

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : KLERAT PELLETS

Design code : A10976C

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

Utilizarea substanței/amestecului : Contra rozătoarelor

Restricții recomandate în timpul utilizării : uz profesional

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Telefon : +40 21 528 12 00

Fax : +40 21 528 12 99

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

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Tel.: +(40 21) 5292577 sau Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Tel: +(40 21) 3183606 sau +(40 21) 3183620, interior 235, orar luni-vineri, orele 8.00-15.00 sau Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, interior 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 265 212 111.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1A H360D: Poate dăuna fătului.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2 H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H360D Poate dăuna fătului.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

Numai pentru utilizare profesională.

Fraze de precauție : P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

brodifacum (ISO)

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.

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

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

Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.

KLERAT PELLETS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
 4.2 23.03.2021 S161246570 versiunile anterioare.

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)
brodifacum (ISO)	56073-10-0 259-980-5 607-172-00-1	Acute Tox. 1; H300 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 1; H310 Skin Sens. 1B; H317 Repr. 1A; H360D STOT RE 1; H372 (Sânge) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10 limita specifică a concentrației Repr. 1A; H360D >= 0,003 % STOT RE 1; H372 >= 0,02 % STOT RE 2; H373 >= 0,002 - < 0,02 %	>= 0,003 - < 0,02
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
kaolin	1332-58-7 296-473-8		>= 1 - < 10

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 : Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

- Dacă se inhalează : Se va duce victima la aer proaspăt.
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
Este necesar un examen medical imediat.
- Dacă este ingerat : Pacientul va fi dus de urgență la spital.
NU provocați voma.

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

- Simptome : Simptomele de otrăvire sunt tipice celor de anticoagulare. În cazurile severe, pot exista echimoze, hematoame ale articulațiilor, sânge în fecale și urină

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

- Tratament : Acest produs conține anticoagulante cu un efect similar cu warfarina, care acționează prin interferarea cu sinteza protrombinei.
Măsura specifică a efectului este timpul de protrombină. Ase nota ca acest lucru nu poate fi prelungit până la 12-18 ore de la ingestie.
Antidotul specific este vitamina K1 (fitomandionă).
Inițial, antidotul trebuie administrat prin injectare (10-20 mg sau 0,25 mg / kg pentru copii), prin perfuzie intravenoasă lentă la o rată care să nu depășească 1 mg / minut. În cazurile severe, poate fi necesară utilizarea de plasmă proaspătă congelată.
Tratamentul de întreținere se administrează pe cale orală (40 mg / zi în doze divizate pentru adulți, până la 20 mg / zi în doze divizate pentru copii).
Timpul de protrombină și hemoglobina trebuie monitorizat.
Pacienții trebuie să fie ținuți sub supraveghere medicală, până în momentul în care timpul de protrombină a fost normal timp de 3 zile consecutive.
Poate fi nevoie ca tratamentul oral să continue timp de mai multe luni (20mg / zi în doze divizate pentru adulți și până la 20 mg / zi în doze divizate pentru copii). (Pentru animale doza este de 2-5mg / kg).

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- | | | |
|--|---|--|
| Mijloace de stingere corespunzătoare | : | Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore
Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore
Spumă rezistentă la alcoolii
sau
Apă pulverizată |
| Mijloace de stingere necorespunzătoare | : | Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul. |

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- | | | |
|---|---|--|
| Echipament special de protecție pentru pompieri | : | Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom. |
| Informații suplimentare | : | Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. |

SECȚIUNEA 6: 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 | : | A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.
Se va evita formarea de praf. |
|--|---|--|

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- | | | |
|----------------------|---|---|
| Metodele de curățare | : | Conține scurgeri, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările |
|----------------------|---|---|

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

locale (a se vedea secțiunea 13).
Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat.
Se va curăța cu grijă suprafața contaminată.
Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Această substanță poate forma nori de praf inflamabili în aer, care, dacă sunt aprinși, pot produce o explozie de nor - praf. Flăcări, suprafețe fierbinți, scântei mecanice și descărcările electrostatice pot servi ca surse de aprindere pentru această substanță. Echipamentele electrice trebuie să fie compatibile cu caracteristicile de inflamabilitate ale acestei substanțe. Caracteristicile de inflamabilitate pot fi mai grave în cazul în care substanța conține urme de solvenți inflamabili sau este manipulată în prezența solvenților inflamabili. Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

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

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

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

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
kaolin	1332-58-7	TWA (fracție respirabilă)	2 mg/m ³	RO OEL
		TWA (Praf respirabil)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				
brodifacum (ISO)	56073-10-0	TWA	0,002 mg/m ³	Syngenta

