

## Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Express 50 SG; FLUENCE<sup>®</sup>  
Sinonime : 50000038  
DPX-L5300 50SG

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

Utilizarea : Erbicid  
substanței/amestecului

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : FMC Agro Operational Romania Srl  
Șos. București - Ploiești, nr. 42-44, Clădirea A2, etaj 1,  
sect 1, cod 013696, București  
Telefon : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : sds-info@fmc.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau accidente

+1 703 527 3887; +40 376 300 026. (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Toxicitate asupra unui organ țintă – expunere repetată, Categoria 2 H373: Poate provoca leziuni ale organelor la expuneri prelungite sau repetate  
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție  
H317  
H373  
H410

Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca leziuni ale organelor la expuneri prelungite sau repetate  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Etichetă excepțională pentru substanțelor și amestecuri speciale

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

P261

Evitați să inspirați pulberi;

P280

Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție.

P273

Evitați dispersarea în mediu.

P302 + P352

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P314

Consultați medicul dacă nu vă simțiți bine

P333 + P313

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

P363

Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

P391

Colectați scurgerile de produs.

P501

Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.

SP 1

Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

EUH401

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

### 2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Informații ecologice: substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1. % sau mai sus

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a avea proprietăți de perturbare endocrin în conformitate cu articolul 57 litera (f) din REACH sau Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la niveluri de 0,1% sau superior

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Nu se aplică

### 3.2. Amestecuri

**Natura chimica:**

**Erbicid**

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

**Componente**

Nume chimic	CAS-No. EC-No. Index-No. Număr de înregistrare	Clasificare	Concentratia (%g/g)
Tribenuron metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Sensibilizarea pielii, 1; H317 STOT RE 2; H373 (tiroidă, sistem nervos) Acvatic acut 1; H400 Acvatic chronic 1; H410  <b>Factor M:</b> toxicitate acvatică acută: 100 toxicitate cronică: 100	>=30-<50
Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat	0101-89-0	Iritarea pielii 2; H315 Iritarea ochilor 2; H319 STOT SE 3; H335 (sistem respirator)  <b>Toxicitate acută estimate:</b> Toxicitate acută prin inhalare (pulbere/praf): 0830083 ml/l	>=10-<20
Carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Iritarea ochilor 2; H319	>=1-<10

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

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

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Indicații generale : Scoateți victima din zona de expunere și apoi lăsați-o să se întindă în poziția de recuperare. Arată această fișă cu date de securitate medicului de față. Nu lăsați victima nesupravegheată. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- : Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

## **Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Ingerare : Se va chema un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă.

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

Simptome : Poate cauza reacție alergică a pielii.  
Poate cauza probleme organelor expuse prelungit sau la expuneri repetate

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

## **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Spumă, Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

### **5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), oxizi de sulf

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. 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.

: (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

## **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

### **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 controla accesul în zona respectivă. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea

## **Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

de praf. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă zona de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. 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 : Metode de curățire - scurgeri reduse Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.  
Metode de curățire - scurgeri importante Se va evita formarea de praf. Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).  
Dacă produsul este răspândit în apropierea unor plante sau arbori rari, se vor îndepărta 5 cm din solul de la suprafață după curățirea prealabilă.

Alte informații : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta secțiunea 13.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va folosi numai echipament curat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea prafului și a jetului de pulverizare. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va evita depășirea limitelor de expunere profesională (a se vedea capitolul 8).

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va evita formarea de praf în zonele închise. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer.

