



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 1 din 17

Secțiunea 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : ACTIVUS 400 SC (AG-P4-400SC/FSG 01100H)

Sinonime : Pendimetalin 400 g/L

Substanță pură/amestec : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Erbucid

Utilizări contraindicate : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Agan Ltd.

P.O.B 262, 77102 Ashdod, Israel,

Telefon: ++ 972 88 515 211, Fax: ++972 88 522 806/831, sds@adama.com

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: 021 307 76 12, fax: 021 272 00 15; www.adama.com

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică (în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică): 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasa de pericol	Categoria de pericol	Fraze de pericol
Acvatic acut	1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Acvatic cronic	1	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 2 din 17

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (UE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare **ATENȚIE**

Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273: Evitați deversarea în mediu.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

Fraze de pericol specifice ale UE

EUH208: Conține Pendimetalin (ISO). Poate produce o reacții alergice.

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

Fraze adiționale pentru PPP

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nici o substanță vPvB (vPvB=foarte persistent, foarte bioacumulativ) și nu este inclus în Cap. XIII al regulamentului (UE) 1907/2006.

Amestecul nu conține nici o substanță PBT (PBT=persistent, bioacumulativ, toxic) și nu este inclus în Cap. XIII al regulamentului (UE) 1907/2006.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 3 din 17

Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

Formulare: Suspensie concentrată

3.1 Substanța

Nu se aplică.

3.2 Amestec

Pendimetalin (ISO)	
Număr de înregistrare (REACH)	-----
Index	609-042-00-X
EINECS, ELINCS, NPL,	254-938-2
CAS	40487-42-1
Conținut %	34-40
Clasificarea conform Regulamentului (UE) 1272/2008 (CPL)	Sensibilizant piele 1, H317 Acvatic acut 1, H400 (M=1) Acvatic cronic 1, H410 (M=1)

Poliaril-fenol-etoxilat	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NPL,	---
CAS	99734-09-5
Conținut %	1-10
Clasificarea conform Regulamentului (UE) 1272/2008 (CPL)	Acvatic cronic 3, H412

Pentru textul frazelor H și clasificarea codurilor (GHS/CLP), vezi secțiunea 16.

Substanțele menționate în această secțiune sunt prezentate cu clasificarea efectivă, corespunzătoare a acestora!

Pentru substanțele listate în apendicele VI, tabelul 3.1/3.2 din regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (regulamentul CLP) acest lucru înseamnă că toate notele care pot fi oferite aici pentru clasificarea în cauză au fost luate în considerare.

Secțiunea 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare	Îndepărtați persoana din zona de pericol. Se scoate victima la aer curat și se consultă medicul conform simptomelor.
Contactul cu pielea	Se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun. În cazul în care apar iritații ale pielii (înroșiri), consultați un medic.
Contactul cu ochii	Se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 4 din 17

Înghițire Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Se consultă imediat medicul.
Se va avea la îndemână fișa de securitatea produsului.

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

Ingerarea de cantități mari poate provoca deteriorarea ficatului și a rinichilor.

Pentru persoanele sensibile: poate provoca reacții alergice.

În anumite cazuri, simptomele de otrăvire pot apărea după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

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

Informații pentru medic

Nu a fost verificat.

Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Folosiți mijloace de stingere în conformitate cu circumstanțele locale și mediul înconjurător.

Jeturi de apă/spumă rezistentă la alcool/CO₂/stingătoare cu spumă uscată.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Niciunul cunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot degaja următorii compuși: oxizi de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot, compuși toxici de piroliză.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu și/sau explozie nu se va inspira fumul.

În caz de incendiu, se va folosi masca cu sursă de aer independentă.

În funcție de dimensiunile incendiului se va purta protecție totală, dacă este necesar.

Eliminarea agentului de stingere a incendiului se va face conform reglementărilor în vigoare.

Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Asigurați furnizarea de aer suficient.

Evitați inhalarea, contactul cu ochii sau cu pielea

Dacă este cazul, atenție – există risc de alunecare.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 5 din 17

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

În cazul în care apar scurgeri, se va îndigui zona. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă (de suprafață și adâncime), în canale și de asemenea, se va preveni pătrunderea produsului în sol. În situația în care accidental se produce deversarea în sistemul de canalizare, informați autoritățile responsabile.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Folosiți materiale absorbante (liant universal, nisip, pământ de diatomee, rumeguș) și eliminați conform secțiunii 13. Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Alte informații

Pentru echipamentul personal de protecție a se vedea secțiunile 8, iar pentru instrucțiunile de eliminare secțiunea 13.

Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

În plus față de informațiile din această secțiune, alte informații relevante pot fi găsite în Secțiunea 8 și 6.1

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

7.1.1 Recomandări generale:

Asigurați o bună ventilație. Evitați formarea de aerosoli. Se va evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu mâncați, nu beți nu fumați și nu depozitați mâncare în spațiul de lucru. Respectați indicațiile din etichetă și instrucțiunile de utilizare. Folosiți metode de lucru, în concordanță cu instrucțiunile de operare.

7.1.2 Considerații cu privire la igiena generală

Se vor aplica măsurile generale de igienă prevăzute pentru lucrul cu substanțe chimice. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și după terminarea lucrului. Se va ține produsul departe de mâncare, apă și hrana pentru animale. Îndepărtați hainele contaminate sau echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele destinate consumului de hrană.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate. Respectați reglementările cu privire la depozitarea separată. Depozitați produsele închise ermetic, în ambalajele originale. Protejați produsul de îngheț. Păstrați produsul la temperaturi cuprinse între +0°C și +35°C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile până în prezent.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 6 din 17

Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Denumire chimică	Glicerină	Conținut %
WEL-TWA: 10 mg/m ³ (ceață)	WEL-STEL: ---	----
Proceduri de monitorizare -----		
BMGV: -----	Alte informații: -----	

WEL-TWA = Limită expunere în spațiul de lucru- Limită expunere pe termen lung (8 ore TWA(=media ponderată a timpului) perioada de referință) EH40. AGW (valoarea limită în spațiul de lucru, Germania). WEL-STEL = Limită expunere în spațiul de lucru-limită de expunere pe termen scurt (15 min., perioada de referință). BMGV= Valoarea orientativă de monitorizare biologică EH40. BGW (Valoarea orientativă de monitorizare biologică- Germania). Alte informații Sen= Poate cauza astm ca boală ocupațională. Sk= Poate fi absorbit prin piele. Carc= Poate cauza cancer și/sau mutații genetice ereditare. **= Limita de expunere pentru această substanța este abrogată prin TRGS 900 (Germania) din ianuarie 2006 cu scopul revizuirii.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice

Se va asigura o ventilație corespunzătoare. Aceasta poate fi realizată prin mijloace locale de absorbție a aerului, sau prin sistemele generale de evacuare. Dacă aceste precauții nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile în limitele valorilor WEL și AGW, se va purta mască cu sursă de aer individuală. Se aplică numai dacă valorile maxime de expunere sunt listate aici.

8.2.2 Măsuri de protecție personală, precum echipamentul de protecție personală

Se aplică regulile generale de igienă, pentru lucrul cu substanțe chimice. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul activității. Se va ține produsul departe de mâncare, apă și hrana pentru animale. Îndepărtați hainele contaminate sau echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele destinate consumului de hrană.

Protecție pentru ochi/față: Se va purta ochelari de protecție etanși cu scuturi laterale (EN 166).

Protecție pentru piele și mâini: Mănuși de protecție, rezistente la substanțe chimice (EN 374).

Dacă este necesar Mănuși de protecție din nitril (EN 374)

Neopren®/policloropren (EN 374)

Se recomandă cremă protectivă pentru mâini.

Timpii pragului de rupere stabiliți în conformitate cu EN 374 partea a 3-a, nu a au fost obținuți în condiții practice.

Timpul maxim de purtare recomandat este 50% din timpul de rupere.

Protecția pielii – alte recomandări: Echipament de protecție (ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, echipament de protecție cu mâneci lungi).

Protecție respiratorie: Nu este necesară în condiții normale.

Când se formează ceață:

Filtru A2 P2 (EN 14387) cod de culoare maro, alb.

Se vor respecta timpi limită de purtare a echipamentului de protecție.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 7 din 17

Pericole termice: Dacă se aplică, acestea sunt incluse în măsurile individuale de protecție (protecție pentru ochi/față; piele, protecție respiratorie)

Informații adiționale pentru protecția mâinilor – nu au fost efectuate teste. În cazul amestecurilor, selecția a fost făcută în conformitate cu cunoștințele disponibile și informațiile cu privire la conținut. Selecția materialelor a derivat din indicațiile producătorilor de mănuși de protecție. Selecția finală a materialelor pentru mănușile de protecție trebuie făcută luând în considerare timpii pragului de rupere, viteza de penetrare și degradare.

Selecția pentru mănușile de protecție trebuie făcută ținând cont nu numai de materiale, ci și de caracteristicile de calitate care variază de la producător la producător. În cazul amestecurilor, rezistența materialelor pentru mănușile de protecție nu poate fi anticipată, în concluzie trebuie testate înainte de folosire. Timpul exact pentru pragul de rupere al materialului mănușilor de protecție poate fi solicitat de la producător și trebuie respectat.

