

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : FORCE 1,5 G

Design code : A13226J

Identificator Unic De Formulă (UFI) : Q3C1-J5HX-V008-G49E

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

Utilizarea substanței/amestecului : Insecticid

Restricții recomandate în timpul utilizării : uz profesional
uz public

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4,
București
România

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : SDS.Romania-2@syngenta.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Spitalul Clinic de Urgență București Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z) Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București E-mail: ati_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83 Adresa: Bd. Iancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitate acută, Categoria 4	H332: Nociv în caz de inhalare.
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 : H332 Nociv în caz de inhalare.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
Răspuns:
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.
Eliminare:
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

teflutrin (ISO)

Etichetare adițională

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

2.3 Alte pericole

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

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.

Poate provoca mâncărime temporară, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
teflutrin (ISO)	79538-32-2 607-723-00-6	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 2; H310 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10,000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10,000 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 21.8 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceată): 0.0427 mg/l Toxicitate acută dermică: 177 mg/kg	>= 1 - < 25

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament
Dacă se inhalează	:	Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
În caz de contact cu pielea	:	Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
În caz de contact cu ochii	:	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.
Dacă este ingerat	:	În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă.

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

Simptome	:	Efectele paretezice la contactul cu pielea (mâncărimi, furnicături, senzație de arsură sau amorțeală) sunt tranzitorii, au o durată de până la 24 de ore.
----------	---	---

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

Tratament	:	Nu există nici un antidot specific disponibil. Se va trata simptomatic.
-----------	---	--

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore Spumă rezistentă la alcoolii sau Apă pulverizată
--------------------------------------	---	--

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși (a se vedea capitolul 10). Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de carbon
Oxizi de azot (NOx)
Compuși ai clorului
Compuși de fluor

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.
Se va evita formarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
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 : 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).
Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat.
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13., A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pentru o utilizare corectă și în siguranță a acestui produs se va referi la condițiile de omologare indicate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
teflutrin (ISO)	79538-32-2	TWA	0.04 mg/m ³ (Piele)	Syngenta

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
fatty acids, C8-10, Me esters	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	103.6 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	73.6 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	3.7 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	51.8 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12.86 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune 5.4 Revizia (data): 30.09.2024 Numărul FDS: S00055898092 Data ultimei lansări: 10.03.2022
Data primei lansări: 19.02.2020

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
fatty acids, C8-10, Me esters	Apă proaspătă	0.0011 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0.0265 mg/kg
	Apă de mare	0.00011 mg/l
	Sediment marin	0.00265 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3.92 mg/l
	Sol	0.00871 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Retinerea și / sau segregarea este măsura cea mai sigură de protecție tehnică în cazul în care expunerea nu poate fi eliminată.

Amploarea acestor măsuri de protecție depinde de riscurile actuale de utilizare.

Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

În cazul în care este necesar, solicitați sfaturi suplimentare de igienă la locul de muncă

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril

Timpul de perforare : > 480 min

Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați 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. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Protecția respirației : Se va purta după necesități: Îmbrăcăminte de protecție etanșă la praf
Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Echipament respirator adecvat:

Aparat respirator cu filtru pentru particule (EN 143)

Clasa filtrelor pentru aparatul respirator trebuie să fie adecvată pentru concentrația maximă prevăzută a contaminantului (gaz/vapori/aerosoli/particule) ce ar putea să existe atunci când se manipulează produsul. Dacă această concentrație este depășită, trebuie folosit aparatul respirator autonom.

Filtru de tipul : Tip de particule (P)
Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală.

Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare.
La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

Controlul expunerii mediului

Apă :
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : granule, neuniforme
Culoare : gri bej la maroniu deschis
Miros : dulceag
Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere : Nu există date
Inflamabilitate : Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Punctul de aprindere	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	7 - 11 Concentrație: 1 %w/v
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	1 g/cm ³ (25 °C)
Greutate volumetrică	:	0,761 g/cm ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.
-------------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Ingerare
Inhalare
Contactul cu pielea
Contact cu ochii

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 2.066 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2,54 - 5,0 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

teflutrin (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul): 21.8 mg/kg
Estimarea toxicității acute: 21.8 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 0.0427 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Estimarea toxicității acute: 0.0427 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, femelă): 177 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Estimarea toxicității acute: 177 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

teflutrin (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

teflutrin (ISO):

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Componente:

teflutrin (ISO):

Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

teflutrin (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Cancerigenitate

Componente:

teflutrin (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenitate în studiile pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

teflutrin (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

teflutrin (ISO):

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

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 : Poate provoca mâncărime temporară, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

Componente:

teflutrin (ISO):

Observații : Poate provoca mâncărime temporară, furnicături, arsură sau amorțeală a pielii expuse, numită parestezie.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

teflutrin (ISO):

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0.00006 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Americamysis): 0.000053 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): > 1.05 mg/l Durată de expunere: 96 o Observații: Cea mai mare concentrație posibilă
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	10,000
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 1,000 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0.0000096 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Pimephales promelas
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0.000007 mg/l Durată de expunere: 21 d Specii: Daphnia magna (purice de apă) Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0.000012 mg/l Durată de expunere: 28 d Specii: Americamysis
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10,000

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

teflutrin (ISO):

Stabilitate în apă	:	Scăderea timpului mediu de viață: 60 - 203 d Observații: Substanța este stabilă în apă.
--------------------	---	--

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

teflutrin (ISO):

Bioacumularea	:	Observații: Bioacumulează
---------------	---	---------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

teflutrin (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: imobil
Stabilitate în sol : Timpul de disipare: 48 - 151 d
Procentajul de disipare: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

Componente:

teflutrin (ISO):

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).. Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
Nu se va elimina deșeurul în canalizare.
În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării.
Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. Nu se vor refolosi recipientele goale.
Codul deșeurii	: ambalaje necurățate 15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

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

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

ADN

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

RID

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
Observații	:	Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous
Observații : Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous
Observații : Acest produs poate face obiectul unor scutiri atunci când este ambalat în ambalaje simple sau combinate care conțin o cantitate netă per ambalaj simplu sau intern de 5 L sau mai puțin pentru lichide, sau care au o masă netă de 5 kg sau mai puțin pentru solide.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanți marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

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)	:	Nu se aplică
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:

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.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H300	:	Mortal în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Syngenta	:	Syngenta Limite de expunere profesională
Syngenta / TWA	:	Media ponderată în timp

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020

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

Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

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

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



FORCE 1,5 G

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 10.03.2022
5.4	30.09.2024	S00055898092	Data primei lansări: 19.02.2020