

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 09.12.2013

Dată tipărire: 05.07.2016

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

IDENTIFICAREA PREPARATULUI

Denumire comercială: KLERAT CEARĂ
Cod design: A12720B
Utilizare: Rodenticid
Identitatea societății: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția
Telefon: +41 61 323 11 11
Fax: +41 61 323 12 12
Telefon urgențe: +44 1484 538444
Adresa e-mail: sds.ch@syngenta.com

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România
Telefon: +40 21 528 12 00
Fax: +40 21 528 12 99
Telefon urgențe: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia Tel.: +44 1484538444; Fax: +44 1484554093, sau
Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77, sau
Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,
Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235 orar: luni- vineri între orele 8.00-15-00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Substanță sau ameste nepericulos conform Regulamentului UE Nr.1272/2008

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Citiți eticheta înainte de utilizare.

P220: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana animalelor.

P262: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați disepersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție.

P301+P310: ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic

P404+P405: A se depozita într-un recipient închis. A se depozita sub cheie.

P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 09.12.2013

Dată tipărire: 05.07.2016

Substanțe periculoase ce trebuie menționate pe etichetă:

2.3. Alte pericole Poate forma un amestec inflamabil de praf – aer.

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Componente periculoase

| Denumire chimică | Număr CAS/Număr EC/Nr. de înreg. | Clasificare (REG.(CE) 1272/2008) | Nr. | Concentrație |
|------------------|----------------------------------|--|-----|--------------|
| brodifacoum | 56073-10-0 259-980-5 | Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox.1; H330 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 | | 0,005 % g/g |

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.
Pentru descrierea completă a frazelor de pericol menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.
Pentru descrierea completă a frazelor de risc menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.2 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări 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 specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.
Dacă respirația este neregulată sau a încetat, încercați cu respirație artificială.
Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.
Contactați imediat medicul său Biroul de Informare Toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.
Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă.
Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul.
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape)cu apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul.
Contactați imediat medicul.

Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 09.12.2013

Dată tipărire: 05.07.2016

NU provocați voma.

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

Simptome:

Simptomele de otrăvire sunt tipice de anticoagulare. În cazurile severe pot fi echimoze, hematom articulațiilor, sânge în fecale și urină

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale:

Acest produs conține anticoagulante, cu un efect similar cu warfarina în că ei acționează prin interferarea cu sinteza protrombinei.

Măsura specifică a efectului este timpul de protrombină. Notă acest lucru nu poate prelungi până la 12-18 ore de la ingestie.

Antidot specific este vitamina K1 (fitomenandion).

Antidotul trebuie administrat sub supraveghere medicală.

Inițial, antidot trebuie administrat prin injecție (10-20 mg sau 0,25 mg / kg, pentru copii), prin perfuzie intravenoasă lentă, la o rată care să nu depășească 1mg / minut. În cazurile severe, utilizarea de plasmă proaspătă congelată poate fi necesar.

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 ar trebui să fie ținuți sub supraveghere medicală, până în momentul de protrombină este normal timp de 3 zile consecutive.

Poate fi nevoie să se continue tratamentul oral timp de mai multe luni (20mg / zi, în doze divizate pentru adulți și până la 20 mg / zi în doze divizate pentru copii).

(Pentru cazurile de animale, doza este de 2-5mg / kg).

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere - incendii mici

Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.

Mijloace de stingere - incendii mari

Spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată

Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăștia și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

Produsul conține componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).

O eventuală expunere la producții de descompunere poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru stingerea incendiilor

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.

Blocați scurgerile de produs către canalizări sau cursuri de apă. Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 09.12.2013

Data tipărire: 05.07.2016

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Evitați formarea prafului.

6.2 Protecția mediului

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.

6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul cu un aspirator cu protecție electrică sau cu o perie umedă și transferați produsul într-un recipient pentru a fi eliminat în conformitate cu legislația locală(paragraful 13).

Nu creați nori de praf prin folosirea unei perii sau a aerului comprimat.

Curățați suprafața contaminată foarte bine.

Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere informați autoritățile competente.

6.4 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.

A se evita contactul pielea și ochii.

A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.

Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare.

A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3 Utilizări finale specifice

Produse de protecția plantelor omologate: Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIEI PERSONALE

8.1 Parametri de control

| Componente | Limite expunere | Tip expunere limită | Surasa |
|-------------|-------------------------|---------------------|----------|
| brodifacoum | 0.002 mg/m ³ | 8 h TWA | SYNGENTA |

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, formulare și ambalare a produsului.

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 09.12.2013

Dată tipărire: 05.07.2016

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența ceței sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena muncii.

Măsuri de protecție:

Folosiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist. Echipamentul individual de protecție va fi în conformitate cu reglementările în vigoare.

Protejarea căilor respiratorii:

În mod normal nu este necesar echipament individual pentru protecție respiratorie.

Un echipament de protecție respiratorie cu filtru pentru particule poate fi necesar până la luarea unor măsuri tehnice eficiente.

Protejarea mâinilor:

Trebuie utilizate mănuși rezistente la compuși chimici.

Selectați mănușile pe baza cerințelor locului de muncă.

Protejarea ochilor:

În general, nu sunt necesari ochelari de protecție.

Respectați oricare politici de protecție oculară specifice locului de muncă.

Protejarea pielii și a corpului:

Nu este necesar echipament de protecție special.