8.2.3 Controalele expunerii mediului înconjurător

Nu există informații până în prezent.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>
Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Maro, galben
Miros	: Ușor aromatic
Prag de miros	: Nu există date disponibile
Valoare pH	: 6,6 (CIPAC MT 75.3)
Valoare pH	: 6,4 (soluție 1%, CIPAC MT 75.3)
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu există date disponibile
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există date disponibile
Punct de aprindere, °C	: > 100°C (Regulamentul UE 440/2008 A.9. (punct de aprindere)
Viteza de evaporare	: Nu există date disponibile
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	: Nu se aplică
Presiune de vapori, kPa	: Nu există date disponibile
Densitatea vaporilor (aer=1)	: Nu există date disponibile
Densitate relativă	: 1,111 g/ml (20°C Regulamentul UE 440/2008 A.3.) (Densitate relativă)
Densitate vrac	: Nu există date disponibile
Solubilitate, mg/L	: Nu există date disponibile
Solubilitatea în apă	: Suspensie
Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	: 5,2 (pendimetalin (ISO), pH 7)
Temperatura de autoaprindere, °C	: 390°C (Regulamentul UE 440/2008 A.15.(temp. de autoaprindere (lichide și gaze))



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 8 din 17

Temperatura de descompunere, °C : Nu există date disponibile
Vâscozitate, mm²/sec : 213 mm²/sec (OECD 114 (vâscozitatea lichidelor))
Proprietăți explozive : Produsul nu este exploziv
Proprietăți oxidante : Nu oxidează

9.2 Alte informații

Miscibilitate : Nu există date disponibile
Solubilitatea grăsimi/solvent: : Nu există date disponibile
Conductivitate : Nu există date disponibile
Tensiune superficială, mN/m : 38,46 (0%, 20°C, Regulamentul UE 440/2008 A.5. (Tensiunea superficială))
Conținut de solvenți : Nu există date disponibile

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Subsecțiunile de la 10.2 la 10.6
Produsul nu a fost testat.

10.2 Stabilitate chimică

Subsecțiunile de la 10.2 la 10.6
Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Vezi subsecțiunile de la 10.1 la 10.6
Niciuna în condiții normale de operare.

10.4 Condiții de evitat

Vezi secțiunea 7.

10.5 Materiale incompatibile

Vezi secțiunea 7.
Evitați contactul cu alte substanțe chimice.
Evitați contactul cu agenți de oxidare puternici.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi secțiunea 5.2
Niciunul în condiții normale de operare.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 9 din 17

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Vezi secțiunea 2.1, pentru mai multe informații legate de efectele asupra sănătății.

ACTIVUS 400 SC (AG-P-400SC/FSG 01100H) 400 g/L Pendimetalin						
Toxicitate acută/ efecte	Punct final	Valoare	Unități	Specie	Metoda de testare	Observații
Toxicitate orală acută	DL 50	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 423 (toxicitate orală acută – Metoda clasei de toxicitate acută)	
Toxicitate dermală acută	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Toxicitate dermală acută)	
Toxicitate inhalare acută						Nu există date
Corodarea/iritarea pielii				lepure		Nu este iritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				lepure	OECD 405 (corodarea/iritarea acută a ochilor)	Nu este iritant
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii					OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Nu este sensibilizant
Mutagenicitatea celulelor germinative						Nu există date
Cancerigenitate						Nu există date
Toxicitate pentru reproducere						Nu există date
Toxicitate pentru un organ țintă specific – o singură expunere (STOT-SE)						Nu există date
Toxicitate pentru un organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)						Nu există date
Pericol prin aspirare						Nu există date
Simptome						Nu există date
Alte informații						Clasificate în baza analizelor toxicologice

Pendimetalin (ISO)						
Toxicitate acută/efecte	Punct final	Valoare	Unități	Specie	Metoda de testare	Observații
Toxicitate orală acută	DL 50	> 5000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate dermală acută	DL 50	> 2000	mg/kg	lepure		
Toxicitate inhalare acută	LC 50	> 320	mg/l	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii						Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				lepure		Ușor iritant



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 10 din 17

Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii						Da (la contactul cu pielea)
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii					OECD 406 (Sensibilizarea pielii)	Nesensibilizant
Mutagenicitatea celulelor germinative						Negativ
Cancerigenitate	NOEL	100	mg/kg			Negativ
Toxicitate pentru reproducere	NOAEL	250	mg/kg/zi	Șobolan		
Toxicitate pentru reproducere	NOAEL	250	mg/kg corp/zi	Șobolan		Efecte teratogene materne
Toxicitate pentru reproducere	NOAEL	60,4 – 90,7	mg/kg/zi	Șobolan		
Alte informații						ADI 0,125 mg/kg corp/zi

