

Fișă tehnică de securitate conform 1907/2006/EC, Articolul 31

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea produsului

Denumirea produsului

KANEMITE SC

Numărul produsului

AK2002E

1.2 Utilizari relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizari contraindicate

Acaricid

1.3 Detalii privind autorul fișei tehnice de securitate

AGRO-KANESHO CO., LTD.

7F Akasaka Shasta-east, 2-19, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokio, Japonia, 107-0052

Telefon

+81-3-5570-4711

Fax

+81-3-5570-4708

E-mail

toiawase@agrokanesho.co.jp

Compania importatoare și distribuitoare:

SUMMIT AGRO ROMANIA SRL, Victoria Center, Calea Victoriei, Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania, Tel: +40-21-223-1447/48/49; Fax: +40-21-223-1492

1.4 Telefon pentru urgențe

Telefon pentru urgente Romania: Apelati: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a preparatului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

GHS09 mediu

Acvatic Acut 1

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Acvatic Cronic 1

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificare realizată în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE

N; Periculos pentru mediu

R50/53 : Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

• **Informații cu privire la pericole speciale pentru oameni și mediu:**

Este obligatorie etichetarea produsului conform procedurilor de calcul ale "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG", cea mai recentă versiune.

• **Sistemul de clasificare:**

Clasificarea este în conformitate cu cele mai recente ediții ale listelor UE și este suplimentată de datele companiei și din literatura de specialitate.

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu reglementarea CLP.

Pictograme de pericol GHS09

Cuvânt de avertizare Atentie



Componente potențial periculoase la etichetare:

acequinocil (ISO)

clorotalonil (ISO)

1,2-benzotiazol-3 (2H)-onă

Fraze de pericol**H373** – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.**H410** – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze de precauție****P101** – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.**P102** – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.**P103** – Citiți eticheta înainte de utilizare.**P260** – Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.**P273** – Evitați dispersarea în mediu.**P314** – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.**P391** – Colectați scurgerile de produs.**P501** – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.**Informații suplimentare:**

Conține acequinocil (ISO), clorotalonil (ISO), 1,2-benzotiazol-3 (2H) -onă. Poate provoca o reacție alergică.

Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole**Rezultatele evaluării PBT și vPvB****PBT:** Nu se aplică.**vPvB:** Nu se aplică.**3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE****3.2 Preparate****Descriere:**

Concentrat în suspensie (SC) de substanțe enumerate mai jos, cu aditivi nepericuloși.

Informații suplimentare: Pentru textul integral al frazelor de risc consultați secțiunea 16.

Componente periculoase:	
CAS: 57960-19-7	acequinocil (ISO) 10-20% T R39/23; Xi R43; N R50/53 STOT SE 1, H370; STOT RE 2, H373; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410; Sens. cutanată 1 H317
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diol 2-5%
CAS: 1897-45-6 EINECS: 217-588-1	clorotalonil (ISO) ≤1% T+ R26; Xn R40; Xi R37-41; Xi R43; N R50/53 Cat. Carc. 3 Tox. acută 2, H330; Carc. 2, H351; Lez. oculare 1, H318; Acvatic Acut 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410; Sens. cutanată 1, H317; STOT SE 3, H335

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:** Îndepărtați imediat hainele care au intrat în contact cu produsul.

Transportați persoana afectată la aer curat.

Simptomele intoxicației pot să apară chiar și după câteva ore; prin urmare, este necesară supraveghere medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

După inhalare: Asigurați aer curat și chemați medicul.**La contactul cu pielea:**

Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

Dacă iritarea pielii persistă, se va consulta un medic.

După contactul cu ochii:

Clătiți ochii deschiși pentru câteva minute sub jet de apă. Dacă simptomele persistă, consultați medicul. Dacă purtați lentile de contact, se vor scoate după 5 minute de clătire și se va continua clătirea.

După înghițire:

Nu induceți vomă; solicitați imediat asistență medicală și prezentați această fișă tehnică de siguranță. Clătiți gura cu apă din abundență; nu înghițiți.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, acute și întârziate

Nu există alte informații relevante.

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și necesitatea tratamentelor speciale

Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor

Agenți de stingere corespunzători:

CO₂, pulbere sau jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă pulverizată sau cu spumă rezistentă la alcool. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor din jur.

Agenți de stingere nerecomandați din motive de siguranță: Jet puternic de apă

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

În caz de incendiu, pot rezulta următoarele gaze:

oxizi de carbon (CO, CO₂)

Oxizi de azot (NO_x)

Oxizi de sulf (SO_x)

Oxizi de fosfor (ex. P₂O₅)

Oxizi de metal

În anumite condiții de incendiu, nu pot fi excluse urme de alte gaze toxice.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție:

Purtați aparate de respirat autonome.

Purtați echipament de protecție complet.

Informații suplimentare

Nu inhalați gazele rezultate din explozie sau combustie.

Recipientele în pericol se vor răci cu jet de apă.

Eliminați molozul rezultat în urma incendiului și apa contaminată din incendiu, conform reglementărilor oficiale.

Apa contaminată, utilizată la stingerea incendiului, va fi colectată separat. Este interzisă deversarea acesteia în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție. Nu permiteți accesul persoanelor care nu au protecție. Asigurați ventilație corespunzătoare.

Evitați contactul cu produsul vărsat sau zonele contaminate.

Se va evita contaminarea îmbrăcămintei.

Împiedicați formarea de aerosoli.

6.2 Precauții privind mediul:

Nu permiteți dispersarea produsului în sistemul de canalizare sau orice cursuri de apă.

Informați autoritățile competente în cazul în care produsul intră în cursuri de apă sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor:

Absorbiți cu material de îmbibare adecvat (nisip, făină fosilică, lianți pentru acid, lianți universali, rumeguș).

Eliminarea trebuie să se facă în recipiente corespunzătoare.

Dacă este posibil, spălați zona cu detergent și multă apă. Absorbiți lichidul de spălare cu absorbant și transferați-l

în recipiente adecvate pentru eliminare.

Scurgerile mai mari de produse ce se scurg în sol trebuie să fie îndepărtate prin săpare și transferate în recipiente adecvate pentru eliminare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 7 pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Asigurați o ventilație/evacuare corespunzătoare la locul de muncă.

Împiedicați formarea de aerosoli.

Purtați echipament individual de protecție:

Înlăturați imediat orice obiect de îmbrăcăminte contaminat

Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de a fi utilizată din nou.

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.

Nu mâncați, beți sau fumați în timpul lucrului.

Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de servire a mesei.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și exploziei: Protecție împotriva căldurii.



Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Protejați împotriva căldurii.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Depozitare:

Condiții ce trebuie să fie îndeplinite de magazii și recipiente:

Păstrați recipientele închise ermetice într-un loc răcoros, bine ventilat.

Depozitați numai în ambalajul original.

Informații privind depozitarea într-o incintă de depozitare obișnuită:

Nu se va depozita împreună cu alimente băuturi și furaje.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Protejați împotriva înghețului.

Depozitați în locuri întunecate.

Depozitați în locuri reci și uscate în recipiente bine sigilate.

Protejați de surse de căldură și lumina directă a soarelui.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Temperatura recomandată de stocare: Depozitați între 5 °C și 30 °C.

Clasa de depozitare 10 (TRGS 510): Lichide combustibile

7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e): Utilizați doar în conformitate cu manualul de instrucțiuni.

8. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

Informații suplimentare privind proiectarea instalațiilor tehnice: Nu există date suplimentare; consultați secțiunea 7.

8.1 Parametri de control

Ingrediente cu valori limită ce necesită monitorizare la locul de muncă:

Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.

Informații suplimentare: Listele valabile la momentul întocmirii au reprezentat principala sursă de informare.

8.2 Controlul expunerii

Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și igienă:

Se vor respecta măsurile de precauție obișnuite la manipularea substanțelor chimice.

