



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 453/2010

Denumirea produsului: GOAL 4F (GF-1049 Oxyfluorfen 480 g/L ai SC Herbicide (52842))

Revizia (data):: 2016/03/08

Versiune: 2.0

Data tipăririi: 2016/03/08

DOW AGROSCIENCES S.A.S. încurajează și vă solicită să citiți și să înțelegeți în totalitate (M) SDS, deoarece există informații importante în cuprinsul documentului. Ne așteptăm să urmați precauțiile identificate în acest document cazul în care condițiile dumneavoastră de utilizare nu necesită alte metode sau acțiuni corespunzătoare

SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului: GOAL 4F (GF-1049 Oxyfluorfen 480 g/L ai SC Herbicide (52842))

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate: Produs pentru protecția plantelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

DOW AGROSCIENCES S.A.S.

371, RUE LUDWIG VAN BEETHOVEN

06560 VALBONNE

FRANCE

Informații numere clienți:

(0) 493 95 60 00

SDSQuestion@dow.com

1.4 NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Legătură de urgență timp de 24 de ore: 0033 388 736 000

Contactați serviciul de urgență la numărul: 00 40 744 34 14 53

INSPB (Institutul National de Sanatate Publica) - Valabil între orele 08:00 -15:00 de Luni pana

Vineri: + 4021 318 3606

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Reglementării (UE) 127/2008:

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H410

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

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

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

Declarații de pericol suplimentare

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

Fraze de precauție

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Informații suplimentare

Conține 1,2-Benzisothiazolin-3-one Poate provoca o reacție alergică.

Informații suplimentare pentru protecția mediului înconjurător:

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)!

SPe3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață!

2.3 Alte pericole

nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestec

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
---------------------------------	-----------------------------------	--------------	------------	--

CASRN 42874-03-3 Nr.CE 255-983-0 Nr. Index -	-	40,7%	Oxifluorten	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 57-55-6 Nr.CE 200-338-0 Nr. Index -	01-2119456809-23	< 10,0 %	Propandiol	care nu sunt clasificate
CASRN 99734-09-5 Nr.CE - Nr. Index -	-	< 5,0 %	Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 2634-33-5 Nr.CE 220-120-9 Nr. Index 613-088-00-6	-	< 0,05 %	1,2-Benzisothiazolin-3-one	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

Pentru textul complet al acestor fraze 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: Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament.

Contact cu pielea: Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingerare: Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

Indicații pentru medici: Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului. E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: In conditii de incendiu unele componente ale produsului se pot descompune. Fumul poate contine componente toxice neidentificate si/sau iritante. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la: Oxizi de azot. Florura de hidrogen. Hidrogen clorurat. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Acest produs nu va arde până când se va evapora apa. Poate arde reziduul. Dacă este expus la foc din altă sursă, iar apa este evaporată, expunerea la temperaturi ridicate poate provoca producerea de fumuri toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se tine departe de oameni. Izolati zonele de incendiu si nu permiteti intrarea persoanelor neavizate. Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista. Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă. Daca este posibil contine inhibitori pentru foc.Daca nu va contine stingatoare cu apa se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS întitulate "Măsuri accidentale" și "Informații ecologice".

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcămintea de protecție împotriva focului (include casca, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiunilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier, complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcămintea complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protectie post- incendiu(sau in situatiile cand nu sunt incendii), in situatiile de curatare, se va face referire la sectiunile relevante ale acestui SDS.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (in cantitati mici): Absoarbe cu materiale precum: Argilă. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta in containere adecvate si etichetate. Scurgeri mari: Contactați Dow AgroSciences pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în subsecțiunile anterioare .

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Consultați eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele de expunere sunt listate mai jos, dacă sunt aplicabile

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
Oxifluorten	Dow IHG	TWA	0,2 mg/m ³
Propandiol	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORI CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ ŐBSERVE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți manusi impermeabile la acest material în cazul contactelor prelungite sau repetate. Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute, conform EN 374). AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Purtați haine curate cu maneci lungi, care să acopere corpul în întregime.

Protecția respirației: Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș filtru pentru vapori organici dotat cu un prefiltru AP2 pentru particule în suspensie.