## Express 50 SG®; Fluence®

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în containerul original. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Temperatură de depozitare : < 35 °C

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

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

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe cu valori limită de expunere profesională

#### Nivel derivat fără efect (DNEL) conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006:

Substanța	Utilizare finală	Calea de expunere	Posibile efecte asupra sănătății	Valori
Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat	Lucrători	Inhalare	Efect sistemic pe termen lung	4,07 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efect sistemic pe termen lung	3,04 mg/m <sup>3</sup>
Carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efect local pe termen lung	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efect local acut	10 mg/m <sup>3</sup>

#### Concentrația estimată fără efect (PNEC) conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006:

Substanța	Compartimentul de mediu	Valori
Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat	Stație de epurare	50 mg/l

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril  
Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7 mm  
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție  
Indice de protecție: Clasa 6  
Perioada de folosire: > 480 min  
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

- Protecția pielii și a corpului** : Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2) Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Șort de cauciuc Ghetete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Aplicație de pulverizare - exterior  
Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.  
Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Ghetete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghetete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).  
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.  
In situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 3 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Măsuri de protecție** : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.
- Măsuri de igienă** : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va spăla foarte bine și se vor pune haine curate. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Protecția respirației** : Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).  
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).  
Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual. Tractor/

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).  
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).  
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	: solid, granular
Culoare	: maro deschis
Miros	: dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
pH	: 8,4 - 9,4 la 10 g/l ( 20 °C) (soluție apoasă de 1%)
Punctul de topire	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Nu menține arderea.
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv
Limită inferioară de explozie/ Limita minimă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Limită superioară de explozie/ limita maximă de inflamabilitate	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Greutate volumetrică	: 640 kg/m <sup>3</sup> , împachetat
Solubilitate în apă:	: solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	: Nu se aplică



**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu este disponibil pentru acest amestec.

**9.2. Alte informații**

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate** : Nu există riscuri particulare de semnalat.

**10.2. Stabilitate chimică** : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase** : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

**10.4. Condiții de evitat** : Produsul se descompune lent la contactul cu aerul. Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit. În condiții severe de praf acest material poate forma niște amestecuri explozibile în aer.

**10.5. Materiale incompatibile** : Acizi puternici, baze puternice; Agenți de oxidare puternici.

**10.6. Produși de descompunere periculoși** : Stabil în condițiile recomandate de păstrare

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

**11.1. Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr 1272/2008**

**Produs:**

Toxicitate acută orală LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg  
Metodă: Metoda dozei fixe  
GLP: Yes.

Toxicitate acută dermică LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
GLP: Yes

**Componente:**

**Tribenuron metil (ISO)**

Toxicitate orală acută LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg  
Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută inhalare LC50 (Șoarece): > 5,14 mg/l  
Timp expunere: 4 h  
Test atmosfera: praf/ceață  
Metodă: OECD Ghid de testare 403

## Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

### Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:

Toxicitate orală acută

LD50 / Șobolan, femelă : > 2 000 mg/kg  
Ghid de testare OECD 420  
Remarcă: fără mortalitate

Toxicitate acută inhalare

LC50 (Șoarece, mascul și femelă): > 0.83 mg/l  
Timp expunere: 4 h  
Test atmosfera: praf/ceață  
Metodă: OECD Ghid de testare 403  
Determinare: substanța sau amestecul nu are toxicitate acută prin inhalare  
Remarcă: bazat pe date ale materialelor similare, fără mortalitate

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan, mascul și femelă: > 2 000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Remarcă: bazat pe date ale materialelor similare, fără mortalitate

### Carbonat de sodiu

Toxicitate orală acută

LD50 / Șobolan, femelă : > 2 800 mg/kg  
Ghid de testare OECD 420

Toxicitate acută inhalare

LC50 (Șoarece, mascul și femelă): 2,3 mg/l  
Timp expunere: 2 h  
Test atmosfera: praf/ceață

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan, mascul și femelă: > 2 000 mg/kg  
Organ țintă: Piele  
Simptome: Eritem

### Corodarea pielii/iritare

Nu este clasificat pe baza informațiilor disponibile

### Produs:

Specie  
Evaluare  
Metodă  
Rezultat  
GLP

Iepure  
Nu este clasificat ca iritant  
Ghid de testare OECD 404  
Nu irită ochii  
Yes

Remarcă:

Poate cauza iritarea pielii și/sau dermatite

### Componente:

#### Tribenuron metil (ISO)

Specie  
Evaluare  
Metodă  
Rezultat

Iepure  
Nu este clasificat ca iritant  
Ghid de testare OECD 404  
Poate provoca iritații ușoare Pe baza datelor

## **Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### **Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Specie	Iepure
Rezultat	Iritarea pielii

### **Carbonat de sodiu**

Specie	Iepure
Timp de expunere	4 h
Metodă	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	Nu este iritant al pielii

### **Leziuni oculare grave/iritare oculară**

Nu este clasificat pe baza informațiilor disponibile

### **Produs:**

Specie	Iepure
Evaluare	Nu este clasificat ca iritant
Metodă	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	Nu irită ochii
GLP	Yes

Remarcă: Praful produsului poate irita ochi, pielea și sistemul respirator

### **Componente:**

#### **Tribenuron metil (ISO)**

Specie	Iepure
Evaluare	Nu irita ochii
Metodă	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	Poate provoca iritații ușoare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### **Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Specie	Iepure
Metodă	EPA OTS 798.4500
Rezultat	Iritarea ochilor, reversibilă în 21 zile

### **Carbonat de sodiu**

Specie	Iepure
Rezultat	Iritarea ochilor, reversibilă în 21 zile

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

#### **Sensibilizarea pielii**

Poate cauza reacții alergice ale pielii

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii**

## **Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Nu este clasificat în baza informațiilor actuale

### **Produs:**

Specie  
Evaluare  
Metodă  
Rezultat

Porcușor de Guineea  
Produsul este sensibilizant al pielii, subcategoria 1B  
Test de maximizare  
Produsul este sensibilizant al pielii, subcategoria 1B

### **Componente:**

#### **Tribenuron metil (ISO)**

Tip de test  
Specie  
Evaluare  
Metodă  
Rezultat

Test de maximizare  
Porcușor de Guineea  
Poate cauza sensibilizarea pielii prin contact  
Ghid de testare OECD 406  
Determină sensibilizarea pielii

#### **Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Tip de test  
Specie  
Metodă  
Rezultat  
Remarcă:

Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)  
Șoricel  
Ghid de testare OECD 429  
Nu cauzează sensibilizarea pielii  
Bazat pe date ale materialelor similare

#### **Mutagenitatea celulelor germinale**

Nu este clasificat în baza informațiilor actuale

### **Produs**

Genotoxicitate în vitro

Remarcă: Produsul nu conține ingrediente cunoscute a fi mutagenice

### **Componente:**

#### **Tribenuron metil (ISO)**

Mutagenitatea celulelor germinale - Evaluare

Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale

#### **Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Genotoxicitate în vitro

Test tip: Test de mutația genetică  
Metodă: Ghid de testare OECD 490  
Rezultat: negativ  
Remarcă: Pe baza datelor de la produse similare

Test tip: Testul micronucleului  
Metodă: Ghid de testare OECD 487  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinale - Evaluare

Testele în vitro nu au arătat efecte mutagene

### **Carbonat de sodiu**

Genotoxicitate în vitro

Test tip: Test de mutație inversă

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Metodă: Mutagenicitate (Salmonella typhimurium –  
test de mutație inversă)

Rezultat: negativ

Remarcă: Pe baza datelor de la produse similare

Test tip: Testul micronucleului

Metodă: Ghid de testare OECD 487

Rezultat: negativ

Mutagenicitatea celulelor germinale - Evaluare

Ponderea dovezilor nu sprijină clasificarea ca mutagen  
al celulelor germinale

**Carcinogenicitate**

Nu este clasificat în baza informațiilor actuale

**Produs:**

Remarcă:

Produsul nu conține ingrediente cunoscute ca fiind  
carcinogenici

**Componente:**

Tribenuron metil (ISO)

Remarcă:

Nu au fost raportate efecte adverse semnificative

Carcinogenicitate - Evaluare

Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe  
animale

Toxicitate reproductivă

Nu este clasificat în baza informațiilor actuale

Produs

Efecte asupra fertilității

Remarcă: Produsul nu conține ingrediente indentificate  
cu efecte adverse pentru reproducere

