



ADENGO 465 SC

Versiune 3 / RO
102000016311

1/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială ADENGO 465 SC
Codul produsului (UVP) 79021534, 80947755

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Erbicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	S.C. BAYER S.R.L. Sos. Pipera nr. 42, et. 1, 16, 17 020112 București România	Producător: Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Straße 50 40789 Monheim am Rhein Germania
----------	---	---

Telefon +40 (0) 21 529 59 00

Fax +40 (0) 21 529 59 90

Departamentul responsabil Email: andrei.vior@bayer.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24) +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer CropScience)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Toxicitatea pentru reproducere: Categoria 2
H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic: Categoria 1
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare conformă cu Directivele UE 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Repr.Cat.3, R63
N Periculos pentru mediu, R50/53

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

ADENGO 465 SCVersiune 3 / RO
102000016311

2/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipării: 29.08.2014**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- isoxaflutol
- cipro sulfamidă
- Tiencarbazon-metil

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol H**

H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208	Conține 1,2-Benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție

P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Nu se cunosc alte pericole.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Caracterizare chimică**Suspensie concentrată (SC)
Isoxaflutol/Cipro sulfamida/Tiencarbazon-metil 225:150:90 g/l**Componente periculoase**Fraza(e) indicând R (risc) conform directivei 67/548/CEE
Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr.CE	Clasificare		Conc. [%]
		Directiva 67/548/CEE	Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
isoxaflutol	141112-29-0	Repr.Cat.3 R63 N; R50/53	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	19,00
cipro sulfamidă	221667-31-8 485-320-2	Neclasificat	Neclasificat	12,70
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,60
Tristirilfenol polietilenglicol ester al acidului fosforic	114535-82-9	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	> 3,00 – < 10,00

**ADENGO 465 SC**Versiune 3 / RO
102000016311

3/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

alchil poliglucozid	68515-73-1 500-220-1	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
Promecarb	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Informații suplimentare

Tiencarbazon-metil	317815-83-1	Factor M: 100 (acute)
--------------------	-------------	-----------------------

Pentru textul complet al frazelor de risc R/ frazelor de pericol 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	Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.
Inhalare	Transportați victima la aer curat și așezați-o în poziție de repaus. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Contactul cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Contactul cu ochii	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	Se va clăti gura. Se va ține persoana în repaus. NU se va induce stare de vomă. Se va chema un medic.

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

Simptome	Local:, Până în prezent, nu se cunosc simptome. Sistemic:, Până în prezent, nu se cunosc simptome.
-----------------	---

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 grijă funcțiile ficatului. În mod normal nu este necesar lavaj gastric. Dacă s-a înghițit o cantitate semnificativă de produs (mai mult decât o înghițitură) administrați cărbune activ și sulfat de sodiu. Nu se cunoaște un antidot specific.
------------------	---

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Corespunzătoare	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon.
Necorespunzătoare	Jet de apă puternic



ADENGO 465 SC

Versiune 3 / RO
102000016311

4/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

Informații suplimentare Îndepărtați produsul din zona incendiului sau, dacă nu este posibil, răciți containerele cu apă pentru a evita creșterea presiunii datorată încălzirii produsului. Dacă este posibil, îndiguiți apa utilizată la stingerea incendiului cu nisip sau pământ.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri de prevedere Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Când curățați scurgerea de produs nu mâncați, nu beți și nu fumați.

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

Metodele de curățare Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare. Curățați pardoseala și obiectele contaminate cu multă apă.

Observații suplimentare Verificați de asemenea și alte proceduri locale aplicabile.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7. Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8. Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor. Se va asigura ventilație adecvată.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor Nu sunt necesare precauții speciale.

Măsuri de igienă În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Spălați întotdeauna mâinile atent cu apă și săpun înainte și după masă, după ce beți, după guma de mestecat, fumat, utilizarea toaletei sau a produselor cosmetice. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș.

**ADENGO 465 SC**Versiune 3 / RO
102000016311

5/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014**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. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va feri de expunerea solară directă. Protejați de îngheț.
Măsuri de protecție în cazul depozitării în comun cu alte materiale	Se va păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.
Materiale adecvate pentru recipiente	HDPE (polietilenă de înaltă densitate)
7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Bază
isoxaflutol	141112-29-0	1,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
ciprosulfamidă	221667-31-8	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
Tiencarbazon-metil	317815-83-1	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*

*OES BCS: Valorile limită interne Bayer CropScience "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

8.2 Controale ale expunerii**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

Protecția respirației

In condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

Protecția mâinilor

Purtați mănuși marcate CE (sau echivalent) din cauciuc nitrilic (grosime minimă 0,40 mm). Spălați-le când s-au contaminat. Eliminați-le atunci când s-au contaminat în interior, când s-au perforat sau atunci când contaminarea nu mai poate fi îndepărtată. Spălați mâinile frecvent și întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Protecția ochilor

Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).

**ADENGO 465 SC**Versiune 3 / RO
102000016311

6/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

Protecția pielii și a corpului	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.
---------------------------------------	--

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	suspensie
Culoare	alb spre bej deschis
Miros	caracteristic, slab
pH	2,5 - 4,0 la 1 % (23 °C) (apa demineralizată)
Temperatură de inflamabilitate	>99 °C
Temperatura de autoaprindere	420 °C
Densitate	cca. 1,18 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	miscibil
Coeficient de repartiție: n-octanol/apă	Isoxaflutol: log Pow: 2,32 la 20 °C Tiencarbazon-metil: log Pow: -0,13 Ciprosulfamida: log Pow: -0,8
Tensiunea superficială	36 mN/m la 25 °C
Proprietăți oxidante	Produsul nu are proprietăți oxidante
Explozivitate	Nu este exploziv
9.2 Alte informații	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1 Reactivitate****Descompunere termică** Stabil în condiții normale.**10.2 Stabilitate chimică** Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.

