

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea produsului Harmony® 75 WG

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000141

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea
substanței/amestecului : Erbicide

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau
accidente, apălați:
1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internațional)
1 703 / 527-3887 (CHEMTREC - Alternativ)

Urgență medicală:
Toate celelalte țări: +1 651 / 632-6793 (Colectarea)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pericol pe termen scurt (acut) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte
pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

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

Fraze de precauție :

Prevenire:

P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Se va elimina conținutul/containerul în conformitate cu reglementările locale.

Etichetare adițională

EUH401

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

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri****Componente**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
tifensulfuron-metil (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	>= 70 - < 90
Sodium polynaphthalene sulphonate	9084-06-4		>= 1 - < 10

Harmony® 75 WG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 31.08.2023 50000141 Data primei lansări: 31.08.2023

magnesium distearate	557-04-0 209-150-3	STOT SE 3; H335 (Aparatul respira- tor)	>= 1 - < 10
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
 Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
 Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
 În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
 Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
 Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
 Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
 Se vor îndepărta lentilele de contact.
 Se va proteja ochiul intact.
 Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
 Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
 Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.
 Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
 Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
 Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

- Riscuri : Poate apărea o ușoară iritație.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Produs chimic uscat, CO ₂ , apă pulverizată sau spumă obișnuită.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Produse de combustie periculoase	:	Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice. Oxizi de azot (NO _x) Oxizi de sulf Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.
Informații suplimentare	:	Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Măsurile de precauție pentru protecția personală	:	Se va evita formarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. Se va asigura ventilație adecvată. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat. Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.
--	---	---

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător	:	Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.
--------------------------------------	---	--

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- Măsuri de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

- Utilizare (utilizări) specifică : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

(specifice) etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control****Limite de expunere profesională**

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
kaolin	1332-58-7	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

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

- Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
- Protecția mâinilor
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.
- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În cazul expunerii la praf, purtați protecție respiratorie personală adecvată și costum de protecție.
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.
Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- Starea fizică : solid
- Pragul de acceptare a : Nu se aplică

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

mirosului

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere

Viteza de evaporare : nedeterminat

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : nedeterminat

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : nedeterminat

Presiunea de vapori : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Densitate relativă a vaporilor. : nedeterminat

Densitatea relativă : nedeterminat

Densitate : Nu există date

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : dispersabil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Mărimea particulelor : Nu există date

Distribuție de dimensiunea particulelor : Nu există date

Auto-aprindere : < 400 °C
nedeterminat

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,03 mg/l
 Durată de expunere: 4 o
 Atmosferă de test: praf/ceață
 Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 - 5.000 mg/kg

magnesium distearate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 10.000 mg/kg

kaolin:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50: > 2.000 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 420
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LD50: 5,07 mg/l
 Metodă: Ghid de testare OECD 436

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
 LD50: > 2.000 mg/kg
 Metodă: Ghid de testare OECD 402
 Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
 Evaluare : Nu irită pielea
 Metodă : Ghid de testare OECD 404
 Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.
 (Date despre produsul în suși)
 Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

magnesium distearate:

Rezultat	:	iritație ușoară
----------	---	-----------------

kaolin:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită ochii
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Observații	:	Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare. (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

magnesium distearate:

Rezultat	:	iritație ușoară
----------	---	-----------------

kaolin:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului	:	Testul Buehler modificat
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
BPL	:	da
Observații	:	(Date despre produsul însuși)
	:	Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.

kaolin:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Genotoxicitate in vitro	:	Sistem de testare: Celule ovariene ale hamsterului chinezesc
	:	Metodă: Ghid de testare OECD 476
	:	Rezultat: negativ
	:	Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---	---

kaolin:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames
	:	Metodă: Ghid de testare OECD 471
	:	Rezultat: negativ

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

kaolin:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**magnesium distearate:**

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

kaolin:

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:**kaolin:**

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****tifensulfuron-metil (ISO):**

Specii : Șobolan

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

LOAEL	:	circa 200 mg/kg
Durată de expunere	:	90 d
Organe țintă	:	Nu se observă organe țintă specifice.
Simptome	:	Scăderea greutatei corporale

kaolin:

Observații	:	Nu există date
------------	---	----------------

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

Informații suplimentare**Produs:**

Observații	:	Poate fi posibilă o ușoară iritație.
------------	---	--------------------------------------

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,00172 mg/l Obiectivul final: Ramură cu frunze Durată de expunere: 14 z Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2 BPL: da Observații: (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.
---	---	---

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba (lintiță)): 0,0005 mg/l
Durată de expunere: 14 z
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,0213 mg/l
Obiectivul final: Ramură cu frunze
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
---	---	-------------------------------------

Toxicitatea cronică pentru	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
----------------------------	---	--

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

mediul acvatic

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l Durată de expunere: 96 o
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 250 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l Durată de expunere: 48 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	CI50 (alge verzi): 0,0159 mg/l Durată de expunere: 72 o
		ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 1,4 mg/l Durată de expunere: 72 o
		EC50 (Lemna minor (Lintiță)): 1,3 l/g/l
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 250 mg/l Durată de expunere: 28 z Specii: Salmo gairdneri
		Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10,6 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 100 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: > 2.000 mg/kg Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50: > 2.510 mg/kg Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
		LD50: > 5.620 ppm Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) Observații: Dietetic(ă)
		LD50: > 5.620 ppm Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

LD50: > 7.1 µg/bee
 Obiectivul final: Toxicitate acută orală
 Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 100 µg/bee
 Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
 Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebra)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EC50: 5,37 - 8,77 mg/l
 Durată de expunere: 45 z
 Specii: Daphnia magna (purice de apă)

kaolin:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
 Durată de expunere: 48 o
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 100 mg/l
 Durată de expunere: 72 o
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Observații: Nu există date

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Biodegradare : Observații: Dificil biodegradabil.
 Timpul de înjumătățire prin degradare primară variază în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în apă și sol aerobe.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
 Observații: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 20 - 70 %(m)

kaolin:

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1
 Observații: Nu se bioacumulează.

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

magnesium distearate:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,8

kaolin:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu se aplică

12.4 Mobilitatea în sol**Produs:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Componente:**tifensulfuron-metil (ISO):**

Distribuția în compartimentele : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
de mediu Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

Stabilitate în sol :

Sodium polynaphthalene sulphonate:

Mobilitate : Observații: Este posibilă absorbția în faza de sol solid.

magnesium distearate:

Distribuția în compartimentele : Observații: imobil
de mediu

kaolin:

Distribuția în compartimentele : Observații: Mobilitate scăzută în sol
de mediu

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
NU se vor refolosi containerele goale.
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ADN : UN 3077
ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Thifensulfuron-methyl)
ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Thifensulfuron-methyl)
RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Thifensulfuron-methyl)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl)
IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-methyl)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN
Grupul de ambalare : III

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Cod de clasificare : M7
 Nr.de identificare a pericolului : 90
 Etichete : 9

ADR

Grupul de ambalare : III
 Cod de clasificare : M7
 Nr.de identificare a pericolului : 90
 Etichete : 9
 Cod de restricționare în tuneluri : (-)

RID

Grupul de ambalare : III
 Cod de clasificare : M7
 Nr.de identificare a pericolului : 90
 Etichete : 9

IMDG

Grupul de ambalare : III
 Etichete : 9
 EmS Cod : F-A, S-F

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 956
 (avioane cargo)
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
 Grupul de ambalare : III
 Etichete : Diverse

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
 (avioane de pasageri)
 Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
 Grupul de ambalare : III
 Etichete : Diverse

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADN**

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanți marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul : da
înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	În sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. METHYL 3-[[[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL]THIOPHENE-2-CARBOXYLATE
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Harmony® 75 WG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.08.2023	50000141	Data primei lansări: 31.08.2023

Alte informații

:

Clasificarea amestecului:

Aquatic Acute 1

H400

Aquatic Chronic 1

H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Clauză de neresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

Preparat de către

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

MD / RO