**Componente:**

**Tribenurom metil (ISO)**

Toxicitate reproductivă - evaluare

Fără toxicitate reproductivă

Animalele testate nu au avut efecte asupra dezvoltării  
fetale; Nu a dat efecte teratogene pe animalele  
experimentale

**Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Efect asupra fertilității:

Specii: Soarece, mascul și femelă

Calea de aplicare: Oral

Doza: 1000 mg/kg corp

Toxicitate generală – Patent: NOAEL: 1.000 mg/kg  
corp/zi

Toxicitate generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg corp/zi

Metodă: OECD Ghid de testare 422

Rezultat: negativ

Remarcă: Pe baza datelor de la produse similare

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Efect asupra dezvoltării fetale:

Tip de test: studiul toxicității reproductive și dezvoltare

Specie: Șoarec

Calea de aplicare: Oral

Doza: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg corp/zi

Durata unui singur tratament: 20 zile

Toxicitate generală maternală: NOAEL: > 410 mg/kg corp/zi

Toxicitate embrio-fetală: NOAEL: > 410 mg/kg corp/zi

Rezultat: Negativ

Remarcă: Pe baza datelor de la produse similare

Toxicitate reproductivă - Evaluare

Dovezile nu suportă clasificarea ca toxicitate reproductivă

**Carbonat de sodiu:**

Efect asupra dezvoltării fetale:

Specie: Șoarec

Calea de aplicare: Oral

Doza: 2.45, 11.4, 52.9, 245 mg/kg corp/zi

Durata unui singur tratament: 6-15 zile

Toxicitate generală maternală: NOAEL: > 245 mg/kg corp

Teratogenitate: NOAEL: > 254 mg/kg corp

Rezultat: Negativ

Toxicitate reproductivă - Evaluare

Dovezile nu suportă clasificarea ca toxicitate reproductivă

STOT – o singură expunere

Nu este clasificat în baza informațiilor disponibile

**Produs:**

Evaluare:

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxicitate asupra unui organ țintă, o singură expunere

**Componente:**

**Tribenuron metil (ISO):**

Evaluare:

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxicitate asupra unui organ țintă, o singură expunere

**Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Evaluare:

Poate cauza iritație respiratorie

STOT -Toxicitate la doză repetată

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată

Produs:

Evaluare

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată

**Componente:**

**Tribenuron metil:**

Organe țintă:

Tiroidă, sistem nervos

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere

## **Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

prelungită sau repetată

### **Carbonat de sodiu:**

Evaluare

Substanța sau amestecul nu este clasificat ca toxicitate  
asupra unui organ țintă, expunere repetată

Toxicitate la doză repetată

### **Componente:**

#### **Tribenuron metil:**

Specie:

Iepure

LOAEL:

80 mg/kg

Organ țintă:

Tiroidă, sistem nervos

Evaluare

Substanța sau amestecul este clasificată ca toxicitate  
specifică asupra unui organ țintă, expunere repetată,  
categoria 2

Remarcă:

Crește mortalitatea sau reduce supraviețuirea

#### **Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Specie

Câine, femelă

NAOEL:

492.77 mg/kg corp/zi

LOAEL:

1433.56 mg/kg corp/zi

Calea de aplicare:

Oral – hrană

Timp de expunere:

90 zile

Doza:

129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg corp/zi

Organe țintă:

Rinichi

Remarcă:

Bazat pe date de la materiale similare

Specie

Câine, mascul

NAOEL:

322.88 mg/kg corp/zi

LOAEL:

1107.12 mg/kg corp/zi

Calea de aplicare:

Oral – hrană

Timp de expunere:

90 zile

Doza:

94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg corp/zi

Organe țintă:

Rinichi

Remarcă:

Bazat pe date de la materiale similare

### **Carbonat de sodiu:**

Specie

Șoarece, mascul și femelă

NAOEL

>0.01 mg/kg

Calea de aplicare:

Inhalare (praf/ceață/fum)

Atmosferă de testare:

praf/ceață

Toxicitate prin aspirație

Nu este clasificat pe baza informațiilor disponibile

### **Produs:**

Amestecul nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol la aspirație

### **Componente:**

#### **Tribenuron metil:**

Amestecul nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol la aspirație

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți perturbatoare endocrin

**Produsul:**

Evaluare:

Substanța/amestecul nu conține considerate a avea efect perturbator endocrin conform Art 57 al REACH or al Regulamentului Comisiei Delegate (EU) 2100/2017 sau al Regulamentului Comisiei 605/2018 la nivelul 0.1% sau mai mare.