**ADENGO 465 SC**Versiune 3 / RO
102000016311

7/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

10.4 Condiții de evitat	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
10.5 Materiale incompatibile	A se depozita numai în ambalajul original.
10.6 Produși de descompunere periculoși	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută orală	LD50 (șobolan) > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	LC50 (șobolan) > 2,607 mg/l Durată de expunere: 4 h Concentrația maximă realizată. Fara decese Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil.
Toxicitate acută dermală	LD50 (șobolan) > 2.000 mg/kg
Iritația pielii	Nu irită pielea (iepure)
Iritația ochilor	Nu irită ochii (iepure)
Sensibilizare	Nu este sensibilizant. (șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

Evaluarea toxicității la doze repetate

Isoxaflutol cauzează toxicitate specifică asupra organelor țintă, conform studiilor experimentale efectuate pe animale. S-au înregistrat efecte asupra următorului organ/următoarelor organe: ficat, tiroidă. Efectele observate nu par să fie relevante pentru om.

Tiencarbazon-metil nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Ciprosulfamida nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Evaluarea mutagenității

Isoxaflutol nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Tiencarbazon-metil nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Ciprosulfamida nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

Evaluarea carcinogenității

Isoxaflutol a cauzat prin administrare de doze ridicate creșterea incidenței tumorilor în următorul(urmatoarele) organ(e): ficat. Mecanismul de formare a tumorilor la șobolani și tipul de tumori nu sunt considerate a fi relevante pentru om.

Tiencarbazon-metil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene. Tiencarbazon-metil a cauzat prin administrare de doze ridicate, creșterea incidenței tumorilor la șoareci în următorul(urmatoarele) organ(e): vezica urinară. Tumorile cauzate de Tiencarbazon-metil au fost provocate de o iritație cronică cauzată de prezenta pietrelor la rinichi.

Ciprosulfamida a cauzat prin administrare de doze ridicate creșterea incidenței tumorilor în următorul(urmatoarele) organ(e): vezica urinară, rinichi. Tumorile cauzate de Ciprosulfamida au fost provocate de o iritație cronică cauzată de prezenta pietrelor la rinichi. Mecanismul de formare a tumorilor la rozătoare nu este relevant în cazul expunerii la concentrații scăzute sau în condiții normale.

Evaluarea toxicității pentru reproducere

ADENGO 465 SCVersiune 3 / RO
102000016311

8/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

Isoxaflutul nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani. Tiencarbazon-metil nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Ciprosulfamida nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

Isoxaflutul a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Isoxaflutul a cauzat o întârziere a dezvoltării osificației fătului. Efectele asupra dezvoltării observate la Isoxaflutul se referă la toxicitatea maternală.

Tiencarbazon-metil nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Ciprosulfamida nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

Toxicitate pentru pești LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice EC50 (Purici de apă (Daphnia magna)) > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitate pentru plantele acvatice EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 25,3 mg/l
Durată de expunere: 72 h
(Lemna gibba (lintiță)) 0,0165 mg/l
Durată de expunere: 168 h

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare Isoxaflutul:
lent biodegradabil
Tiencarbazon-metil:
lent biodegradabil
Ciprosulfamida:
lent biodegradabil

Koc Isoxaflutul: Koc: 112
Tiencarbazon-metil: Koc: 100
Ciprosulfamida: Koc: 8 - 75

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Isoxaflutul: Factorul de bioconcentrare (BCF) 11
Nu se bioacumulează.
Tiencarbazon-metil:
Nu se bioacumulează.
Ciprosulfamida:
Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Isoxaflutul: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol
Tiencarbazon-metil: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol
Ciprosulfamida: Mobil în soluri

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Isoxaflutul: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată

**ADENGO 465 SC**Versiune 3 / RO
102000016311

9/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
Tiencarbazon-metil: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).
Ciprosulfamida: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse**Informații ecologice
adiționale**

Nu există informații suplimentare referitoare la ecologie.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

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

Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
NU se vor refolosi recipientele goale.
Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

**Codul de deșeu pentru
produsul nefolosit****020108** deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU

308214.2 Denumirea corectă ONU
pentru expedițieSUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID,
N.O.S.
(SOLUȚIE DE ISOXAFLUTOL)14.3 Clasa (clasele) de pericol
pentru transport

9

14.4 Grupul de ambalare

III



ADENGO 465 SC

Versiune 3 / RO
102000016311

10/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	E

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

IMDG

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

IATA

14.1 Numărul ONU	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)
14.3 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, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

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

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Informații suplimentare

Clasificarea WHO: III (Puțin periculos)

Legislație europeană:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;



ADENGO 465 SC

Versiune 3 / RO
102000016311

11/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipăririi: 29.08.2014

- Regulamentul (CE) nr. 790/2009 și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI. Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Regulamentul (CE) nr.1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011. Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.
HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.
HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.
Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul frazelor de risc R menționate în secțiunea 3

R22	Nociv în caz de înghițire.
R36	Iritant pentru ochi.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
R50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R63	Risc posibil de a dăuna copilului în timpul sarcinii.

Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.



ADENGO 465 SC

Versiune 3 / RO
102000016311

12/12

Revizia (data): 29.08.2014
Data tipării: 29.08.2014

Informațiile din această Fișă cu Date de Securitate sunt în concordanță cu cerințele stabilite de Regulamentul(CE) nr. 1907/2006, Regulamentul (UE) nr. 1907/2006 amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 cu modificările ulterioare și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008. 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 conforme cu legislația CEE. Utilizatorul trebuie să consulte și aplice orice alte regulamente naționale adiționale în vigoare.

Motivul revizuirii: Secțiunea 12. Informație ecologică.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.