

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/17

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021
Data versiunii anterioare: 16.06.2021
Produs: **Frontier Forte**

Versiune: 11.1
Versiunea anterioara: 11.0

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

Frontier Forte

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:
BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate urmatoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substantelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare expertilor. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliatăe în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autorităților naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenție

Fraze de pericol:

H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție (Prevenire):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P261	Evitați sa inhălați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.

Fraze de precauție (Intervenție):

P333 + P311	In caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata: sunati la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P303 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
P301 + P330	In caz de ingestie: clatiti gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P337 + P311	Daca iritarea ochilor persista : SUNATI LA UN CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau UN medic.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.
------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: (S)-dimethenamid, Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol), Polymeraminphosphat

2.3. Alte pericoleÎn acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții**3.1. Substanțe**

Nu este aplicabil

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, erbicid, emulsie concentrata (EC)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Conținut (W/W): 64 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 163515-14-8	Skin Sens. 1
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Factor M acut: 10
	Factor M cronic: 10
	H302, H317, H400, H410

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații; [Combinăție complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea fluxurilor aromatice. Se compune în principal din hidrocarburi aromatice cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C9C16 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ 165oC și 290oC (330oF și 554oF).]

Conținut (W/W): < 30 %	Asp. Tox. 1
Număr-CAS: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119451097-39	H304, H411
	EUH066

Naphthalene, 2-methyl-

Conținut (W/W): < 15 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 91-57-6	Aquatic Chronic 2
Numar CE: 202-078-3	H302, H411
Numar de inregistrare REACH: 01-2119489455-25	

Naphthalene, 1-methyl-

Conținut (W/W): < 10 %	Asp. Tox. 1
Număr-CAS: 90-12-0	Acute Tox. 4 (oral)
Numar CE: 201-966-8	Aquatic Chronic 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119489997-0	H302, H304, H411

POE (6) Tridecyl ether phosphate, reaction product with POE (5) soya amine

Conținut (W/W): < 10 %	Skin Corr./Irrit. 2
	Eye Dam./Irrit. 2
	H319, H315

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Conținut (W/W): < 5 %
 Număr-CAS: 9038-95-3
 Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 H319, H315, H302

bifenil

Conținut (W/W): < 3 %
 Număr-CAS: 92-52-4
 Numar CE: 202-163-5
 Numar de inregistrare REACH: 01-2119480408-33
 Număr INDEX: 601-042-00-8
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 Factor M acut: 1
 Factor M cronic: 1
 H319, H315, H335, H400, H410

Pentru clasificările nedetaliatăe în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: monoxid de carbon, clorură de hidrogen, carbon dioxide, oxizi de azot, compusi organo-clorici, dioxid de sulf, oxid de fosfor

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul inconjurător

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurător. Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înainte pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincătoare la îndemână.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 36 luni

A se feri de temperaturi sub : -10 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

90-12-0: Naphthalene, 1-methyl-

Efect asupra pielii (Directiva 2004/37/CE)

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare TWA 0,2 mg/m3 (OEL (RO))

Masurat ca: ciclohexan solubil

91-57-6: Naphthalene, 2-methyl-

Efect asupra pielii (Directiva 2004/37/CE)

Substanța poate fi absorbită prin piele.

Valoare TWA 0,2 mg/m3 (OEL (RO))

Masurat ca: ciclohexan solubil

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Forma: lichid
Culoare: maro
Miros: aromatic
Pragul de acceptare a mirosului: Nedeterminat din cauza potențialului risc pentru sănătate la inhalare
Valoare de pH: cca. 2 - 4
(1 % (m), 20 °C)
Punct de topire: Produsul nu a fost testat.
Punct de fierbere: cca. 122,6 °C
(9,3 Pa)
Datele se referă la componenta principală.
Punct de inflamabilitate: neinflamabil
Viteza de evaporare: inaplicabil
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde): inaplicabil
Limită inferioară a capacității de a exploda: cca. 0,6 % (V)
Informația se referă la solvent.
Limită superioară a capacității de a exploda: cca. 7,0 % (V)
Informația se referă la solvent.
Temperatură de aprindere: cca. 391 °C
Presiune de vapori: cca. < 1 mmHg
(25 °C)
Densitate: cca. 1,13 g/cm³
(20 °C)
Densitatea relativă a vaporilor (aer): inaplicabil
Solubilitate în apă: emulsionabil, insolubil

(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.15)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

Această informație se bazează pe
 proprietățile fiecărui component.

Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-
 Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 1,89

Descompunere termică: 230 °C, 370 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

380 °C, > 230 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

Nu este vorba despre o substanta cu auto-descompunere conf.
 reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.

Vâscozitate, dinamică: cca. 43,6 mPa.s
(20 °C)Vâscozitate, cinematică: 22 mm²/s
(40 °C)

Pericol de explozie: neexploziv

(Regulament (CE) N°
440/2008, A.14)

Proprietăți comburante: nu propagă focul

(Regulament (CE) Nr.
440/2008, A.21)

9.2. Alte informații

SADT: > 75 °C

Alte informații:

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție
 similară.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și
 manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și
 manipularea.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare
 prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. Practic netoxic dupa o singura inhalare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 500 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,6 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

Nu s-a observat mortalitatea.

LD50 șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu ochii. Iritant in contact cu pielea. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

test Buehler modificat cobai: sensibilizant (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristica / Revizuit în data de: 28.06.2021
Data versiunii anterioare: 16.06.2021
Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele pe animale, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Dupa o expunere repetata in testele pe animale, au fost observate efecte de adaptare

Informație despre bifenil

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Conform cercetarilor experimentale pe animale, la ingerari repetate de cantitati mari, produsul poate fi daunator pentru rinichi.

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate la pește:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

LC50 (96 h) 7,94 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 17,1 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 0,1327 mg/l (rata de crestere), Desmodesmus subspicatus (Directiva 201 a OECD)

EC10 (72 h) 0,0245 mg/l (rata de crestere), Desmodesmus subspicatus

EC50 (7 d) 0,0085 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba

NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (7 d) 0,003 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba

*Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**Efecte toxice cronice asupra peștilor:**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (90 d) 0,120 mg/l, Oncorhynchus mykiss**Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,680 mg/l, Daphnia magna*

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):**Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**Potențial de bioacumulare:**Datorita coeficientului de distributie n-octanol/apa (log Pow) nu sunt de asteptat acumulari in organisme*

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-**Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare-sa fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, DIMETHENAMID-P)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul	da

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

inconjurator:
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

RID

Numărul ONU UN3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 pentru expediție: N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, DIMETHENAMID-P)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transportul fluvial**ADN**

Numărul ONU UN3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 pentru expediție: N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, DIMETHENAMID-P)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel
 nu e evaluat

Transport maritim**Sea transport****IMDG****IMDG**

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTAL
 pentru expediție: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține SOLVENT
 NAFTA,
 DIMETHENAMID-
 P)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHSM
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da

UN number: UN 3082
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL
 name: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains SOLVENT
 NAPHTHA,
 DIMETHENAMID-
 P)
 Transport hazard 9, EHSM
 class(es):
 Packing group: III
 Environmental yes

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

inconjurator:	Poluant marin: DA	hazards:	Data de imprimare 28.06.2021 Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (conține SOLVENT NAFTA, DIMETHENAMID-P)

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (contains SOLVENT NAPHTHA, DIMETHENAMID-P)

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

9, EHSM

Transport hazard class(es):

9, EHSM

Grupa de ambalaj:

III

Packing group:

III

Pericole pentru mediul inconjurator:

da

Environmental hazards:

yes

Precautii speciale pentru utilizatori:

Nu se cunoaște

Special precautions for user:

None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

Regulament:	nu e evaluat	Regulation:	Not evaluated
Expedierea permisa:	nu e evaluat	Shipment approved:	Not evaluated
Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	Ship Type:	Not evaluated

Informație suplimentară

Produsul poate fi expedit ca nepericulos in amabalaje adecvate care contin o cantitate neta de 5 l sau mai putin conform prevederilor diferitelor agentii de reglementare: ADR, RID, ADN: Dispozitia speciala 375; JT/T617.3; IMDG:2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Dispozitia speciala 99(2); 49CFR: §171.4 (c)(2).

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**Interdicții, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3, 28, 29

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: E1

Pentru evitarea oricarui risc pentru om si mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de utilizare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Asp. Tox.	Pericol in caz de aspirare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 28.06.2021 Versiune: 11.1
 Data versiunii anterioare: 16.06.2021 Versiunea anterioara: 11.0
 Produs: **Frontier Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 28.06.2021

H302	Nociv în caz de înghițire.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.