Alte informații

Produs:

Remarcă:

Nu sunt date disponibile

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1. Toxicitatea**

Toxicitate pentru pești

test static / LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 120 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

GLP: yes

Toxicitate la *Daphnia* și alte nevertebrate acvatice:

EC50 / 48 h / *Daphnia* (*Daphnia*): > 120 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

GLP: yes

Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi): 0,0162 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

GLP: Yes

EC50 / 7 z / *Lemna gibba* (lintiță): 0,00652 mg/l

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2

**Componente:**

**Tribenuron metil**

Toxicitate cronică la pești

LC 50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu) 738 mg/l

Timp de expunere: 96 h

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate asupra *Daphnia* și alte nevertebrate acvatice

: EC50 (Crustacee): >320 mg/L

Timp de expunere: 48 h



**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Daphnia magna (purice de apă): > 894 mg/l  
Timp de expunere: 48 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata) 0.068 mg/L  
Timp de expunere: 72 h

ErC50 (Lemna gibba) 0.0047 mg/L  
Timp de expunere: 7 zile

NOEC Lemna gibba: 0.001 mg/L  
Timp de expunere: 7 zile

M-factor (Toxicitate acută acvatică) : 100

Toxicitate la pește (Toxicitate cronică) : NOEC: 114 mg/L  
Timp de expunere: 21 zile  
Specie: Cyprinodon variegatus  
Metodă: OECD Ghid de testare 211

NOEC: 560 mg/L  
Timp de expunere: 21 zile  
Specie: Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)

Toxicitate asupra Dafnia și alte  
nevertebrate acvatice (toxicitate cronică) : NOEC: 21 mg/L  
Timp de expunere: 21 zile  
Specie: Daphnia magna (purice de apă)

M-factor (Toxicitate cronică acvatică) : 100

Toxicitate pentru organismele din sol : NOEC: 3.2 mg/kg  
Timp de expunere: 56 zile  
Specii: Eisenia fetida (râmbă)

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: >2250 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (prepețița albă)  
LD50: >5620 ppm  
Specii: Colinus virginianus (prepețița albă)  
Remarcă: Dietă

LD50: >5620 ppm  
Specii: Anas platyrhynchos (rața Mulard)  
Remarcă: Dietă

LD50: > 98.4 µg/albină  
Timp de expunere: 48 h  
Concluzie: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albină)

LD50: >9.1 µg/albină  
Timp de expunere: 48 h  
Concluzie: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albină)

**Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

**Evaluare ecotoxicologică**

Toxicitate acută acvatică : Foarte toxic pentru viața acvatică

Toxicitate cronică acvatică : Foarte toxic pentru viața acvatică cu efect de lungă durată

**Acid fosforic, sare trisodică, dodecahidrat:**

Toxicitate cronică la pești LC 50 *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): >100 mg/l  
Timp de expunere: 96 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

Toxicitate asupra *Daphnia* și alte nevertebrate acvatice : *Daphnia magna* (purice de apă): > 100 mg/l  
Timp de expunere: 48 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 202  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

Toxicitate la alge/plante acvatice : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* – alge verzi): > 100 mg/L  
Timp de expunere: 72 h  
Metodă: Metodă EU C3  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* – alge verzi): > 100 mg/L  
Timp de expunere: 72 h  
Metodă: Metodă EU C3  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

Toxicitate asupra microorganismelor : EC50 (nămol activ): 1000 mg/L  
Timp de expunere: 3 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 209  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

NOEC (nămol activ): > 1000 mg/L  
Timp de expunere: 3 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 209  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

Toxicitate pentru organismele din sol : LC50: >3500 mg/kg  
Timp de expunere: 14 zile  
Specii: *Eisenia fetida* (rânmă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 207  
Remarcă: Bazat pe date de la materiale similare

**Carbonat de sodiu:**

Toxicitate cronică la pești LC 50 *Lepomis macrochirus*: 300 mg/l  
Timp de expunere: 96 h  
Tip de test: test static

Toxicitate asupra *Daphnia* și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Ceriodaphnia* – purice de apă): 200 mg/L  
Timp de expunere: 48 h  
Tip de test: test semi-static

## **Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

### **12.2. Persistența și degradabilitatea**

#### **Produs:**

Biodegradare

: **Resultat:** Nu este ușor biodegradabil  
**Remarcă:** Estimare pe baza datelor obținute pe ingredientul activ.  
Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care ar putea să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate

#### **Componente:**

##### **Tribenuron metil**

Biodegradare

: **Resultat:** Nu este ușor biodegradabil  
**Remarcă:** Produsul/substanța nu este persistentă în mediutimpul de înjumătățire al degradării primare este variabil în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în mediu arat de sol și apă.  
Metaboliții sunt considerați ca persistenți.  
Conform rezultatelor testelor de biodegradare, produsul nu este ușor biodegradabil

##### **Carbonat de sodiu:**

Biodegradare

: **Remarcă:** Metodele de determinare a biodegradării nu sunt aplicabile substanțelor anorganice

### **12.3. Potențialul de bioacumulare**

#### **Produs:**

Bioacumulare

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

#### **Componente:**

Tribenuron metil:

Bioacumulare

: **Factor de bioconcentrare (BCF):** <1  
**Remarcă:** Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

: **Log Pow:** -0.38

##### **Carbonat de sodiu:**

Bioacumulare

: **Remarcă:** Nu se bioacumulează.

### **12.4. Mobilitatea în sol**

#### **Produs:**

Distribuția între compartimentele de mediu

: **Remarcă:** In condiții normale, substanța activă are mobilitate mare-medie în sol. Este potențial de levigare în pânza de apă freatică

#### **Componente:**

##### **Tribenuron metil**

Distribuția între compartimentele de

: **Remarcă:** In condiții normale, substanța activă are mobilitate

## Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

mediu

mare-medie în sol. Este potențial de levigare în pânza de apă freatică

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### **Produs:**

Evaluare

: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT) sau foarte persistentă sau foarte bioacumulativă (vPvB) la nivelul 0.1% sau mai mare.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

#### **Produs:**

Evaluare

: Acest amestec nu conține nicio substanță considerată că are proprietăți de perturbator endocrin conform Art 57 (f) al REACH or al Regulamentului Comisiei Delegate (EU) 2100/2017 sau al Regulamentului Comisiei 605/2018 la nivelul 0.1% sau mai mare.

### 12.7. Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale

: Nu sunt efecte ecologice care trebuie menționate special  
A se vedea eticheta produsului pentru instrucțiuni de aplicare adiționale legate de precauții de mediu.

Un pericol față de mediu nu poate fi exclus în cazul unei manipulări sau eliminări neprofesionale.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efect de lungă durată.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs

: Produsul nu trebuie lăsat să pătrundă în canale de scurgere, cursuri de apă sau în sol. Nu contaminați iazurile, căile navigabile sau șanțurile cu substanțe chimice sau recipiente uzate.  
Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente.

