cauzează prin administrare de doze ridicate creșterea incidenței de tumori la vezica urinară și rinichi, conform studiilor efectuate pe șoareci. Tumorile cauzate de ciprosulfamidă au fost provocate întotdeauna de iritații cronice datorate prezenței pietrelor în vezica urinară. Mecanismul de formare a tumorilor la rozătoare nu este relevant în cazul expunerii la concentrații scăzute sau în condiții normale.
Evaluarea toxicității pentru reproducere:	Isoxaflutolul nu a cauzat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani. Tiencarbazon-metilul nu a cauzat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani. Ciprosulfamida nu a cauzat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.
Evaluarea toxicității la dezvoltare:	Isoxaflutolul a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze ridicate pentru femele. Isoxaflutolul a cauzat o întârziere a dezvoltării osificației fătului. Efecte observate la isoxaflutol se referă la toxicitatea maternală. Tiencarbazon-metilul nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri. Ciprosulfamida nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Pastrav curcubeu)) > 100 mg/l
Timp de expunere: 96 ore

Toxicitate nevertebrate acvatice:

EC₅₀ purici de apă (Daphnia magna) > 100 mg/l
Timp de expunere: 48 ore

Toxicitate plante acvatice: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 25,3 mg/l
Timp de expunere: 72 ore.

Toxicitate plante acvatice: (Lemna gibba (lintiță)) 0,0165 mg/l
Timp de expunere: 168 ore.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate: Nu se aplică pentru acest amestec.

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare: Nu se aplică pentru acest amestec.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 10 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

12.4 Mobilitate în sol:

Stabilitatea în apă: Nu sunt informații disponibile

Stabilitatea în sol: Nu se aplică pentru acest amestec.

12.5 Rezultatele evaluării

PBT și vPvB: Nu este relevant atâta timp cât nu este necesar un raport de siguranță chimică.

12.6 Alte efecte adverse: Nu există alte informații ecologice.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare și dacă este necesar, după consultarea unui operator autorizat responsabil cu eliminarea deșeurilor.

Este indicat a se depozita deșeurile de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalații de incinerare. Nu eliminați în sistemele de canalizare.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate:

Clătiți containerele de trei ori.

Recipientele golite NU SE VOR REUTILIZA.

Ambalajele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeurile periculoase.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

Cod deșeu de produs: 02 01 08 pentru deșeurile agrochimice conținând substanțe periculoase.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru (ADR/RID/ADN):

14.1 Numărul ONU: **3082**



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 11 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

14.2 Denumirea corectă ONU
pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.
(SOLUȚIE ISOXAFLUTOL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: DA

Nr. de pericol: 90

Cod de tunel: E

Această clasificare nu este valabilă în principiu pentru transportul cisternelor pe ape curgătoare interne.
Pentru mai multe informații contactați producătorul.

Transport maritim (IMDG):

14.1 Numărul ONU: 3082

14.2 Denumirea corectă ONU

pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.
(SOLUȚIE ISOXAFLUTOL)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: DA

Transport aerian (IATA):

14.1 Numărul ONU: 3082

14.2 Denumirea corectă ONU

pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.
(SOLUȚIE ISOXAFLUTOL)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Vezi secțiunile 6 și 8 ale Fișei cu Date de Securitate

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

Nu se face transport în vrac în conformitate cu Codul IBC

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform **Regulamentului (CE) nr.1907/2006**, amendat
prin **Regulamentul (UE) nr. 453/2010**.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 12 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

Reglementări naționale:

REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012 AL COMISIEI din 10 iulie 2012 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Legea 249/2011 pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice.

Legea 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011 AL COMISIEI de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

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 (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008).

REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

HG 371/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor Măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.



ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU
102000016311
Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 13 din 14
Data revizuirii: 10.07.2012
Data printării: 11.07.2012

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Siguranței Chimice pentru acest produs.

Alte informații:

Clasificare WHO: III (ușor periculos).

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunea 3:

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

Textul complet al frazelor de pericol H menționate la secțiunea 3:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H361d Susceptibil de a dăuna fătului

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul (EU) nr.1907/2006 și Regulamentul (EU) 453/2010 care amendează Regulamentul (EU) nr.1907/2006.

Această Fișă cu Date de Securitate completează instrucțiunile de utilizare dar nu le înlocuiește. Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării. Utilizatorul trebuie informat asupra posibilelor riscuri care pot apărea în timpul utilizării produsului în alte scopuri decât cele propuse. Informațiile de mai sus sunt completate cu legislația CEE.

Utilizatorul trebuie să consulte și aplice și alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

|| Motivul reviziei: O nouă Fișă cu Date de Securitate conform **Regulamentului (EU) 453/2010**.

Această versiune înlocuiește toate edițiile precedente.

ADENGO 465 SC

Versiunea 2/EU

102000016311

Versiunea română armonizată: 10.08.2012

Pagina 14 din 14

Data revizuirii: 10.07.2012

Data printării: 11.07.2012

Etichetă conform Directivei 1999/45/CE și HG 937/2010:

ADENGO 465 SC

Conține: Isoxaflutol (Nr. CAS:141112-29-0), Ciprosumamidă (Nr. CAS: 221667-31-8),
Tien carbazon-metil (Nr. CAS: 317815-83-1)

Xn



Nociv

N



Periculos pentru mediu

R63 Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

S35 A nu se arunca acest produs și recipientul său decât după ce s-au luat toate precauțiile.

S36/37 Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare.

S57 A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetă CE

...L

(52x74 mm)

Termen de valabilitate: ani de la data fabricației

Distribuitor: S.C. BAYER SRL

Sos. Pipera nr. 42, etaj 1, 16, 17; 020112 Bucuresti, Romania

Tel: +40 21 529 59 00, Fax: +40 21 529 59 90

E-mail: andrei.vior@bayer.com

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00);

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica,

Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici

nr.1-3; 050463 București

Producător: Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße 50,

40789 Monheim am Rhein, GERMANIA