Poliaril-fenol-etoxilat						
Toxicitate acută/ efecte	Punct final	Valoare	Unități	Specie	Metoda de testare	Observații
Toxicitate orală acută	DL 50	> 2000	mg/kg	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii				Iepure		Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				Iepure		Neiritant
Mutagenicitatea celulelor germinative					OECD 471 (Test revers de mutație bacteriană)	Negativ

Glicerină						
Toxicitate acută/ efecte	Punct final	Valoare	Unități	Specie	Metoda de testare	Observații
Toxicitate orală acută	DL50	> 12600	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate orală acută	DL50	> 2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate orală acută	DL50	> 2000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate orală acută	DL50	> 5000	mg/kg	Șobolan	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicitate dermală acută	DL50	> 10000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate dermală acută	DL50	> 5000	mg/kg	Iepure	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Corodarea/iritarea pielii				Iepure	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Ne iritant



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 11 din 17

Corodarea/iritarea pielii					OECD 404 (Corodarea/ iritarea acută a pielii)	Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor				lepure	OECD 405 (Corodarea/ iritarea acută a ochilor)	Neiritant
Lezarea/iritarea gravă a ochilor					OECD 405 (Corodarea/ iritarea acută a ochilor)	Neiritant
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii						Neiritant
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii				Cobai		Nesensibilizant
Mutagenicitatea celulelor germinative					OECD 471 OECD 471(Test revers de mutație bacteriană)	Negativ
Toxicitate pentru reproducere	NOAEL	2000	mg/kg/zi			Negativ
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată (STOT-RE)	NOAEL	3,91	mg/L	Șobolan		14 zile
Pericol prin aspirare						Negativ
Simptome						dureri abdominale, greață, diaree, vomă, dureri de cap, iritarea mucoaselor

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Pentru mai multe informații despre efectele asupra mediului, vezi secțiunea 2.1

ACTIVUS 400 SC (AG-P-400SC/FSG 01100H) 400 g/L Pendimetalin							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de testare	Observații
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	14,7	mg/l		OECD 203 (test toxicitate acută pentru pești)	
Toxicitate pentru Daphnia	CE50	48h	6,55	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. test acut de imobilizare)	
Toxicitate pentru alge	CE50	72h	0,026	mg/l		OECD 201	



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 12 din 17

						(Alge, test de inhibare a creșterii)	
Persistență și degradabilitate							Nu există date
Potențial de bioacumulare							Nu există date
Mobilitate în sol							Nu există date
Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu există date
Alte efecte adverse							Nu există date

Pendimetalin (ISO)							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de testare	Observații
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	0,14	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	0,199	mg/l	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	0,2	mg/l	<i>Lepomis macrochirus</i>		
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	0,707	mg/l	<i>Cyprino caprio</i>		
Toxicitate pentru Daphnia	CL50	24h	0,52	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Persistență și degradabilitate							DT50 3-4 luni
Persistență și degradabilitate	DT50		< 21	zile			Apă
Potențial de bioacumulare	Log Pow		5,18				
Mobilitate în sol							Kd 2,23 (0,01% materie organică, pH 6,6) – 1638 (16,9% materie organică, pH 6,8)
Toxicitate pentru insecte			> 50	μg/albină			actual

Poliaril-fenol-etoxilat							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de testare	Observații
Persistență și degradabilitate		28 zile	16	%		OECD 302 B (Biodegradabilitate inerentă-Zahan-Wellens/EMPA Test)	
Persistență și degradabilitate		28 zile	8	%		OECD 301 A (Biodegradabilitate rapidă-DOC Die-Away Test)	



