



## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

1/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială Hussar Activ OD  
Codul produsului (UVP) 06076415

#### 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.

Iritarea pielii: Categoria 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă a ochilor: Categoria 1

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol prin aspirare: Categoria 1

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

2/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

Xi Iritant, R38  
Xi Iritant, R41  
R43  
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.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- 2,4-D 2-etilhexil ester
- Iodosulfuron-metil-sodiu
- Mefenpir-dietil
- Solvent nafta (din petrol), aromatic greu
- Alchil eter etoxilat al unui alcool gras



**Cuvânt de avertizare:** Pericol

#### Fraze de pericol H

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
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.

#### Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
P305 + P351  
+ P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P331 NU provocați vomă.  
P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
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**

**Hussar Activ OD**Versiune 2 / RO  
102000013779

3/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

Dispersie în ulei (OD)

2,4-D-2-Etilhexil ester 377 g/l + Iodosulfuron-metil-Sodiu 10 g/l + Mefenpir-dietil 30 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	
2,4-D 2-etilhexil ester	1928-43-4 217-673-3	Xn; R22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	35,60
Iodosulfuron-metil-sodiu	144550-36-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	0,90
Mefenpir-dietil	135590-91-9 603-923-2	Neclasificat	Neclasificat	2,80
Alchil eter etoxilat al unui alcool gras	1492044-51-5	Xi; R38 Xi; R41 R43 N; R51/53	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,00
Docusat de sodiu	577-11-7 209-406-4	Xi; R38, R41	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 3,00 – <= 10,00
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 20,00
Solvent nafta (din petrol), aromatic greu	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 10,00 – < 25,00

**Informații suplimentare**

Iodosulfuron-metil-sodiu	144550-36-7	Factor M: 1.000 (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**

Se va ieși din zona periculoasă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță. Când simptomele se amplifică și persistă, solicitați asistență medicală.

**Inhalare**

Transportați victima la aer curat și așezați-o în poziție de repaus.

**Contactul cu pielea**

Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate. Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.



## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

4/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

<b>Contactul cu ochii</b>	Se vor scoate lentilele de contact și se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, cel puțin 15 minute. Dacă s-a contaminat numai un ochi, se va proteja ochiul necontaminat. Solicitați tratament de specialitate (oftalmolog).
<b>Ingerare</b>	NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Risc de intrare a produsului în plămâni în timpul vomitării după ingerare.
<b>4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate</b>	
<b>Simptome</b>	Acidoză, Tahicardie, Tuse, Insuficiență respiratorie, Rabdomioliză, Somnolență, Convulsii, Tulburări digestive
<b>4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare</b>	
<b>Tratament</b>	Nu se cunoaște un antidot specific. În cazul înghițirii unei cantități mari (mai mult decât o înghițitură) se iau următoarele măsuri: Se vor lua în considerare eliminarea forțată prin diureză alcalină și hemodializă. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.

## 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

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În cazul unui incendiu se pot degaja: Monoxid de carbon (CO), Acid clorhidric (HCl)

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Echipament special de protecție pentru pompieri** În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

**Informații suplimentare** Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

## 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 va folosi echipament de protecție individual.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

**Hussar Activ OD**Versiune 2 / RO  
102000013779

5/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014**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). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Colectați și depozitați produsul într-un container bine închis și etichetat.

**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** Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu evacuarea aerului.

**Măsuri de igienă** Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma.

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

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se va depozita în containerul original. Containerele se vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita la temperatura camerei. 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** Coex EVOH (1000L IBC)

**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
Iodosulfuron-metil-sodiu	144550-36-7	1 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m <sup>3</sup> (OES BCS)		OES BCS*
Docusat de sodiu	577-11-7	20 mg/m <sup>3</sup> (STEL)	10 2006	RO OEL

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

**Hussar Activ OD**Versiune 2 / RO  
102000013779

6/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014**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.

<b>Protecția respirației</b>	Purtați un aparat respirator care filtrează gazul și vaporii organici cu factor de protecție 10 (Norma Europeană EN140 Filtru tip A sau echivalent). 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.
<b>Protecția mâinilor</b>	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.
<b>Protecția ochilor</b>	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 4. 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. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.
<b>Măsuri generale de protecție</b>	Se va evita contactul cu pielea și ochii.

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

<b>Formă</b>	Lichid
<b>Culoare</b>	maro
<b>Miros</b>	aromatic
<b>pH</b>	7,0 - 9,0 la 10 % (23 °C) (apa demineralizat ă)
<b>Temperatură de inflamabilitate</b>	91 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	330 °C la 1.015 hPa
<b>Densitate</b>	cca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
<b>Coeficient de repartiție: n-</b>	2,4-D-etilhexil ester: log Pow: 5,78



## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

7/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

<b>octanol/apă</b>	Iodosulfuron metil sodiu: log Pow: -0,7 Mefenpir dietil: log Pow: 3,83 la 21 °C
<b>Vâscozitate cinematică</b>	cca. 19,21 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C
<b>Tensiunea superficială</b>	30,4 mN/m la 25 °C
<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv 92/69/CEE, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Alte informații</b>	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.

**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 dermală** LD50 (șobolan) > 2.000 mg/kg

**Iritația pielii** Iritant pentru piele. (iepure)

**Iritația ochilor** Iritație gravă a ochilor. (iepure)

**Sensibilizare** Sensibilizant (șoarece)  
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

### Evaluarea toxicității la doze repetate

2,4-D-etilhexil ester nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

Iodosulfuron metil sodiu nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

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

### Evaluarea mutagenității

2,4-D-etilhexil ester nu este mutagenic sau genotoxic, pe baza testelor in vitro și in vivo efectuate pe un lot de subiecți.

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

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

**Hussar Activ OD**Versiune 2 / RO  
102000013779

8/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014**Evaluarea carcinogenității**

2,4-D : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Iodosulfuron metil sodiu : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

Mefenpir dietil : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

2,4-D a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți.

Iodosulfuron metil sodiu nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

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

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

2,4-D-etilhexil ester a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele.

Iodosulfuron metil sodiu nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

Mefenpir dietil a cauzat toxicitate la dezvoltare numai la doze toxice pentru femele. Efectele asupra dezvoltării observate la Mefenpir dietil se referă la toxicitatea maternală.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitate**

**Toxicitate pentru pești** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 13,6 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

**Toxicitate pentru nevertebratele acvatice** EC50 (Purici de apă (Daphnia magna)) 11,5 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 3,82 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

EC50 (Lemna gibba (lintiță)) 0,097 mg/l  
Durată de expunere: 7 z

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Biodegradare** 2,4-D-etilhexil ester:  
lent biodegradabil  
Iodosulfuron metil sodiu:  
lent biodegradabil  
Mefenpir dietil:  
lent biodegradabil

**Koc** 2,4-D-etilhexil ester: Koc: 33000  
Iodosulfuron metil sodiu: Koc: 45  
Mefenpir dietil: Koc: 625

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**Bioacumulare** 2,4-D-etilhexil ester: Factorul de bioconcentrare (BCF) 10  
Nu se bioacumulează.  
Iodosulfuron metil sodiu:  
Nu se bioacumulează.  
Mefenpir dietil: Factorul de bioconcentrare (BCF) 232





## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

9/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

Nu se bioacumulează.

### 12.4 Mobilitate în sol

#### Mobilitate în sol

2,4-D-etilhexil ester: Puțin mobil în diverse tipuri de sol  
Iodosulfuron metil sodiu: Mobil în soluri  
Mefenpir dietil: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

#### Evaluarea PBT și vPvB

2,4-D-etilhexil ester: 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).  
Iodosulfuron metil sodiu: 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).  
Mefenpir dietil: 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 se menționează alte efecte.

## 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 utilizați containerele pentru ambalarea altor produse.

Containerele golite și spălate pot fi acceptate pentru îngropare sau incinerare, conform legislației și normelor în vigoare.

Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

**Hussar Activ OD**Versiune 2 / RO  
102000013779

10/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014**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	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (2,4-D ETILHEXIL ESTER SOLUȚIE)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
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	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER 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	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,4-D ETHYLHEXYL ESTER 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**



## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

11/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipării: 29.09.2014

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;
- 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.

---

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Textul frazelor de risc R menționate în secțiunea 3

R10	Inflamabil.
R22	Nociv în caz de înghițire.
R37	Iritant pentru sistemul respirator.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.



## Hussar Activ OD

Versiune 2 / RO  
102000013779

12/12

Revizia (data): 29.09.2014  
Data tipăririi: 29.09.2014

- R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
- R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire.
- R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 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 (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.

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