Selectați echipamentul de protecție al corpului și al pielii pe baza cerințelor locului de muncă.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
 Dată revizuire: 09.12.2013

Data tipărire: 05.07.2016

| | |
|--|---------------------------|
| Stare fizică: | solid |
| Forma: | solid |
| Culoare: | Albastru închis |
| Miros: | nu există informații |
| Prag de acceptare a mirosului: | nu există informații |
| pH: | nu există informații |
| Punct/interval de topire: | nu există informații |
| Punct/interval de fierbere: | nu există informații |
| Punct de aprindere: | nu există informații |
| Viteza de evaporare: | nu există informații |
| Inflamabilitate (solid, gaz) | Nu este foarte inflamabil |
| Limita inferioară de explozie: | nu există informații |
| Limita superioară de explozie: | nu există informații |
| Presiunea de vapori: | nu există informații |
| Densitate relativă de vapori: | nu există informații |
| Densitate: | 1,2 g/cm ³ |
| Solubilitatea în alți solvenți: | Nu sunt solubile în apă |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă: | nu există informații |
| Temperatura de autoaprindere: | 252 °C |
| Descompunere termică: | nu există informații |
| Vâscozitate dinamică: | nu există informații |
| Viscozitate cinematică: | nu există informații |
| Proprietăți de explozie: | nu este explozibil |
| Proprietăți de oxidare: | nu oxidează |

9.2 Alte informații:

Temperatura minimă de autoaprindere: 350° C
 Clasa de explozie a prafului: Formează nori de praf inflamabili.
 Energia minimă de autoaprindere: 0,3 – 1 J
 Ardere: 5 la 100 °C
 2 la 20 °C

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactivitate | Nu există informații |
| 10.2 Stabilitate chimică | Nu există informații |
| 10.3 Potențial de reacții periculoase | Nu se cunosc |
| | Nu apare polimerizare periculoasă. |
| 10.4. Condiții de evitat | Nu există informații |
| 10.5 Materiale incompatibile | Nu există informații |
| 10.6 Produse de descompunere periculoase | Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți. |

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
 Dată revizuire: 09.12.2013

Dată tipărire: 05.07.2016

Toxicitate orală acută: LD50 șobolan mascul și femelă > 5 000 mg/kg
 Derivat din componente.

**Toxicitate la inhalare acută :
 indoxacarb** Toxicitate acută estimate șobolan mascul și femelă >5,0mg/kg
 Derivat din componente.

Toxicitate dermală acută: Toxicitate acută estimate șobolan mascul și femelă > 5000 mg/kg.
 Derivat din componente.

Corozivitatea/Iritarea pielii : Iepure: ne- iritant.
 Derivat din componente.

**Lezarea oculară
 gravă/Iritarea ochilor:** Iepure: ne- iritant.
 Derivat din componente.

**Sensibilizare respiratorie sau
 dermală:**

Brodifacoum: Porcușorul de guineea: sensibilizant al pielii în testele pe animale.

**Mutagenitatea celulelor
 germinative**

Brodifacoum: Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.

Cancerigenitate

Brodifacoum: : Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.

Toxicitate reproductivă

Brodifacoum: Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în testele pe animale.

Teratogenitate:

Brodifacoum: Nu a prezentat efecte de teratogene în testele pe animale.

STOT- expunere repetată

Brodifacoum: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Alte informații:

Brodifacoum: Expunerea excesivă încetinește timpul de coagulare și poate provoca sangerări, șoc și moarte.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 09.12.2013

Data tipărire: 05.07.2016

Toxicitate la pești:

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu), > 100 mg/l, 96 ore
Derivate din componente

Toxicitate la nevertebrate marine:

EC50 *Daphnia magna* (purecele de apă), > 100 mg/l, 48 ore
Derivate din componente.

Toxicitate la plante acvatice/alge:

EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde) > 100 mg/l, 72 ore
Derivat din componente.

12.2 Persistență și degradabilitate

Stabilitate în apă

Brodifacoum: timp de degradare: cca 300 zile
Persistent în apă

Stabilitate în sol:

Brodifacoum: timp de degradare: 157 zile
Nu este persistent în sol

12.3 Potențial de bioacumulare

Brodifacoum Potențial ridicat de bioacumulare

12.4 Mobilitate în sol

Brodifacoum Puțin mobil în soluri.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Brodifacoum: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică. (PBT).
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Nu se cunoasc.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
 Dată revizuire: 09.12.2013

Data tipărire: 05.07.2016

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

Bunuri nepericuloase

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Număr ONU: | nu se aplică |
| 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție: | nu se aplică |
| 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport: | nu se aplică |
| 14.4 Grup ambalare: | nu se aplică |
| 14.5 Pericole pentru mediu: | nu se aplică |

Transport maritim (IMDG)

Bunuri nepericuloase

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Număr ONU: | nu se aplică |
| 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție | nu se aplică |
| 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport: | nu se aplică |
| 14.4 Grup ambalare: | nu se aplică |
| 14.5 Pericole pentru mediu: | nu se aplică |

Transport aerian (IATA/DGR)

Bunuri nepericuloase

| | |
|--|--------------|
| 14.1 Număr ONU: | nu se aplică |
| 14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție | nu se aplică |
| 14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport: | nu se aplică |
| 14.4 Grup ambalare: | nu se aplică |

14.6 Precauții speciale pentru utilizator Nu există

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanță sau preparat

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004; Regulamentul (UE) nr. 1107/2009
 Regulamentul (UE) nr. 547/2011; Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:
 H300 Mortal în caz de înghițire.

KLERAT CEARĂ

Versiunea 3.1 Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 09.12.2013

Data tipărire: 05.07.2016

| | |
|------|--|
| H310 | Mortal în contact cu pielea. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| H330 | Mortal în caz de inhalare. |
| H372 | Provoacă leziuni ale organelor (sânge, sistem nervos, inimă) în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marcă înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.