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Galben spre portocaliu
Miros:	caracteristic
Pragul de miros	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	7,11 (soluție apoasă de 1%)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Inaplicabil.
Punctul de înghețare	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	capsulă închisă EC metodă A9 nici unul sub punctul de fierbere
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu există date

Limită inferioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea vaporilor	Inaplicabil.
Densitate relativă vapor (aer= 1)	1,19
Densitate releativă (apă=1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Solubilitate în apă:	Inaplicabil.
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nici unul mai jos 400°C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate dinamică	81,4 mPa.s la 40 °C
Vâscozitate cinematică	nu există date
Proprietăți explozive	Nu <i>EEC A14</i>
Proprietăți oxidante	Nu, Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură. <** Phrase language not available: [RO] CUST - IUCL00000001019 **>

9.2 Alte informații

Densitate lichid	1,18 g/ml
Greutatea moleculară	nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Stabil în condițiile recomandate de depozitare. Vezi Depozitare, Capitolul 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu va apărea.

10.4 Condiții de evitat: Producerea de gaz în cursul descompunerii poate provoca presiune în sistemele închise. Presiunea poate crește repede.

10.5 Materiale incompatibile: A se evita contactul cu: Agenți oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezenta altor materiale. Producții de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate: Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon. Hidrogen clorurat. Florura de hidrogen. Oxizi de azot. În cursul descompunerii se eliberează gaze toxice.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Informația toxicologică asupra acestui produs sau a componentelor sale apar în această secțiune atunci când aceste date există.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

O singura doza de toxicitate orala este considerata ca fiind extrem de scazuta. Nu se anticipeaza pericole prin ingitirea accidentala de cantitati mici in timpul operatiilor de manevrarare normale.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

O singura expunere prelungita nu poate duce la absorbtia prin pielea unor cantitati periculoase.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

O simpla expunere la vapori nu poate cauza efecte negative. Bazate pe informațiile disponibile, nu a fost observată iritare respiratorie.

Ca și produsul.

LC50, șobolan, 4 o, praf/ceață, > 0,39 mg/l

Concentrație maximă posibilă.

Nu au avut loc decese la această concentrație.

Corodarea/iritarea pielii

Nu este posibil ca o scurta expunere sa duca la iritari ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu irita ochii.

Nu este posibila ranirea corneei.

Sensibilizare

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(ele) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficat.

Sânge.

Splina.

Cancerogenitatea

Pentru ingredientul(ele) activ(e): O crestere în care apar spontan tumori observate la soareci este de relevanta discutabila. Nu exista cresteri în tumorile observate la sobolani.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(ele) activ(e): În studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai în cazul dozelor care produceau o importanță toxică părintilor.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri. Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută la pești

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), 96 o, > 115 mg/l, Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), 48 o, 79 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, 0,00043 mg/l, Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasări la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral, *Colinus virginianus* (Prepeliță), > 2250mg/kg/greutatea corpului.

contactați LD50, *Apis mellifera* (albina), 48 z, > 238μg/albină

LD50 oral, *Apis mellifera* (albina), 48 z, > 238μg/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, > 1 000 mg/kg

12.2 Persistență și degradabilitate

Oxifluorten

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 1,2 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OCDE 301D test sau echivalente

Necesarul de oxigen teoretic: 1,305 mg/mg

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, 3,9 z, pH 5 - 9, Înjumătățire temperatură 20 °C

Propandiol

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității. Biodegradarea poate apărea încet în condiții anaerobice (în absența oxigenului).

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 81 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OCDE 301F test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 96 %

Durată de expunere: 64 z

Metodă: Linii directoare ale OCDE 306 test sau echivalente

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Biodegradare: Degradare abiotică: Materialul este rapid degradabil prin metode abiotice.

Biodegradare: 24 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OECD 301B test sau echivalente

12.3 Potențial de bioacumulare

Biocumulare: Nu sunt date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Oxifluorten

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție (Koc): 6831

Propandiol

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Coeficient de repartiție (Koc): < 1 Estimat.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Nu au fost găsite date relevante

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Potentialul mobilitatii in sol este mare (Koc intre 50 si 150).