Înlăturați imediat orice obiect de îmbrăcăminte contaminat
 Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.
 Nu păstrați alimente băuturi și furaje în apropiere.
 Nu mâncați, beți, fumați în timpul lucrului.
 Evitați contactul cu ochii și pielea.
 Nu inspirați aerosolii.

Protecția căilor respiratorii:



Mască de respirat de unică folosință DIN EN 149 cu filtru FFP2

Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție.

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat. Selectarea materialului din care sunt confecționate mănușile se face în funcție de timpii de penetrare, ratele de difuzie și degradare

Se recomandă protecția preventivă a pielii, prin utilizarea unor agenți de protecție pentru piele.
 După utilizare, aplicați agenți de curățare a pielii și creme de piele.

Materialul din care sunt confecționate mănușile

Selectarea mănușilor corespunzătoare depinde nu numai de material dar și de alte mărci de calitate și variază în funcție de producător. Dat fiind faptul că materialul este un amestec de mai multe substanțe, rezistența materialului din care sunt confecționate mănușile nu poate fi calculată în avans, acest aspect fiind verificat înaintea utilizării. Se recomandă ca mănușile să fie fabricate din:
 Nitril, grosimea recomandată a materialului: > 0.11 mm

Timp de penetrare a materialului mănușilor

Timpul de penetrare 480 minute (Permeabilitate conform EN 374 Partea 3: Nivel 6) ex. pentru Dermatril ®
 Timpul exact de penetrare trebuie să fie identificat de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

Protecția ochilor:



Ochelari etanși

Protecția corpului:

Costum de protecție împotriva pesticidelor (DIN 32 781).
 Încălțăminte solidă (ex. cizme de cauciuc)

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Informații generale

Aspect:

Formă:	Lichid
Culoare:	Galben deschis
Miros:	Similar detergenților

Valoare pH (1 g/l) la 22°C:	7,10 (CIPAC MT 75.2)
Modificarea stării	
Punct de topire/Interval de topire:	Nedeterminată.
Punct de fierbere/Interval de fierbere:	> 100°C
Punct de aprindere:	> 100°C (CEE A.9)
Auto-inflamabilitate:	Produsul nu este autoinflamabil. (CEE A.15).

Pericol de explozie:	Produsul nu prezintă pericol de explozie (CEE A. 14).
Densitatea la 20°C:	1,04 g/L (OECD 109)
Solubilitate în /miscibilitate cu apa:	Dispersabil.

Viscozitate:

Dinamică la 20°C: 422 mPas (CIPAC MT 22)

Cinematică la 40°C: 217 mm²/s (CIPAC MT 22)

9.2 Alte informații Nu există alte informații relevante.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate Stabil în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică / condiții de evitat:

Nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

10.3 Posibilitatea apariției reacțiilor periculoase Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat Temperaturi extreme și lumina directă a soarelui.

10.5 Materiale incompatibile Nu există informații suplimentare relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu există produși periculoși de descompunere în cazul utilizării și depozitării conform specificațiilor. Consultați secțiunea 5 pentru informații privind produși periculoși de descompunere în caz de incendiu.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută:

Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

Oraș LD50 > 5000 mg/kg (șobolan) (OECD 401)

Cutanat LD50 > 2000 mg/kg (șobolan) (OECD 402)

Inhalare LC50/4h > 4.56 mg/L (șobolan) (OECD 403)

Efect iritant primar:

asupra pielii: Nu este iritant (JMAFF 59 NohSan Nr. 3850).

asupra ochilor: Nu este iritant (JMAFF 59 NohSan Nr. 4200).

Sensibilizare:

Pot fi observate efecte ușoare (OECD 406, Magnusson & Kligman). Rezultatele nu au fost considerate relevante pentru clasificare.

Efecte acute (toxicitate, iritație și corozivitate acută)

Studiile privind toxicitatea acută efectuate pe produs nu au indicat toxicitate specifică pentru organe.

Toxicitate prin doze repetate

Acequinocil: În mai multe studii in-vivo pe mai multe specii, s-au observat hemoragii și efecte hematologice (inclusiv efecte reversibile asupra coagulării).