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 13 din 17

Glicerină							
Toxicitate/efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate de măsură	Organism	Metoda de testare	Observatii
Toxicitate pentru pești	CL50	24h	> 5000	mg/l	<i>Carassius auratus</i>		Referință
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	> 5000	mg/l	<i>Carassius auratus</i>		
Toxicitate pentru pești	CL50	96h	> 10000	mg/l	<i>Leuciscus idus</i>		
Toxicitate pentru Daphnia	CE50	24h	> 10000	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxicitate pentru Daphnia	CE50	24h	> 10000	mg/l	<i>Daphnia magna</i>	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicitate pentru Daphnia	CE5	72h	3200	mg/l			Referință
Toxicitate pentru alge	CE50		2900	mg/l	<i>Chlorella vulgaris</i>		
Toxicitate pentru alge	CI5	7 zile	> 10000	mg/l	<i>Scenedesmus quadricauda</i>		
Toxicitate pentru alge	CI5	7 zile	> 1000	mg/l	<i>Selenastrum capricornutum</i>		Referință
Persistență și degradabilitate		14 zile	63	%		OECD 301C (Biodegradabilitate rapidă-MITI Test modificat (I))	
Persistență și degradabilitate		14 zile	63	%		OECD 301C (Biodegradabilitate rapidă-MITI Test modificat (I))	
Potențial de bioacumulare	Log Pow		-1,76				
Potențial de bioacumulare	Log Pow		-2,6				un potențial notabil de acumulare biologică nu este de așteptat (Log Pow 1-3)
Rezultatele evaluării PBT și vPvB							Nu se aplică
Toxicitate pentru bacterii	CE5	16h	>10000	mg/l	<i>Pseudomonas putida</i>		
Alte informații	BOD5		0,87	g/g			
Alte informații	COD		1,16	g/g			

Secțiunea 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșuri din reziduuri/produse nefolosite

Număr cod de eliminare deșuri CE:



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 14 din 17

Aceste coduri de eliminare a deșeurilor sunt recomandări bazate pe condițiile de utilizare pentru acest produs. Datorită condițiilor specifice de utilizare și eliminare și alte coduri pot fi alocate în anumite circumstanțe (2014/955 UE)

Recomandări:

Nu este recomandată deversarea în canale de scurgere.

Respectați recomandările oficiale, locale și naționale.

Implementarea reciclării substanțelor

Ex. Instalații de incinerare

Ambalajele contaminate:

Respectați recomandările oficiale, locale și naționale.

Goliți recipientele complet.

Eliminați ambalajele ce nu pot fi curățate, în același mod ca și produsul.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
 - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
 - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Secțiunea 14. INFORMATII PRIVIND TRANSPORTUL

Declarații generale

Numărul ONU:

3082

Transport pe șosea/cu trenul (ADR/RID)

Denumirea corectă ONU pentru expediție:



SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (PENDIMETALIN)

Clasa de pericol:

9

Grupul de ambalaje:

III

Codul de clasificare:

M6

LQ (ADR 2015):

5L



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 15 din 17

Pericol pentru mediu:

periculos pentru mediu

Cod de restricție pentru tunel

E

Transport pe mare (IMDG)



Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (PENDIMETALIN)

Clasa de pericol:

9

Grupul de ambalaje:

III

Serviciu medical de urgență

F-A, S-F

Poluant marin

DA

Pericol pentru mediu:

periculos pentru mediu

Transport pe calea aerului (IATA)



Denumirea corectă ONU pentru expediție:

SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (PENDIMETALIN)

Clasa de pericol:

9

Grupul de ambalaje:

III

Pericol pentru mediu:

periculos pentru mediu

Precauții speciale pentru utilizator

Persoanele implicate în transportul materialelor periculoase trebuie să fie instruite.

Toate persoanele implicate în transport trebuie să cunoască regulamentele de siguranță.

Trebuie luate măsuri de siguranță pentru a preveni deteriorarea.

Transportul vrac se face conform Anexa II MARPOL 73/78 și a codului IBC

Încărcat ca mărfuri ambalate, mai degrabă decât în vrac, prin urmare nu se aplică.

Reglementările cu privire la cantitatea minimă nu au fost luate în considerare.

Codurile de pericol și de ambalare pot fi obținute la cerere.

În conformitate cu dispozițiile speciale.

Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.

Se va asigura că toate reglementările naționale/locale sunt respectate.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 16 din 17

Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul 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;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice nu este prevăzută pentru amestecuri. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Secțiuni revizuite: nu se aplică

Aceste detalii se referă la produs, așa cum este livrat.

A se respecta legislația privind protecția plantelor.

Clasificarea și procesele utilizate pentru clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (UE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul UE 1272/2008 (CLP):	Metoda de evaluare
Acvatic acut 1, H400	Clasificare conform cerințelor de reglementare
Acvatic cronic 1, H410	Clasificare conform cerințelor de reglementare

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) ale constituenților (menționate în secțiunile 2 și 3).

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



ACTIVUS 400 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (UE) Nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.08.2015

Data publicării: 30.03.2016

versiunea 0001

Pag. 17 din 17

Acvatic cronic – Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic.

Acvatic acut – Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut.

Sens. piele – sensibilizare pielii.

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 830/2015.

Notă de revizuire * – modificări față de versiunea anterioară**

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.