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

Coefficient de repartiție(Koc): 104 Estimat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Oxifluorten

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Propandiol

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și nici că se bioacumulează (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici că se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

Oxifluorten

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Propandiol

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Nu există informații specifice, relevante privind evaluarea

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor

și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind deșeurile Regulamentul Guvernului 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje astfel cum a fost modificată prin HG 1872/2006.
Hotărârea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU	UN 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.(Oxifluorfen)
14.3	Clasa	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Oxifluorfen
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nr.de identificare a pericolului: 90

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	UN 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Oxifluorfen)
14.3	Clasa	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Oxifluorfen
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	UN 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Oxifluorfen)
14.3	Clasa	9
14.4	Grupul de ambalare	III

- | | |
|---|---------------------------|
| 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător | Inaplicabil. |
| 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | Nu sunt date disponibile. |

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau reglementările țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

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 conține numai componente care fie nu au fost preînregistrate, înregistrate, sau sunt scutite de la înregistrare sunt considerate ca fiind înregistrate, în conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

Alte reglementari:

Reglementari comunitare / nationale:

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH;
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- Legea 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă;
- HG 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substantelor 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;

Regulamentul (UE) Nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substantelor chimice REACH.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

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

Clasificarea și procedura utilizată pentru derivarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pe baza datelor de testare.
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 101198036 / A285 / Date initiala: 2014/09/11 / Versiune: 2.0

Cod DAS: GF-1049

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

Dow IHG	Dow IHG
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimiteri interne în cadrul companiei noastre.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expediat. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

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

Declarații de pericol suplimentare

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

Fraze de precauție

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Informații suplimentare

Conține 1,2-Benzisothiazolin-3-one Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

nu există date

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestec

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 42874-03-3 Nr.CE 255-983-0 Nr. Index -	-	40,7%	Oxifluorten	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

CASRN 57-55-6 Nr.CE 200-338-0 Nr. Index -	01-2119456809-23	< 10,0 %	Propandiol	care nu sunt clasificate
CASRN 99734-09-5 Nr.CE - Nr. Index -	-	< 5,0 %	Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 2634-33-5 Nr.CE 220-120-9 Nr. Index 613-088-00-6	-	< 0,05 %	1,2-Benzisothiazolin-3-one	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

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

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Concentrație	Componentă	Clasificare: 67/548/CEE
---------------------------	--------------	------------	----------------------------

CASRN 42874-03-3 Nr.CE 255-983-0 Nr. Index -	40,7%	Oxifluorten	N - R50/53
CASRN 57-55-6 Nr.CE 200-338-0 Nr. Index -	< 10,0 %	Propandiol	care nu sunt clasificate
CASRN 99734-09-5 Nr.CE - Nr. Index -	< 5,0 %	Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether	R52/53
CASRN 2634-33-5 Nr.CE 220-120-9 Nr. Index 613-088-00-6	< 0,05 %	1,2-Benzisothiazolin-3-one	Xn - R22 Xi - R38 - R41 R43 N - R50

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament.

Contact cu pielea: Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătutul ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Ingerare: Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: În afară de informațiile găsite sub Descrierea măsurilor de prim ajutor (de mai sus) și Indicații de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare (de mai jos), orice fel de simptome și efecte suplimentare importante sunt descrise în Secțiunea 11: Toxicologie Informații.

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

Indicații pentru medici: Nu exista un antidot specific. Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului. E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Produși de combustie periculoși: In conditii de incendiu unele componente ale produsului se pot descompune. Fumul poate contine componente toxice neidentificate si/sau iritante. Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la: Oxizi de azot. Florura de hidrogen. Hidrogen clorurat. Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon.

Pericole atipice de incendii și explozii: Acest produs nu va arde până când se va evapora apa. Poate arde reziduul. Dacă este expus la foc din altă sursă, iar apa este evaporată, expunerea la temperaturi ridicate poate provoca producerea de fumuri toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: A se tine departe de oameni. Izolati zonele de incendiu si nu permiteti intrarea persoanelor neavizate. Folositi extingtorul pentru a raci containerele expuse incendiului si zonele afectate pana cand incendiul se stinge si pericolul de reaprindere nu exista. Pentru a stinge reziduurile combustibile ale acestui produs folosiți ceață de apă, bioxid de carbon, un preparat chimic uscat sau spumă. Dacă este posibil contine inhibitori pentru foc. Dacă nu va contine stingatoare cu apa se pot produce dezastre ecologice. Treceți în revistă capitolele din MSDS întitulate "Măsurile accidentale" și "Informații ecologice".

