

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului EVORELLE® EXPRESS

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000106

Identificator Unic De Formulă : 747X-P2MF-1N4Q-AEP1
(UFI)

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

Utilizarea Erbicid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării 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
Fax: fax. 037 409 42 95
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:
Romania: +40 21318 3606

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 (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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 : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere
prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen
lung.

Fraze de precauție : P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P405 A se depozita sub cheie.

Prevenire:

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/
spray-ul.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării
produsului.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de
protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de
protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu
multă apă.

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată:
consultați medicul.

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.”

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

tribenuron-metil (ISO)

Etichetare adițională

EUH401	Conține tribenuron-metil (ISO). Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană
EUH208	și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
	Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi 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 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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Tiroida, Sistem nervos) 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
tifensulfuron-metil (ISO)	79277-27-3	Aquatic Acute 1; H400	>= 10 - < 20

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune 1.2 Revizia (data): 22.06.2023 Numărul FDS: 50000106 Data ultimei lansări: 27.06.2018
Data primei lansări: 27.06.2018

	016-096-00-2	Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,830083 mg/l	>= 1 - < 10

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 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.
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 imediată dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

specialist.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
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.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

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

Simptome : Reacții alergice
În general, erbicidele sulfonilureice provoacă letargie,
confuzie, amețeli, convulsii și comă la ingestie.

Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere
prelungită sau repetată.

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

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

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Pulverizare de apă, ceață sau spumă obișnuită.
corespunzătoare

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în
luptei împotriva incendiilor sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Prođuși de combustie : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.
periculoși Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf
Oxizi de carbon
Cianură de hidrogen
Oxizi ai fosforului

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală :

- Se va folosi echipament de protecție individual.
- Se va evita formarea de praf.
- Se va evita inhalarea de praf.
- 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.
- 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 :

- 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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 evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Măsuri de protecție împotriva : Se va evita formarea de praf. Se va prevedea o ventilație prin incendiu și a exploziei 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 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 (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	Parametri de control	Sursă
------------	---------	---------------	----------------------	-------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune 1.2 Revizia (data): 22.06.2023 Numărul FDS: 50000106 Data ultimei lansări: 27.06.2018
Data primei lansări: 27.06.2018

		(Formă de expunere)		
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 Reglementările UE No. 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
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,07 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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	:	slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Descompunere
Inflamabilitate	:	Produsul nu este inflamabil. Metodă: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.10 Produsul poate fi combustibil., Pe baza informațiilor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericolul de inflamabilitate nu sunt îndeplinite.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
pH	:	9,5 (25 °C) Concentrație: 10 g/l 1 % Metodă: CIPAC MT 75.3
Vâscozitatea		

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Greutate volumetrică	:	0,685 g/cm ³ Metodă: CIPAC MT 186
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu există date
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	Nu există date
Formă	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv Metodă: Directive 67/548/EEC, Annex V, A.14
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant. Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, A.17.
Auto-aprindere	:	> 142,9 °C
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică

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.
-------------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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 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: Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Observații: Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50: > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,14 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

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

tifensulfuron-metil (ISO):

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,03 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Observații: fără mortalitate

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,83 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
fără mortalitate

Estimarea toxicității acute: 0,830083 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
fără mortalitate

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da
Observații : Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

produs similar.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Observații : Poate provoca iritația pielii și/sau dermatită.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

tifensulfuron-metil (ISO):

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii
BPL : da
Observații : Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu irită ochii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Metodă : Ghid de testare OECD 405
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

tifensulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii : Iepure
Metodă : EPA OTS 798.4500
Rezultat : Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Probabilitate sau dovadă a unei viteze scăzută până la moderată de sensibilizare a pielii la oameni.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Provoacă sensibilizare a pielii.
BPL : da
Observații : (Date despre produsul înșuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Observații : Are efect sensibilizant.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Provoacă sensibilizare a pielii.

tifensulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.
---	---	---

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.
---	---	---

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: testul mutației genetice Metodă: Ghid de testare OECD 490 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
-------------------------	---	---

Tipul testului: Testul micronucleilor
Metodă: Ghid de testare OECD 487
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor	:	Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene
-------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

germinative- Evaluare

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

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

tifensulfuron-metil (ISO):

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală., Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 1000 mg/kg greutate corporală/zi

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg greutate corporală/zi
Durata tratamentului individual: 20 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Organe țintă : Tiroida, Sistem nervos
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

carbonat de sodiu:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Toxicitate la doză repetată

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Specii	:	Iepure
LOAEL	:	80 mg/kg
Organe țintă	:	Tiroida, Sistem nervos
Evaluare	:	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.
Observații	:	Creșterea a mortalității sau speranță de viață redusă

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 greutatei corporale

carbonat de sodiu:

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii	:	Câine, femelă
NOAEL	:	492.77 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	:	1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	:	Oral - hrană
Durată de expunere	:	90 d
Doză	:	129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	:	Rinichi
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Specii	:	Câine, mascul
NOAEL	:	322.88 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	:	1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	:	Oral - hrană
Durată de expunere	:	90 d
Doză	:	94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	:	Rinichi
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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
Observații: Informația furnizată se bazează pe datele obținute pe un produs similar.
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,087 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0045 mg/l
Obiectivul final: Ramură cu frunze
Durată de expunere: 7 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 221
BPL: da
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: > 32 mg/kg
Durată de expunere: 28 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 0,10 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213
BPL:da
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50: > 0,20 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 214
BPL:da
Observații: (Date despre produsul însuși)
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 738 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Crustacee): > 320 mg/l
Durată de expunere: 48 o

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 894 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,068 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0047 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba
(lintiță)): 0,001 mg/l
Durată de expunere: 7 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 114 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Cyprinodon variegatus
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 560 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): 41 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 : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3,2 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50: > 5.620 ppm
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 5.620 ppm
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Observații: Dietetic(ă)

LD50: > 98.4 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 9.1 µg/bee
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
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.

tifensulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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 organisme care trăiesc în sol	: LC50: > 2.000 mg/kg Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organisme 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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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.

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metoda UE C3
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metoda UE C3
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 1.000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: > 3.500 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

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

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Produsul/substanța nu este persistentă în mediu.
Timpul de înjumătățire prin degradare primară variază în
funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva
săptămâni în apă și sol aerobe.
Metaboliții sunt considerați persistenți.
Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest
produs nu este ușor biodegradabil.

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.

carbonat de sodiu:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.
Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul)
activ.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,38

tifensulfuron-metil (ISO):

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

carbonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condiții normale, ingredientul/ele activ(i) este/sunt cu mobilitate ridicată spre intermediară în sol. Există un potențial de scurgere în apele subterane.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.
Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

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 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 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. (Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL
MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Thifensulfuron-methyl, Tribenuron-metil)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
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)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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

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 75tribenuron-metil (ISO) carbonat de sodiu
--	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

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

Regulamentul (CE) 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

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

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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.
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

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).

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
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; 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 -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

Agencția 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 Neozeelandez 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; 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:

Skin Sens. 1B	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



EVORELLE® EXPRESS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 27.06.2018
1.2	22.06.2023	50000106	Data primei lansări: 27.06.2018

RO / RO