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.2	23.03.2021	S161246570	versiunile anterioare.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

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

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

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

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

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril
Timpul de perforare : > 480 min
Grosimea mănușilor : 0,5 mm

Observații : A se purta mănuși de protecție. Alegerea unei mănuși adecvate nu depinde numai de materialul din care este fabricată, ci și de alți factori de calitate, de aceea este diferită în funcție de producător. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

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

Protecția respirației : Se va purta după necesități:
Îmbrăcămintă de protecție etanșă la praf
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Atunci când lucrătorii trebuie să facă față la concentrații ce depășesc limita de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii adecvate aprobate.

Măsuri de protecție : Utilizarea de măsuri tehnice trebuie să aibă întotdeauna prioritate în fața utilizării de echipamente de protecție individuală. Echipamentele de protecție individuală trebuie să fie certificate conform standardelor corespunzătoare. La alegerea echipamentului individual de protecție, solicitați consiliere profesională adecvată.

KLERAT PELLETS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
4.2 23.03.2021 S161246570 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	granule
Culoare	:	roz la roșu deschis
Miros	:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Poate forma concentrații de pulberi inflamabile în aer.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	Nu există date
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	Nu este solubil
Solubilitate în alți solvenți	:	Nu există date
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	1 g/cm ³
Greutate volumetrică	:	0,6 - 0,7 kg/dm ³
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu există date

Energie de aprindere minimă : 300 - 1.000 mJ

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nimic previzibil în mod normal.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

KLERAT PELLETS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
4.2 23.03.2021 S161246570 versiunile anterioare.

Componente:

brodifacum (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 0,561 mg/kg

LD50 (Șobolan, mascul): 0,418 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 0,00305 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

LC50 (Șobolan, mascul): 0,00486 mg/l

Durată de expunere: 4 o

Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul): 5,21 mg/kg

LD50 (Șobolan, femelă): 3,16 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii

Componente:

brodifacum (ISO):

Specii : iepure

Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Componente:

brodifacum (ISO):

Specii : iepure

Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

brodifacum (ISO):

Tipul testului : Test Buehler

Specii : Porcușor de Guineea

Rezultat : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

brodifacum (ISO):

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

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate
4.2	23.03.2021	S161246570	versiunile anterioare.

Cancerigenitate

Componente:

brodifacum (ISO):

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

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

brodifacum (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

brodifacum (ISO):

Organe țintă : Sânge
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 1.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

Informații suplimentare

Componente:

brodifacum (ISO):

Observații : Expunerea excesivă încetinește timpul de coagulare și poate cauza sângerări, șoc sau moarte.

KLERAT PELLETS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Această versiune înlocuiește toate
4.2 23.03.2021 S161246570 versiunile anterioare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

brodifacum (ISO):

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,04 mg/l
Durată de expunere: 96 o
- Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,45 mg/l
Durată de expunere: 48 o
- Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)):
0,27 mg/l
Durată de expunere: 72 o
- Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Raphidocelis
subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,01 mg/l
Obiectivul final: Rată de creștere
Durată de expunere: 72 o
- Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10
- Toxicitate pentru
microorganisme : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 30 min
- Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 10

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

brodifacum (ISO):

- Biodegradare : Rezultat: Lent biodegradabil
- Stabilitate în apă : Scăderea timpului mediu de viață: circa 300 d
Observații: Persistent în apă.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

brodifacum (ISO):

- Bioacumularea : Observații: bioacumulativ

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

brodifacum (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Mobilitate scăzută în sol.
Stabilitate în sol : Timpul de dispariție: 157 d
Procentajul de dispariție: 50 % (DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material))
Observații: Produsul nu este persistent.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

Componente:

brodifacum (ISO):

Evaluare : Substanță PBT.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.
Recipiente ce trebuie clătite de 3 ori.
Containerele goale trebuie să fie duse la o uzină de

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

NU se vor refolosi containerele goale.

Codul deșeurii : ambalaje necurățate
15 01 10, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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 (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, preparate și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: brodifacum (ISO) (Număr pe listă 30)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Alte reglementări:

Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă.

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H300	:	Mortal în caz de înghițire.
H310	:	Mortal în contact cu pielea.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H360D	:	Poate dăuna fătului.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
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
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru

KLERAT PELLETS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
4.2	23.03.2021	S161246570	

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 Neozeelandez 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Repr. 1A	H360D
STOT RE 2	H373

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

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

RO / RO