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri: Purtați aparatul respirator autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcămintea de protecție împotriva focului (include casca, mantaua, pantalonii, cizmele și mănușile de protecție împotriva focului). Evitați contactul cu acest material în cursul operațiilor de luptă cu incendiile. Dacă contactul este probabil, îmbrăcați un echipament de pompier, complet rezistent chimic, și puneți-vă un aparat autonom de oxigen. Dacă nu puteți să le procurați, purtați îmbrăcămintea complet rezistentă chimic, cu aparat autonom de oxigen și stingeți incendiul dintr-o poziție îndepărtată. Pentru echipamentele de protecție post- incendiu (sau în situațiile când nu sunt incendii), în situațiile de curățare, se va face referire la secțiunile relevante ale acestui SDS.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie: Rețineți materialul deversat dacă este posibil. Scurgeri mici (în cantități mici): Absoarbe cu materiale precum: Argilă. Noroi. Nisip. A se mătura. A se colecta în containere adecvate și etichetate. Scurgeri mari: Contactați Dow AgroSciences pentru asistență privind degazarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni: Referirile la alte secțiuni, dacă este cazul, au fost acordate în sub-secțiunile anterioare .

SECȚIUNEA 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Nu se va înghiți. A se evita contactul cu ochii, pielea și hainele. Evitați inhalarea vaporilor sau a aburilor. Se va spăla foarte temeinic după manipulare. Se va folosi cu ventilație corespunzătoare. A se vedea Secțiunea 8, CONTROLUL EXPUNERILOR ȘI PROTECȚIA PERSONALULUI.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic

atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice): Consultați eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele de expunere sunt listate mai jos, dacă sunt aplicabile

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
Oxifluorten	Dow IHG	TWA	0,2 mg/m ³
Propandiol	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

RECOMANDĂRILE ÎN ACEASTĂ SECȚIUNE SUNT PENTRU PRODUCȚIE, AMESTEC COMERCIAL ȘI LUCRĂTORI CARE ÎMPACHETEAZĂ. LOCALIZATORII ȘI MANIPULANȚII TREBUIE SĂ OBSERVE ETICHETA PRODUSULUI PENTRU A PURTA HAINE ȘI ECHIPAMENT PERSONAL DE PROTECȚIE CORESPUNZĂTOR.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Măsurile de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale. Ochelarii de protecție cu apărători laterale trebuie să fie în conformitate cu EN 166 sau echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Folosiți manusi impermeabile la acest material în cazul contactelor prelungite sau repetate. Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute, conform EN 374). AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: Purtați haine curate cu maneci lungi, care să acopere corpul în întregime.

Protecția respirației: Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratorie; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului. Folosiți următorul aparat respirator filtrant aprobat de CE: Cartuș filtru pentru vapori organici dotat cu un prefiltru AP2 pentru particule în suspensie.

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	Lichid.
Culoare	Galben spre portocaliu
Miros:	caracteristic
Pragul de miros	Nu există date disponibile referitoare la test.
pH	7,11 (soluție apoasă de 1%)
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Inaplicabil.
Punctul de înghețare	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Punctul de aprindere	capsulă închisă EC metodă A9 nici unul sub punctul de fierbere
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu există date
Limită inferioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Limită superioară de explozie	Nu există date disponibile referitoare la test.
Presiunea vaporilor	Inaplicabil.
Densitate relativă vapor (aer= 1)	1,19
Densitate relativă (apă=1)	Nu există date disponibile referitoare la test.
Solubilitate în apă:	Inaplicabil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nici unul mai jos 400°C
Temperatura de descompunere	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitate dinamică	81,4 mPa.s la 40 °C
Vâscozitate cinematică	nu există date
Proprietăți explozive	Nu <i>EEC A14</i>
Proprietăți oxidante	Nu, Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură. <*** <i>Phrase language not available: [RO] CUST - IUCL00000001019 **></i>

9.2 Alte informații

Densitate lichid	1,18 g/ml
Greutatea moleculară	nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Stabil în condițiile recomandate de depozitare. Vezi Depozitare, Capitolul 7.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu va apărea.

10.4 Condiții de evitat: Producerea de gaz în cursul descompunerii poate provoca presiune în sistemele închise. Presiunea poate crește repede.

10.5 Materiale incompatibile: A se evita contactul cu: Agenți oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materiale. Producții de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate: Monoxid de carbon. Dioxidul de Carbon. Hidrogen clorurat. Florura de hidrogen. Oxizi de azot. În cursul descompunerii se eliberează gaze toxice.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Informația toxicologică asupra acestui produs sau a componentelor sale apar în această secțiune atunci când aceste date există.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

O singură doză de toxicitate orală este considerată ca fiind extrem de scăzută. Nu se anticipează pericole prin ingestia accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută dermică

O singură expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul.

LD50, șobolan, > 5 000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare

O simplă expunere la vapori nu poate cauza efecte negative. Bazate pe informațiile disponibile, nu a fost observată iritare respiratorie.

Ca și produsul.

LC50, șobolan, 4 o, praf/ceată, > 0,39 mg/l

Concentrație maximă posibilă.

Nu au avut loc decese la această concentrație.

Corodarea/iritarea pielii

Nu este posibil ca o scurta expunere sa duca la iritari ale pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu irita ochii.

Nu este posibila ranirea corneei.

Sensibilizare

Nu a determinat reactii alergice ale pielii atunci cand a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

Pentru ingredientul(ele) activ(e):

La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

Ficat.

Sânge.

Splina.

Cancerogenitatea

Pentru ingredientul(ele) activ(e): O crestere în care apar spontan tumori observate la soareci este de relevanta discutabila. Nu exista cresteri în tumorile observate la sobolani.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei. Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(ele) activ(e): In studiile pe animalele de laboratr au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai in cazul dozelor care produceau o importanta toxicitate parintilor.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri. Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a if un pericol de aspirare.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută la pești

Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), 96 o, > 115 mg/l, Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), 48 o, 79 mg/l, Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, 0,00043 mg/l, Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral, *Colinus virginianus* (Prepeliță), > 2250mg/kg/greutatea corpului.

contactați LD50, *Apis mellifera* (albina), 48 z, > 238µg/albină

LD50 oral, *Apis mellifera* (albina), 48 z, > 238µg/albină

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LC50, *Eisenia fetida* (viermi de pământ), 14 z, > 1 000 mg/kg

12.2 Persistență și degradabilitate

Oxifluorten

Biodegradare: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Principiul marjei de 10 zile: insucces

Biodegradare: 1,2 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301D test sau echivalente

Necesarul de oxigen teoretic: 1,305 mg/mg

Stabilitatea în apă (timp de înjumătățire)

Hidroliza, 3,9 z, pH 5 - 9, Înjumătățire temperatură 20 °C

Propandiol

Biodegradare: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității. Biodegradarea poate apărea încet în condiții anaerobice (în absența oxigenului).

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 81 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301F test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 96 %

Durată de expunere: 64 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 306 test sau echivalente

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Biodegradare: Nu au fost găsite date relevante

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Biodegradare: Degradare abiotică: Materialul este rapid degradabil prin metode abiotice.

Biodegradare: 24 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Linii directoare ale OECD 301B test sau echivalente

12.3 Potențial de bioacumulare

Biocumulare: Nu sunt date disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Oxifluorten

Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Coeficient de repartiție(Koc): 6831

Propandiol

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

Potentialul mobilitatii în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Coeficient de repartiție(Koc): < 1 Estimat.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Nu au fost găsite date relevante

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Potentialul mobilitatii în sol este mare (Koc între 50 și 150).

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

Coeficient de repartiție(Koc): 104 Estimat.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Oxifluorten

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

Propandiol

Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT) Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, toxică și nici că se bioacumulează (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și nici că se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse

Oxifluorten

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Propandiol

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Această substanță nu este în Anexa I din Regulamentul (CE) 2037/2000 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

1,2-Benzisothiazolin-3-one

Nu există informații specifice, relevante privind evaluarea

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Legea nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind deșeurile Regulamentul Guvernului 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje astfel cum a fost modificată prin HG 1872/2006. Hotărârea Guvernului 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1 Numărul ONU	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.(Oxifluorfen)
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Oxifluorfen
14.6 Precauții speciale pentru	

utilizatori Nr.de identificare a pericolului: 90

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1 Numărul ONU	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Oxifluorfen)
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Oxifluorfen
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F
14.7 Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1 Numărul ONU	UN 3082
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Oxifluorfen)
14.3 Clasa	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

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 conține numai componente care fie nu au fost preînregistrate, înregistrate, sau sunt scutite de la înregistrare sunt considerate ca fiind înregistrate, în conformitate cu Regulamentul (EC) No. 1907/2006 (REACH).

Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicită, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

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

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R22	Nociv în caz de înghițire.
R38	Iritant pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R43	Poate provoca o 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.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Clasificarea și procedura utilizată pentru derivarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute - 1 - H400 - Pe baza datelor de testare.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 101198036 / A285 / Date initiala: 2014/09/11 / Versiune: 2.0

Cod DAS: GF-1049

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

Dow IHG	Dow IHG
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimiteri interne în cadrul companiei noastre.

DOW AGROSCIENCES S.A.S. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.