

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/19

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
Data versiunii anterioare: 04.12.2019
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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 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: 04.02.2020 Versiune: 10.1
Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 2
Skin Sens. 1B
STOT SE 3 (iritant pentru aparatul respirator.)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H319, H315, H302, H317, H400, H410, EUH401

Pentru clasificările nedetaliat în această 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: 04.02.2020 Versiune: 10.1
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

- 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 inhalați praful/fumul/gazul/ceata/vaporii/spray-ul.
- P264 Spălați temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
- P273 Evitați dispersarea în mediu.
- P280 Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.

Faze de precauție (Intervenție):

- P333 + P311 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ 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 părul): spălați cu multă apă și săpun.
- P301 + P330 În caz de ingestie: clătiți 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 Dacă iritarea ochilor persistă : SUNAȚI LA UN CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau UN medic.

Faze de precauție (Eliminare):

- P501 Eliminați conținutul și recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

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 secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019
 Produs: **Frontier® Forte**

Versiune: 10.1

Versiunea anterioara: 10.0

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

Produsul contine una sau mai multe substante incluse pe lista candidatilor conform Art.59 (1,10) din Regulamentul CE nr.1907/2006 (REACH) într-o coconcentratie egala cu sau peste 0,1%/g. Smoală din gudron de cărbune de temperatură înaltă; Smoală; [Reziduu obținut din distilarea gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu temperaturi de înmuiere situate între aproximativ 30 oC și 180 oC (86oF și 356oF). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu trei sau mai multe cicluri.]

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): 64,5 %

Număr-CAS: 163515-14-8

Acute Tox. 4 (oral)

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; [Combinație 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 %

Număr-CAS: 64742-94-5

Numar de inregistrare REACH: 01-

2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411

EUH066

2-methylnaphthalene

Conținut (W/W): < 10 %

Număr-CAS: 91-57-6

Numar CE: 202-078-3

Numar de inregistrare REACH: 01-

2119489455-25

Acute Tox. 4 (oral)

Aquatic Chronic 2

H302, H411

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020 Versiune: 10.1
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Naphthalene, 1-methyl-

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

Polymeraminphosphat

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

bifenil

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

naftalin

Conținut (W/W): < 1 %	Flam. Sol. 2
Număr-CAS: 91-20-3	Acute Tox. 4 (oral)
Numar CE: 202-049-5	Carc. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119561346-37	Aquatic Acute 1
Număr INDEX: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	Factor M acut: 1
	Factor M cronic: 1
	H228, H302, H351, H400, H410

Smoală din gudron de cărbune de temperatură înaltă; Smoală; [Reziduu obținut din distilarea gudronului de cărbune de temperatură înaltă. Solid de culoare neagră cu temperaturi de înmuiere situate între aproximativ 30 oC și 180 oC (86oF și 356oF). Se compune în principal dintr-un amestec complex de hidrocarburi aromatice cu nuclee condensate cu trei sau mai multe cicluri.]

Conținut (W/W): < 1 %	Acute Tox. 4 (oral)
Număr-CAS: 85-01-8	Aquatic Acute 1
Numar CE: 201-581-5	Aquatic Chronic 1
Număr INDEX: 648-055-00-5	Factor M acut: 10
	Factor M cronic: 1
	H302, H400, H410

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

SECȚIUNEA 4: Masuri 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 apă 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: Informații 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: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

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

monoxid de carbon, clorură de hidrogen, carbon dioxide, oxizi de azot, compusi organo-clorici
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:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
Data versiunii anterioare: 04.12.2019
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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 inconjurator

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 îndigui/ împrejmui. 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 apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator. 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 înaintea 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 încălcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020 Versiune: 10.1
Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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

91-57-6:

2-methylnaphthalene

Valoare TWA 0,2 mg/m³ (OEL (RO))

Masurat ca: benzen solubil

Efect asupra pielii (Directiva 2004/37/CE)

Substanța poate fi absorbită prin piele.

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

Protecția ochilor:

Ochelari de protectie cu aparatori lateral (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 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsurile generale de protecție și de igienă

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019
 Produs: **Frontier® Forte**

Versiune: 10.1

Versiunea anterioara: 10.0

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protectie din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. 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 potentialului risc pentru sanatate 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 refera la componenta principala.	
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	(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.15)
Presiune de vapori:	< 1 mmHg (25 °C)	
Densitate:	cca. 1,13 g/cm3 (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	emulsionabil, insolubil	
<i>Informație despre Acetamide, 2-chloro-N-(2,4-dimethyl-3-thienyl)-N-[(1S)-2-methoxy-1-methylethyl]-</i>		
<i>Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow): 1,89</i>		

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.	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
Data versiunii anterioare: 04.12.2019
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Vâscozitate, dinamică: cca. 43,6 mPa.s
(20 °C)

Vâscozitate, cinematică: 22 mm²/s
(40 °C)

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

(Regulament (CE) N°
440/2008, A.14)

(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 dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și 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 Siguranță secțiunea 7 - Manipulare și Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenți de oxidare puternici

10.6. Produse 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: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
Data versiunii anterioare: 04.12.2019
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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: A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

Informație despre naftalin

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta a dovedit un efect mutagen intr-un test efectuat pe cultura de celule de mamifere Substanta nu a prezentat efecte mutagene in experimentele pe mamifere. Bibliografie.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020 Versiune: 10.1
Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

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

Informație despre naftalin

Aprecierea producerii cancerului:

In studii pe termen lung pe sobolani si soareci, in care substanta a fost administrata prin inhalare, a fost observat un efect carcinogenic. Clasificare EU Comisia germana MAK aclassificat substanta drept carcinogenica de grupa a 3-a (substante pentru care exista suspiciunea de potential carcinogenic) IARC (Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului)a clasificat produsul in grupa 2B (agentul este posibil cancerigen pentru om)

Toxicitate la reproducere

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.

Informație despre naftalin

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020 Versiune: 10.1
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:
 După inhalari repetate substanța poate dauna epiteliului olfactiv .*

Pericol de aspiratie

Nu este de așteptat 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 substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Toxicitate la pește:
 LC50 (96 h) 8,32 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, *Scenedesmus suspicatus* (Directiva 201 a OECD)

EC50 (7 d) 0,054 mg/l, *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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
Data versiunii anterioare: 04.12.2019
Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

*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 ușor 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]-
Potential de bioacumulare:
Datorita coeficientului de distributie n-octanol/apa (log Pow) nu sunt de așteptat acumulări în 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:
Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare să 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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivita, 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 înconjurător:	da
Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

RID

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 înconjurător:	da
Precauții speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020 Versiune: 10.1
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

ADN

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 inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

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 pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY 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 inconjurator:	da
	Poluant marin: DA
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

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

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020 Versiune: 10.1
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019 Versiunea anterioara: 10.0
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

			Data de imprimare 20.02.2020
	(conține SOLVENT NAFTA, DIMETHENAMID- P)		(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**

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Interdicții, restricții și autorizații

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 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.
Flam. Sol.	Solide inflamabile
Carc.	Carcinogenic
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.
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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 04.02.2020
 Data versiunii anterioare: 04.12.2019
 Produs: **Frontier® Forte**

(ID Nr. 30595409/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

H228	Solid inflamabil.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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.