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

EC50 (48 h) (static) 15.4 µg/L (daphnia magna) (OECD 202)

12.2 Persistență și degradabilitate

Pe baza datelor pentru substanțe active: Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

Acequinocil:

log Pow:> 6.2 (25°C, pH-independent) ; BCF (pește): 366. EFSA Journal 2013; 11 (5) : 3212

Acumularea în organisme nu necesită menționarea

12.4 Mobilitate în sol Acequinocilul nu este mobil în sol. (EFSA Journal 2013;11(5):3212)

Efecte ecotoxice:

Observație: Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Alte informații ecologice:**Observații generale:**

Nu permiteți infiltrarea în apele freactice, în cursuri de ape sau în sistemul de canalizare, chiar și în cantități mici.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**13.1 Metode de gestionare a deșeurilor****Recomandare**

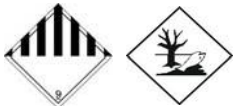
A nu se elimina împreună cu deșeurile menajere. Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. Se va trata în strictă conformitate cu regulamentele oficiale.

Ambalaje necurățate:**Recomandare:**

Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările oficiale.

Nu se va refolosi ambalajul pentru alte produse.

14. INFORMAȚII PRIVIND**TRANSPORTUL**

14.1 Număr ONU	UN3082
ADR, IMDG	
14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (acequinocil (ISO), clorotalonil (ISO))
ADR	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (acequinocil (ISO), clorotalonil (ISO)), POLUANT MARIN
IMDG	
14.3 Clasa(ele) de pericol la transport ADR, IMDG	
	
Clasa	9 Substanțe și obiecte periculoase diverse.
Eticheta	9
14.4 Grup de ambalare	
ADR, IMDG	III
14.5 Precauții privind mediul:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: acequinocil (ISO), clorotalonil (ISO)
Poluant marin:	Da
	Simbol (pește și copac)
Marcaj special (ADR):	Simbol (pește și copac)
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	Avertizare: Substanțe și obiecte periculoase diverse.
Cod de pericol (Kemler):	90
Număr EMS:	F-A,S-F
14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC	
	Nu se aplică.
Informații suplimentare/privind transportul: ADR	
Cantități limitate (LQ)	5L

Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000
Categorie de transport	3
Cod de restricții în tunel	E
IMDG	
Cantități limitate (LQ)	5L
Cantități exceptate (EQ)	Cod: E1 Cantitate netă maximă pe ambalaj interior: 30 ml Cantitate netă maximă pe ambalaj exterior: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (acequinocil (ISO), clorotalonil (ISO)), 9, III

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului

Reglementari naționale:

Clasă de pericol pentru apă:

Se interzice deversarea de produse fitosanitare în apele subterane, cursuri de apă sau sistemul de canalizare. Prin urmare, trebuie să fie depozitate precum substanțe clasificate ca Pericol pentru apă Clasa 3 (În consecință, în acest caz, nu este necesară clasificarea produselor fitosanitare în Clase de pericol pentru apă și marcarea lor)

Alte regulamente, limitări și prevederi de interzicere

Se va evita orice contact care nu este necesar cu produsul.

Orice utilizare greșită poate provoca probleme de sănătate.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

16. ALTE INFORMAȚII

Aceste informații se bazează pe cunoștințele pe care le deținem în prezent. Cu toate acestea, ele nu trebuie să constituie o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează niciun raport juridic contractual.

Această Fișă Tehnică de Securitate a fost elaborată în conformitate cu Regulamentul Comisiei (UE) nr. 453/2010, ce modifică prevederile Reglementării (CE) nr. 1907/2006.

Fraze de risc relevante

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H330 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate cauza iritația căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a cauza cancer.

H370 Provoacă leziuni ale organelor.

H373 Poate provoca 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

R26 Foarte toxic prin inhalare.

R37 Iritant pentru căile respiratorii

R39/23 Toxic: pericol de efecte ireversibile foarte grave prin inhalare.

R40 Dovezi limitate de efect carcinogenic.

R41 Risc de leziuni oculare grave.

R43 Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50/53 Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic..