

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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 atașată 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 Element de identificare a produsului**

Denumirea comercială : DELEGATE™

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

Utilizarea substanței/amestecului : Produs pentru protecția plantelor, Insecticid

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

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

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 2 H361f: Susceptibil de a dăuna fertilității.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1 H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.
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:

P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P260 Nu inspirați praful.
P273 Evitați dispersia în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Spe3 - Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.

SPe3 - Pentru a proteja artropodele nevizate, se va respecta o zonă netratată de 20 metri față de zona cultivată adiacentă pentru aplicarea pe piersic, măr și prun.

SPe8 - Periculos pentru albine. Pentru a proteja albinele și alte insecte polenizatoare, nu se va aplica în timpul înfloririi. Nu utilizați produsul în timpul sezonului activ al albinelor. Nu aplicați produsul în perioada de înflorire a buruienilor.

SP1 - Nu se va contamina apa cu produsul sau ambalajul acestuia. Nu se va curăța materialul de aplicare în apropierea

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

apelor de suprafață. Se va evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor pornind de la apele din ferme sau drumuri.

Etichetare adițională

EUH208

Conține Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0). Poate provoca o reacție alergică.

EUH212

Avertizare! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

2.3 Alte pericole

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

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

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

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

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0)	935545-74-7	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru	24,96

DELEGATE™

Versiune 1.0 Revizia (data): 03.04.2023 Numărul FDS: 800080000105 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 03.04.2023

		mediul acvatic): 1.000	
spinosin D	131929-63-0 603-209-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	0,0291
Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate	Nealocat 01-2119976349-20, 01-2119976349-20-0003, 01-2119976349-20-0004, 01-2119976349-20-0005, 01-2119976349-20-0006, 01-2119976349-20-0007	Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Caolin	1332-58-7 310-194-1		>= 30 - < 40

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific
- Dacă se inhalează : Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.
- În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul.
- În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact,

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătutul ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului.

Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

Dacă este ingerat : Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Nu exista un antidot specific.
Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile pacientului.
E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la Dvs Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată
punzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

Mijloace de stingere necores- : Necunoscut.
punzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie pericu- : Oxizi de azot (NO_x)
loși : Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Metode de extincție specifice : 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.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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 de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evita formarea de praf.
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, Consi-derații privind evacuarea.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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 : Nu se vor inhala vapori/praf. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Nu se va înghiți. Se va evita contactul cu ochii. Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiteria în mediul ambiant. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

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
Caolin	1332-58-7	TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aeropurtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate.

Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilare adecvată.

Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

Echipamentul individual de protecție

- Protecția ochilor : Folosiți ochelari de protecție cu apărători laterale.
Dacă există posibilitatea de expunere la particule care ar putea provoca senzație neplăcută în ochi, purtați ochelari de protecție chimică.
- Protecția mâinilor
- Observații : Folosiți manșuri impermeabile la acest material în cazul contactelor prelungite sau repetate. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. 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 : Purtați haine curate cu maneci lungi, care să acopere corpul în întregime.
- Protecția respirației : Trebuie purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată.
Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței.
În cazuri de urgență se utilizează masti de gaze adecvate cu presiune pozitivă.

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

- Aspect : granule
- Culoare : Alb spre alb murdar
- Miros : mucegait
- Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date disponibile referitoare la test.
- pH : 8,7 (22,6 °C)
Metodă: Măsurat
(suspensie apoasă de 1%)
- Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date disponibile referitoare la test.
- Punctul de înghețare : Inaplicabil.
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Inaplicabil.
- Punctul de aprindere : Metodă: capsulă închisă
Inaplicabil.
- Viteza de evaporare : Inaplicabil.
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Nu există date

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Inaplicabil.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Inaplicabil.
Presiunea de vapori	:	Inaplicabil.
Densitate relativă a vaporilor.	:	Inaplicabil.
Densitate	:	Inaplicabil.
Greutate volumetrică	:	0,5 g/cm ³ (21,8 °C) Metodă: Volum cu derivații
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	Se dispersează în apă
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date disponibile referitoare la test.
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Inaplicabil.
Vâscozitate cinematică	:	Inaplicabil.

9.2 Alte informații

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.

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

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,06 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- 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:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,50 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

- Toxicitate acută orală : LD50: > 4.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută dermică : LD50: > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Caolin:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Cancerigenitate**Produs:**

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Componente:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

Caolin:

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitatea pentru reproducere**Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană

Componente:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Substanță suspectată drept toxică pentru reproducerea umană
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, chiar și la doze care au cauzat efecte toxice asupra mamei.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Produs:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:**Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:**

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

Caolin:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Observații : La animale, sa dovedit a provoca vacuolizarea celulelor în diferite țesuturi
Nivelele dozelor care produc aceste efecte erau de mai multe ori mai mari decât nivelele dozelor presupuse în condițiile unei expuneri datorate utilizării.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Observații : Nu au fost găsite date relevante

Caolin:

Observații : Expunere repetată la siliciu cristalin poate cauza silicoză o boală la plămâni, progresivă,dezactivare.

Toxicitate referitoare la aspirație**Produs:**

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

Componente:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Caolin:

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

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- Toxicitate pentru pești : EC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 12,52 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test semi-static
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 23,52 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test semi-static
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,564 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 4.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
- contactați LD50: 0,079 µg/albină
Durată de expunere: 96 o
Specii: Apis mellifera (albine)
- LD50 oral: 0,22 µg/albină
Durată de expunere: 96 o
Specii: Apis mellifera (albine)

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:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 2,69 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

	Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,228 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directoare ale OECD 202 test sau echivalente
	LC50 (misidacee de apă sărată Mysidopsis bahia): 0,355 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test de curgere
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,06 mg/l Obiectivul final: Biomasă Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
	ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,127 mg/l Obiectivul final: Biomasă Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
	ErC50 (Lemna gibba (Lemniță grasă)): > 14,2 mg/l Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere Durată de expunere: 7 z Tipul testului: test semi-static
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	: 100
Toxicitate pentru microorganisme	: EC50 (Bacterii): > 10 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,182 mg/l Obiectivul final: Greutate Durată de expunere: 32 z Specii: Pimephales promelas Tipul testului: test de curgere
	LOEC: 0,392 mg/l Obiectivul final: Greutate Durată de expunere: 32 z Specii: Pimephales promelas Tipul testului: test de curgere
	MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): 0,267 mg/l Obiectivul final: Greutate Durată de expunere: 32 z Specii: Pimephales promelas Tipul testului: test de curgere

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,000062 mg/l
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 500 mg/kg
Durată de expunere: 14 z

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 oral: > 2250 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 alimentar: > 5620 mg/kg/dieta.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 oral: 0,11 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)

spinosin D:

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10

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.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):

Biodegradare : Tipul testului: aerobic
Inocul: nămol activ
Concentrație: 20 mg/l
Biodegradare: 0,1 - 9,1 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Observații: Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Observații: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 301D

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Durată de expunere: 28 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): 348

Coeficientul de partiție: n-oc- : log Pow: 4,49 (20 °C)
tanol/apă pH: 7
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

Distribuția în compartimentele : Observații: Potentialul mobilitatii in sol este aproximativ (Koc
de mediu între 2000 si 5000).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

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

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

Componente:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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).

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

DELEGATE™

Versiune 1.0	Revizia (data): 03.04.2023	Numărul FDS: 800080000105	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 03.04.2023
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Caolin:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

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:**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 & 187166-15-0):**

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

Fatty acid chlorides, C18 unsatd., reaction products with sodium N-methyltaurinate:

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

Caolin:

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

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 deșeurii să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.
Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

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

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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

Poluanți marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifă) 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

Alte reglementări: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
 HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
 Legea 211/2011 (amendamentele) privind regimul deșeurilor.

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.

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361f	:	Susceptibil de a dăuna fertilității.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

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

DELEGATE™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	03.04.2023	800080000105	Data primei lansări: 03.04.2023

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

Clasificarea amestecului:

Repr. 2 H361f

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Codul produsului: GF-1640

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

MD / RO