

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului HARMONY® 50 SG

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000142

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 77AX-W2FR-2N4H-4QNC

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

Utilizarea substanței/amestecului : Erbucid

Restricții recomandate în timpul utilizării : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă. Numai pentru utilizare profesională.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa furnizorului FMC Agro Operational Romania
42-44, București-Ploiești Av.
013696 București
România

Telefon: 031 630 61 34
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau accidente, apălați:
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:
România: +40 21 599 2300

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

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)

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 Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.

Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

Etichetare adițională

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

Pentru fraze speciale (SP) și intervale de siguranță, consultați eticheta.

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.

Informații ecologice: 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 toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1 21.11.2025 50000142 Data primei lansări: 19.06.2023

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.

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	> 30 - <= 50
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă 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.
În cazul în care vă confrunțați cu orice disconfort, îndepărtați-vă imediat de la expunere. Cazuri ușoare: Țineți persoana sub supraveghere. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome. Cazuri grave: Solicitați imediat asistență medicală sau chemați o ambulanță.
- 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 apă și săpun.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

- 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 : Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
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.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : Posibil iritare
- Riscuri : Necunoscut.

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

- Tratament : Se va trata simptomatic.
Este necesară asistență medicală imediată în caz de ingestie.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO₂, apă pulverizată sau spumă obișnuită.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune.
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.
- Prođuși de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de sulf
Oxizi de carbon

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Metode de extincție specifice : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
Se va asigura ventilație adecvată.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evita formarea de praf.
Se va evita inhalarea de praf.
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.
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 : Măturați și colectați scurgerea într-un recipient etanș uscat.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Se va curăți cu grijă suprafața contaminată.

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 : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate. Nu se vor inhala vapori/praf. A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați contactul cu pielea și ochii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.
- Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. 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 vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnică 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 : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1 21.11.2025 50000142 Data primei lansări: 19.06.2023

stabilitatea depozitării conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o 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
carbonat de sodiu	497-19-8	TWA	1 mg/m ³	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³	RO OEL

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m ³

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor / feței : 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

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
Formă	:	granule
Culoare	:	maro deschis
Miros	:	dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	173 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere
Inflamabilitate	:	Nu foarte inflamabil, poate fi inflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	0,1 - 0,25 g/l
Punctul de aprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
pH	:	8,6 (20 °C) Concentrație: 10 g/l 1 % (ca o dispersie)
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	nedeterminat
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitate	:	Nu există date
Greutate volumetrică	:	circa 696 kg/m ³ împachetat
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informații

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant.
Auto-aprindere	:	nedeterminat
Energie de aprindere minimă	:	> 1.000 mJ

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 : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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.
Prin încălzirea amestecului se pot degaja vapori nocivi și iritanți.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Metoda dozei fixe
BPL: da
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da

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

carbonat de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 2 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Organe țintă: Piele
Simptome: Eritem

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 4 o
Metodă : Ghid de testare OECD 404

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat : În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.
BPL : da

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Nu este mutagen conform testului Ames., Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.

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.

carbonat de sodiu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Observații : Produsul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind cancerigene.

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii.
Testele pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1 21.11.2025 50000142 Data primei lansări: 19.06.2023

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 6 - 15 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

Componente:

carbonat de sodiu:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

carbonat de sodiu:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	> 0,01 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (praf/ceață/fum)
Atmosferă de test	:	praf/ceață

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare	:	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 suplimentare

Produs:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 120 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Ghid de testare OECD 203 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1,6 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
Observații: (Date despre produsul însuși)

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0026 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.

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: >90.96 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albina)
Metodă: Ghid de testare OECD 213
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50: > 100 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albina)
Metodă: Ghid de testare OECD 214
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 mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componențe:

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 : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

alte nevertebrate acvatice	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 lg/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) 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

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.

carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Ceriodaphnia (purece de apă)): 200 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test semi-static

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Rezultat: Nu este ușor biodegradabil.
Observații: Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

Biodegradare : Observații: Nu este ușor 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.

carbonat de sodiu:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 1
Observații: Nu se bioacumulează.
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

carbonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condiții normale, substanța/amestecul este mobil în sol.
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

Componente:

tifensulfuron-metil (ISO):

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

Stabilitate în sol :

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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.

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

- 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 produsul sau cu recipiente folosite.
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
- Ambalaje contaminate** : Se va goli restul conținutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Nu se vor refolosi recipientele 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 sau numărul de identificare

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- | | Clasa | Riscurile subsidiare |
|------------|-------|----------------------|
| ADN | : 9 | |
| ADR | : 9 | |
| RID | : 9 | |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 75
Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): < 0,01 %

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : Nu este 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
D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-galactopyranosyl-, monohydrate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

TECI : Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - 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 -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HARMONY® 50 SG

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 19.06.2023
1.1	21.11.2025	50000142	Data primei lansări: 19.06.2023

Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

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.

© 2021-2025 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO