



SOLFAC EW 50

Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

1/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială SOLFAC EW 50

Codul produsului (UVP) 00787809

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare Insecticid concentrat pentru combaterea insectelor zburătoare și târâtoare

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.

Sensibilizarea pielii: Categoria 1
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic: Categoria 1
H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

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:

- ciflutrin

SOLFAC EW 50Versiune 4a / RO_{rev}Sec15
102000006375

2/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
 P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P391 Colectați scurgerile de produs.
 P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

2.3 Alte pericole

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri****Caracterizare chimică**

Emulsie de ulei în apă (EW)
 Ciflutrin 50 g/l

Componente periculoase

Fraze de pericol H în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Nume	Nr. CAS / Nr. CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		Regulamentul (CE) NR. 1272/2008	
ciflutrin	68359-37-5 269-855-7	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	5
Solvent nafta (petrol), ușor aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35-0004	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 10

Informații suplimentare

ciflutrin	68359-37-5	Factor M: 1.000 (acute), 1.000 (chronic)
-----------	------------	--

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

3/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Indicații generale	Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.
Inhalare	Se va ieși la aer curat în caz de inhalare accidentală de vapori sau de produși de descompunere. Este necesară respirație artificială sau oxigen. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Contactul cu pielea	Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. 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. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Ingerare	NU se va induce stare de vomă. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Se va clăti gura.

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

Simptome	Local:, Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, Strănut Sistemic:, Neplăcere în piept, Tahicardie, Hipotensiune, Greață, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Amețeli, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Conracții musculare, Apatie
-----------------	--

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

Riscuri	Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
Tratament	Tratament local: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic.



SOLFAC EW 50

Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

4/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. 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.

Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital. Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.

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: Acid clorhidric (HCl), acid cianhidric, Acid fluorhidric, Monoxid de carbon (CO), Oxizi de azot (NOx)

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 Limitați împrăștierea mediilor de stingere. 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 Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. 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.

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. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

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.

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

5/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor	Nu sunt necesare precauții speciale.
Măsuri de igienă	Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va face un duș sau o baie la sfârșitul programului de lucru. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

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 vor păstra ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita în -un loc accesibil numai personalului autorizat. Protejați de îngheț. Se va feri de expunerea solară directă.
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
ciflutrin	68359-37-5	0,01 mg/m ³ (TWA)		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 În 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.

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

6/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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).
Protecția pielii și a corpului	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.
Măsuri generale de protecție	În cazul manipulării directe și, dacă este posibil contactul cu produsul: Combinezon de protecție completă contra substanțelor chimice

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

Formă	Lichid
Culoare	alb spre bej deschis
Miros	aromatic
pH	2,5 - 3,5 la 100 % (23 °C)
Temperatura de îngheț	-1 °C
Temperatură de fierbere/ interval de temperatură de fierbere	cca. 100 °C
Temperatură de inflamabilitate	Nu este relevant; soluție apoasă
Temperatură de aprindere	> 600 °C
Presiunea de vapori	27 hPa la 20 °C 134 hPa la 50 °C 170 hPa la 55 °C
Densitate	cca. 1,01 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă	emulsionabil
Coeficient de repartiție: n-octanol/apă	Ciflutrin: log Pow: 5,9 - 6,0 la 20 °C
Vâscozitate cinematică	19,1 mm ² /s la 20 °C
Tensiunea superficială	51 mN/m la 40 °C
Proprietăți oxidante	Produsul nu are proprietăți oxidante

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

7/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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. Stabil în condițiile de depozitare recomandate.**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) 2.113 mg/kg**Toxicitate acută prin inhalare** LC50 (șobolan) > 7,576 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil.
Concentrația maximă realizată.**Toxicitate acută dermală** LD50 (șobolan) > 5.000 mg/kg**Iritația pielii** Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (iepure)**Iritația ochilor** Ușor efect iritant- nu necesită etichetare. (iepure)**Sensibilizare** Sensibilizant (șoarece)
Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)**Evaluarea toxicității la doze repetate**

Efectele toxice ale Ciflutrin se referă la hiperactivitatea tranzitorie tipică pentru neurotoxicitatea piretroizilor.

Evaluarea mutagenității

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

Evaluarea carcinogenității

Ciflutrin : 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

Ciflutrin a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani numai la doze toxice și pentru părinți. Toxicitatea la reproducere observată la Ciflutrin este legată de toxicitatea

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}

102000006375

8/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

parentală.

Evaluarea toxicității pentru dezvoltare

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

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE**12.1 Toxicitate**

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,00016 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.

Toxicitate pentru plantele acvatice CI50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)) > 10 mg/l
Rată de creștere; Durată de expunere: 72 h
Valoarea menționată se referă la ingredientul activ.
Nu se observă toxicitate acută la concentrații în limita de solubilitate în apă.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradare Ciflutrin:
lent biodegradabil

Koc Ciflutrin: Koc: 64300

12.3 Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Ciflutrin: Factorul de bioconcentrare (BCF) 506
Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Ciflutrin: Imobil în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Ciflutrin: 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**

Produce 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

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

9/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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	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	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (CYFLUTHRIN SOLUTION)
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	3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CYFLUTHRIN 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. (CYFLUTHRIN SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA



SOLFAC EW 50

Versiune 4a / RO_{revSect15}

102000006375

10/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

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;
- 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 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.

Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; -Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide; -HG nr.617/2014 privind stabilirea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr.528/2012

15.2 Evaluarea securității chimice

**SOLFAC EW 50**Versiune 4a / RO_{revSect15}

102000006375

11/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII**Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

Abrevieri și acronime

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL 73/78: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite
OMS	Organizația Mondială a Sănătății

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 .

Bayer CropScience

FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.
1907/2006



SOLFAC EW 50

Versiune 4a / RO_{revSect15}
102000006375

12/12

Revizia (data): 21.01.2016

Data tipăririi: 21.01.2016

Motivul revizuirii:

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 453/2010.
Secțiunea 12. Informație ecologică.

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