Ambalaje contaminate

: Goliți conținutul rămas.  
Eliminați produsul nefolosit  
NU se vor refolosi containerele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Număr UN sau ID număr

ADN

UN 3077

ADR1

UN 3077

RID

UN 3077

IMDG

UN 3077

IATA

UN 3077

14.2. Denumirea corectă UN pentru expediție:

ADN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Tribenuron metil)

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

ADR1	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron metil)
RID	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron metil)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron metil)
IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron metil)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

ADN	9
ADR1	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Grup de ambalaje:

ADN	
Grupa de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Numărul de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

ADR1	
Grupa de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Numărul de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricție în tunel	: (-)

RID	
Grupa de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Numărul de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9

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

IATA (Cargo)	
Instrucțiuni de ambalare (avion de marfă)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupa de ambalare	: III
Etichete	: Diverse

IATA (Pasageri)	
Instrucțiuni de ambalare (avion de pasageri)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupa de ambalare	: III
Etichete	: Diverse

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : yes

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : yes

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : yes

IMDG

Periculos pentru mediul înconjurător : yes

IATA (Pasageri)

Periculos pentru mediul înconjurător : yes

IATA (Mărfuri)

Periculos pentru mediul înconjurător : yes

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Clasificarea (clasificările) de transport furnizate aici au doar scop informativ și se bazează exclusiv pe proprietățile materialului neambalat, așa cum este descris în această Fișă cu date de securitate.

Clasificările de transport pot varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și variațiile reglementărilor regionale sau naționale.

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

Nu se aplică pentru produs așa cum este 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 - Restricții privind fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista de substanțe care prezintă motive de îngrijorare foarte ridicată pentru autorizare (articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care epuizează 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 substanțe chimice periculoase : Nu se aplică

REACH – Lista substanțelor subiect al 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 : E1 Periculos pentru mediu

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

implică substanțe periculoase.

**Alte reglementări** : Tinerii sub 18 ani nu au voie să utilizeze sau să fie expuși la produs în mod profesional. Tinerii cu vârsta peste 15 ani sunt, totuși, cu excepția acestei reguli dacă produsul este o parte necesară a educației lor.

**Reglementări naționale** : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. Legea 319/2006 - legea securității și sanătății în munca. HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase. HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase. Regulamentul Comisiei (EU) No 453/2010 din 20 mai 2010 modificând Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 133 din 03.01.2018). Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 al Parlamentului și Consiliului European din 18 decembrie 2006 privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricțiile Chimicalelor (REACH), stabilirea Agenției Europene pentru Chimicale, modifică Directiva 1999/45/EC și abrogă Regulamentul Consiliului (EEC) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (EC) Nr. 1488/94 și de asemenea Directiva Consiliului 76/769/EEC și Directivele Comisiei 91/155/EEC, 93/67/EEC 93/105/EC și 2000/21/EC (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 03.01.2018, cu modificări). Regulamentul Parlamentului și Consiliului European Nr. 1272/2008 (EC) din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, modifică și abrogă Directivele 67/548/EEC și 1999/45/EC și modifică Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 03.01.2018). Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

**Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele inventare:**

TSCI : Nu este prevăzut în inventar

TSCA : Produsul conține substanțe neincluse în inventarul TSCA

AIIC : Nu este prevăzut în inventar

DSL : Acest produs conține următoarele componente care nu sunt în Canadian DSL sau NDSL

METHYL 2-[4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL (METHYL) CARBAMOYLSULFAMOYL]BENZOATE D-Glucopyranose, 4-O-.beta.-D-

## Express 50 SG<sup>®</sup>; Fluence<sup>®</sup>

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

galactopyranosyl-, monohydrate

ENCS : Nu este prevăzut în inventar

ISHL : Nu este prevăzut în inventar

KECI : Nu este prevăzut în inventar

PICCS : Nu este prevăzut în inventar

IECSC : Nu este prevăzut în inventar

NZIoC : Nu este prevăzut în inventar

TECI : Nu este prevăzut în inventar

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse.

Amestecul este înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009.  
Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet de fraze-H în secțiunea 3.

