

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației moldovenească și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : CORDUS FORTE

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****IDENTIFICARE A COMPANIEI****Fabricant / importator**

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

**Informații numere
clienți** : +40 31 620 4100

**Adresa electronică (e-
mail)** : SDS@corteva.com

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

+32 3 575 55 55 SAU

00 40 744 34 14 53

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)
Internațional emergency number: Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru	H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

mediul acvatic, Categoria 1

pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție :

Prevenire:

P261 Evitați să inspirați praful.
 P273 Evitați dispersarea în mediu.
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
 P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
 P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

dicamba (ISO)

Rimsulfuron

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil

2.3 Alte pericole

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii**3.2 Amestecuri****Componente**

CORDUS FORTE

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 25.05.2023 800080006235 Data primei lansări: 25.05.2023

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
dicamba (ISO)	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	60,05
Nicosulfuron	111991-09-4 601-148-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	6,87
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,26
5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	3,22
3,6-dicloro-o-anisat de sodiu	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 3 - < 10$
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13- branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută	$\geq 0,25 - < 0,3$

CORDUS FORTE

Versiune 1.0	Revizia (data): 25.05.2023	Numărul FDS: 800080006235	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 25.05.2023
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

		pentru mediul acvatic): 1	
--	--	------------------------------	--

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăștiării)
Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Dacă nu respiră, se va face respirație artificială.
Dacă respirația este dificilă, se va da oxigen.
Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Clățiți imediat pielea cu multă apă timp de 15-20 de minute.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute.
Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente, după primele 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor.
Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.
- Dacă este ingerat : Se va da persoanei un pahar cu apă pentru a fi băut încet, dacă este capabilă să înghită.
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvirilor.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.

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

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Produs chimic uscat

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate. La aplicarea spumei se eliberează o cantitate semnificativă de hidrogen gazos care poate rămâne captat sub stratul de spumă.
--	---	--

Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși	:	Oxizi de azot (NO _x) Oxizi de carbon
---------------------------------	---	---

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri	:	În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.
---	---	--

Metode de extincție specifice	:	Nu permiteți agentului de stingere să intre în contact cu conținutul recipientului. Majoritatea agenților de stingere vor produce evoluția hidrogenului,
-------------------------------	---	--

Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.

Evacuați zona.

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informații suplimentare	:	Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
-------------------------	---	--

Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală	:	Se va asigura ventilație adecvată. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf.
--	---	---

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Se va folosi echipament de protecție individual.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.
Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.
Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.
Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Nu se vor inhala vapori/praf.
Fumatul interzis.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Barden Clay	1332-58-7	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

CORDUS FORTE

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 25.05.2023 800080006235 Data primei lansări: 25.05.2023

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
Disodium hydrogen phosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,07 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Disodium hydrogen phosphate	Apă proaspătă	0,05 mg/l
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,5 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Se va folosi numai cu ventilație adecvată.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Utilizați ochelari de protecție chimică.
Se vor purta ochelari de protecție prevăzuți cu protecții laterale.
Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

Protecția mâinilor

Observații : Folosiți mănuși impermeabile la acest material. Exemple de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc, Cauciuc natural, Neopren, Nitril/butadiena cauciuc, Polietilena, Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"), PVC. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Protecția pielii și a corpului : Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, mănuși, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

Protecția respirației : Unde este un potențial de expunere în aer în exces față de limitele aplicabile, se va purta protecție respiratorie adaptată prevăzută cu cartuș pentru praf/ceastă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect : solid
Culoare : Nu există date
Miros : Nu există date
pH : 7

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date
Punctul de aprindere : Nu se aplică

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

Densitate : Nu există date

Greutate volumetrică : 0,66 kg/m³
0,6 kg/m³

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : Nu există date

9.2 Alte informații

Tensiunea superficială : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.
Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Toxicitate acută

Produs:

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,2 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

Componente:**dicamba (ISO):**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.040 - 1.707 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Expunerea excesivă prelungită la praf poate provoca efecte adverse.
Praful poate cauza iritarea tractului respirator superior (nas și gât), precum și a plămânilor.

LC50 (Șobolan): > 9,6 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

LC50 (Șobolan): 4,46 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Nicosulfuron:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-3
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Rimsulfuron:

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 205,4 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.2.
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.3.
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.740 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 5,04 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 520 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

- Specii : Model de piele EpiDerm™
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:**Nicosulfuron:**

- Specii : Iepure
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat : Nu irită pielea

Rimsulfuron:

- Specii : Iepure

CORDUS FORTE

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 25.05.2023 800080006235 Data primei lansări: 25.05.2023

Nicosulfuron:

Tipul testului : Test Buehler
Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-6
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Rimsulfuron:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Cobai
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : Pentru sensibilizarea pielii:
Pentru material(e) similar(e)
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****dicamba (ISO):**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Nicosulfuron:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

Rimsulfuron:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene., Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative., Testele in vivo au arătat efecte mutagene

Cancerigenitate**Componente:****Nicosulfuron:**

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Rimsulfuron:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****dicamba (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Nicosulfuron:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea., In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

Rimsulfuron:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu au fost observate efecte asupra dezvoltării la animalele de laborator.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fetusului, la animalele de laborator.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Ficatul.
Rinichi.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Observații : Pentru material(e) similar(e)
La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
splină
Inimă
Timus.
Ficat

Toxicitate referitoare la aspirație**Produs:**

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

Componente:**Nicosulfuron:**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Rimsulfuron:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

Toxicitate pentru pești : (Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)): 54 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Test de recondiționare/reînnoire static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna*): 7,14 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Test de recondiționare/reînnoire static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice

: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 11,4 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 72 o
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba (lintiță)): 0,00111 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 7 z
 Metodă: Ghid de testare OECD 221

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): > 0,0109 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 7 z
 Metodă: Ghid de testare OECD 221

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol

: LC50: > 720 mg/kg
 Durată de expunere: 28 z
 Obiectivul final: creștere
 Specii: Eisenia andrei
 Metodă: Ghid de testare OECD 222

LC50: 189,9 mg/kg
 Durată de expunere: 28 z
 Obiectivul final: creștere
 Specii: Eisenia andrei
 Metodă: Ghid de testare OECD 222

Toxicitate pentru
organismele terestre

: LD50: > 100 µg/albină
 Durată de expunere: 48 o
 Obiectivul final: Toxicitate acută orală
 Specii: Apis mellifera (albine)
 Metodă: Ghid de testare OECD 213

contactați LD50: > 100 µg/albină
 Durată de expunere: 48 o
 Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
 Specii: Apis mellifera (albine)
 Metodă: Ghid de testare OECD 214

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic

: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic

: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Componente:**dicamba (ISO):**

Toxicitate pentru pești

: Observații: Materialul este moderat toxic organismelor acvatice pe baze acute (LC50/EC50 între 1 și 10 mg/L testate pe cele mai sensibile specii).

CORDUS FORTE

Versiune 1.0	Revizia (data): 25.05.2023	Numărul FDS: 800080006235	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 25.05.2023
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 20 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 28 - 153 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 135 - 180 mg/l
Durată de expunere: 4 z
Tipul testului: test static
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 180 mg/l
Durată de expunere: 4 z
Tipul testului: test static
Metodă: Metodă nespecificată.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 110 - 750 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (scud Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 mg/l
Durată de expunere: 4 z

Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm). Materialul este toxic moderat pentru pasari la un nivel de (50mg/kg <LD50 <500mg/kg).

LD50 alimentar: > 10000 mg/kg/dieta.
Durată de expunere: 8 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 oral: 216 mg/kg/greutatea corpului.
Durată de expunere: 14 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 2 z
Specii: Apis mellifera (albina)

LD50 oral: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 2 z
Specii: Apis mellifera (albina)

Nicosulfuron:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte foarte toxic pentru organismele acvatice pe baza acută (LC50 / EC50 <0,1 mg / l în speciile cele mai sensibile).

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-1 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-2 BPL: da
	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 43 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 71,17 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da
	EbC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 41,8 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3. BPL: da
	ErC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 59,8 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3. BPL: da
	EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0032 mg/l Durată de expunere: 7 z Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2 BPL: da
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24 mg/l Durată de expunere: 90 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Tipul testului: Stagiul de viață timpuriu Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 BPL: da
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 43 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: Refacere statică

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Factor M (Toxicitatea cronică : 10
pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru : LD50 oral: > 2.250 mg/kg
organismele terestre : Specii: *Colinus virginianus* (Prepeliță)
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1
BPL:da

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: *Anas platyrhynchos* (Rața mare)
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-2
BPL:da

LD50 oral: 0,050 mg/kg
Durată de expunere: 48 o
Specii: *Apis mellifera* (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213
BPL:da

LD50 oral: > 100 mg/kg
Durată de expunere: 48 o
Specii: *Apis mellifera* (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 214
BPL:da

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
mediul acvatic

Toxicitatea cronică pentru : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
mediul acvatic

Rimsulfuron:

Toxicitate pentru pești : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)): > 390 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și : EC50 (*Daphnia* (Dafnia)): > 360 mg/l
alte nevertebrate acvatice : Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 1,2 mg/l
alge/plante acvatice : Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): 2,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

CORDUS FORTE

Versiune 1.0	Revizia (data): 25.05.2023	Numărul FDS: 800080006235	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 25.05.2023
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

BPL: da

EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,023 mg/l
 Obiectivul final: Ramură cu frunze
 Durată de expunere: 14 z
 Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2
 BPL: da

EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,017 mg/l
 Obiectivul final: Biomasă
 Durată de expunere: 14 z
 Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2
 BPL: da

ErC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 5,2 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.5400
 BPL: da

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 110 mg/l
 Durată de expunere: 90 z
 Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
 Tipul testului: Stagiul de viață timpuriu
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
 BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,82 mg/l
 Durată de expunere: 21 z
 Specii: Daphnia magna (purice de apă)
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
 BPL: da

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : LC50: 1.000 mg/kg
 Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
 Metodă: Ghid de testare OECD 207
 BPL: da

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50 oral: > 2.250 mg/kg
 Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
 Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1
 BPL: da

LD50 oral: > 2.000 mg/kg
 Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
 Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1
 BPL: da

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
 Durată de expunere: 8 z
 Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
 Metodă: Ghid de testare OECD 205

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

Durată de expunere: 8 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

contactați LD50: > 100 µg/b
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
BPL:da

LD50 oral: > 1000 mg/b
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,34 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: flux continuu

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,22 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: flux continuu

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,42 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: flux continuu

0,65 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: flux continuu

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,38 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:**Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.
 Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l
 Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l
 Durată de expunere: 48 o
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 37 mg/l
 Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
 Specii: Păstrăv curcubeu (Salmo gairdneri)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l
 Durată de expunere: 21 z
 Specii: Daphnia magna

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****Nicosulfuron:**

Biodegradare : Observații: Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

Rimsulfuron:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****dicamba (ISO):**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).
 Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

log Pow: -1,69 - 3,01
Metodă: Estimat.

Nicosulfuron:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,15
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Rimsulfuron:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,8 (30 °C)

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,5

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****dicamba (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 0 - 470

Nicosulfuron:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 33 - 51
Observații: În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:**Nicosulfuron:**

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Rimsulfuron:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : 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.

Componente:**Nicosulfuron:**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Rimsulfuron:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
14.1 Numărul ONU

ADR : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A.
(Nicosulfuron)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Nicosulfuron)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Nicosulfuron)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

ADR

Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	M7
Nr.de identificare a pericolului	:	90
Etichete	:	9
Cod de restricționare în tuneluri	:	(-)

IMDG

Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	9
EmS Cod	:	F-A, S-F
Observații	:	Stowage category A

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y956
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**ADR**

Periculos pentru mediul înconjurător	:	da
--------------------------------------	---	----

IMDG

Poluanții marini	:	da(Nicosulfuron)
------------------	---	------------------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

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

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

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

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, prin anexa sa noile CERINȚE PRIVIND COMPLETAREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE (FDS).

SECȚIUNEA 16: Alte informații
Text complet al declarațiilor H

H302	: Nociv în caz de înghițire.
H312	: Nociv în contact cu pielea.
H315	: Provoacă iritarea pielii.
H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H332	: Nociv în caz de inhalare.
H400	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	: Nociv 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
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
Skin Sens.	: Sensibilizarea pielii
2004/37/EC	: Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
2004/37/EC / TWA	: media ponderată în timp

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

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; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare**Clasificarea amestecului:**

Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

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

Codul produsului: GF-3967

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

CORDUS FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	25.05.2023	800080006235	Data primei lansări: 25.05.2023

materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

MD / RO