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă iritație oculară gravă.
H335	Provoacă caza iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate cauza leziuni ale organelor la expunere prelungită sau repetată
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet pentru alte abrevieri

Acvatic acut	: Pericol acvatic pe termen scurt (acut)
Acvatic cronic	: Pericol acvatic pe termen lung (cronic)
STOT RE	: Toxicitate specifică asupra unui organ țintă – expunere repetată
STOT SE	: Toxicitate specifică asupra unui organ țintă – o singură

ADN - Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căile navigabile interioare;

ADR - Acord privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase;

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals;

ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor;

bw - Greutatea corporală;

CLP - Regulament privind clasificarea etichetării ambalajelor;

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008;

CMR - Carcinogen, Mutagen sau Toxic pentru Reproducere;

DIN - Standard al Institutului German de Standardizare;

DSL - Lista internă a substanțelor (Canada);

ECHA - Agenția Europeană pentru Produse Chimice;

EC-Number - numărul Comunității Europene;

ECx - Concentrația asociată cu răspunsul x%;



**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%;  
EmS - Program de urgență;  
ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia);  
ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%;  
GHS - Sistemul armonizat global;  
BPL - Bune Practică de Laborator;  
IARC - Agenția Internațională de Cercetare a Cancerului;  
IATA - Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene;  
IBC - Codul internațional pentru construcția și echiparea navelor pentru transportul de vagoane de produse chimice periculoase în vrac;  
IC50 - Jumătate de concentrație inhibitorie maximă;  
ICAO - Organizația Internațională a Aviației Civile;  
IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China;  
IMDG - Mărfuri maritime periculoase internaționale;  
IMO - Organizația Maritimă Internațională;  
ISHL - Legea securității și sănătății industriale (Japonia);  
ISO - Organizația Internațională de Standardizare;  
KECI - Korea Existing Chemicals Inventory;  
LC50 - Concentrație letală la 50 % dintr-o populație testată;  
DL50 - Doză letală la 50% dintr-o populație de testat (Doza letală medie);  
MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave;  
n.s.a. - Nu se specifică altfel;  
NO(A)EC - Concentrație fără efect (advers) observat;  
NO(A)EL - Nivelul fără efect (advers) observat;  
NOELR - Rata de încărcare fără efect observabil;  
NZIoC - Inventarul de produse chimice din Noua Zeelandă;  
OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică;  
OPPTS - Biroul de Securitate Chimică și Prevenirea Poluării;  
PBT - Substanță persistentă, bioacumulabilă și toxică;  
PICCS - Inventarul de produse chimice și substanțe chimice din Filipine;  
(Q)SAR - (Canti-tative) Structure Activitate Relație;  
REACH - Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;  
RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată;  
SADT - Temperatura de descompunere cu autoaccelerare;  
SDS - Fișă cu date de securitate;  
SVHC - Substanță de foarte mare îngrijorare;  
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory;  
TECI - Inventarul de produse chimice existente din Thailanda;  
TRGS - Regula tehnică pentru substanțe periculoase;  
TSCA - Actul de control al substanțelor toxice (Statele Unite);  
ONU - Națiunile Unite;  
vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Informații suplimentare  
Clasificarea amestecului

Skin sens. 1	H317 Metodă de calcul
STOT RE 2	H373 Pe baza studiilor sau a evaluării produsului
Aquatic Acute 1	H400 Pe baza studiilor sau a evaluării produsului
Aquatic cronic 1	H410 Metodă de calcul

**Express 50 SG®; Fluence®**

Versiune 1.1

Revizia (data): 29.08.2022

Ref. 50000038

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnică și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.

FMC Corporation consideră că informațiile și recomandările conținute aici (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data prezentului. Puteți contacta FMC Corporation pentru a vă asigura că acest document este cel mai recent disponibil de la FMC Corporation. Nu se oferă nicio garanție adecvată pentru un anumit scop, garanție de vandabilitate sau orice altă garanție, expresă sau implicită, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat desemnat și este posibil să nu fie aplicabile atunci când un astfel de produs este utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces. Utilizatorul este responsabil pentru a determina dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile și metodele de utilizare ale utilizatorului. Deoarece condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporation, FMC Corporation își declină în mod expres orice responsabilitate cu privire la orice rezultate obținute sau care decurg din orice utilizare a produselor sau încrederea în astfel de informații

FMC Corporation  
FMC Logo - Trademark of FMC Corporation  
© 2021 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate