

AGRO-KANESHO CO., LTD.

Marunouchi Trust Tower Main 25th Floor
1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japonia

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei

KANEMITE 15 SC®

Versiune: 1.2

Data reviziei: ianuarie 2025

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului:	KANEMITE 15 SC
Sinonime:	KANEMITE, KANEMITE SC, KANEMITE 15% SC, KANEMITE SC 15%, ACEQUINOCIL 15 SC, ACEQUINOCIL 15% SC
Număr produs:	
Număr de înregistrare:	UR4P-M33P-4MAM-WNRG
Denumire substanță:	Acequinocil
Nr. CE :	611-595-7
Nr. CAS:	57960-19-7
Denumire substanță:	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)
Nr. CE:	611-341-5
Nr. CAS:	55965-84-9

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

Utilizări permise: Acaricide
Utilizări nepermise: Nu există informații

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Numele societății furnizorului:	AGRO-KANESHO CO., LTD.
Adresa:	Marunouchi Trust Tower Main 25th Floor 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japonia
Număr de telefon:	+81-3-5224-8000
Număr de fax:	+81-3-5224-8007
Adresa de e-mail:	toiawase@agrokanesho.co.jp
Numele societății producătorului din Japonia:	AGRO-KANESHO CO., LTD.
Adresa:	Marunouchi Trust Tower Main 25th Floor 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, Japan
Număr de telefon:	+81-3-5224-8000
Număr de fax:	+81-3-5224-8007
Adresa de e-mail:	toiawase@agrokanesho.co.jp

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

Număr de telefon de urgență: +81-3-5224-8000

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Clasele de pericol/Categoriile de pericol	Fraze de pericol
substanță sensibilizantă pentru piele	H317
STOT RE 2	H373 (sistem sanguin)
Categoria 1 toxicitate acvatică acută	H400
Categoria 1 toxicitate acvatică cronică	H410

Pentru textul complet al frazelor de pericol și a frazelor de precauție, se va consulta și secțiunea 16.

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



Cuvânt de avertizare:
Fraze de pericol:

Avertizare.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii

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

Informații suplimentare:

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

Fraze de precauție:

[Prevenire]

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/ sprayul..

P261: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul.

P272: Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

[Reacție în caz de urgență]

P302 + P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...

P314: Apelați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

P333 + P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

P391: Colectați scurgerile de produs..

[Eliminare]

P501: Aruncați conținutul/recipientul la un centru autorizat de eliminare a deșeurilor periculoase sau la un punct de colectare, cu excepția recipientelor curate goale care pot fi eliminate ca deșeuri nepericuloase.

2.3 Alte pericole

Acequinocil

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH. Nu există informații privind criteriile privind proprietățile de dereglare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

Propan-1,2-diol

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH. Nu este relevantă pentru criteriile ED în conformitate cu Regulamentele (UE) 2017/2100 și 2018/605 ale Comisiei.

Bronopol

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH. Nu există informații privind criteriile privind proprietățile de dereglare a sistemului endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100 al Comisiei.

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul REACH. Această substanță nu este considerată a avea proprietăți de dereglare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile provizorii.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTE

3.1 Substanțe

Nu este cazul.

3.2. Amestecuri

Denumire comună / Denumire chimică	Nr. CAS / Nr. CE / Nr. index / Număr de înregistrare REACH	Concentrație (wt %)	Clasificare conform Regulamentului nr. 1272/2008 [CLP]*		Limite specifice de concentrație, factorul M
			Clase de pericol și coduri de categorii	Fraze de pericol	
Acequinocil / Acetat de 3-dodecil- 1,4-dihidro-1,4- dioxo- 2-naftil (IUPAC)	57960-19-7/ 611-595-7/ 606-144-00-6/ -	10 – 20	Sensibilitate cutanată 1 STOT SE 1 STOT RE 2 Categorie 1 toxicitate acvatică acută Categorie 1 toxicitate acvatică cronică	H317 H370 (plămâni, inhalare) H373 (sistemul sanguin) H400 H410	M = 1000

Bronopol / 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	52-51-7/ 200-143-0/ 603-085-00-8/ 01-2119980938-15	< 1	Categoria 4 de toxicitate acută Categoria 4 de toxicitate acută Categoria 2 de iritarea pielii Categoria 1 de lezarea ochilor STOT SE 3 Categoria 1 de toxicitate acvatică	H302 H312 H315 H318 H335 H400	M = 10
C(M)IT/MIT (3:1) / masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9/ -/ 613-167-00-5/	< 1	Categoria 3 de toxicitate acută Categoria 2 de toxicitate acută Categoria 1C de corodare a pielii Categoria 1 de lezarea a ochilor Categoria 1A de Sensibilitate cutanată Categoria 2 de toxicitate acută Categoria 1 de toxicitate acvatică acută Categoria 1 de toxicitate acvatică cronică	H 301 H310 H314 H318 H317 H330 H400 H410	<i>Categoria 1 de lezare a ochilor:</i> C ≥ .6% <i>Categoria 2 de iritare a ochilor :</i> .06% ≤ C < .6% <i>Categoria 1C de corodare a pielii:</i> C ≥ .6% <i>Categoria 2 de iritarea pielii:</i> .06% ≤ C < .6% <i>Categoria 1A de sensibilizare a pielii :</i> C ≥ .0015% M = 100 M (Cronic) = 100

* Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	În cazul unor efecte adverse care persistă, solicitați asistență medicală. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată cu produs. Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după câteva ore; prin urmare, este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.
Inhalare	Scoateți persoana afectată din zona potențial periculoasă. Asigurați o sursă de aer proaspăt și consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Dacă iritarea pielii continuă, consultați medicul.
Contact cu ochii	Clătiți ochiul afectat sub jet de apă timp de cel puțin 10-15 minute, menținând pleoapele larg deschise și protejând ochiul neafectat. Dacă simptomele persistă, consultați medicul. Dacă purtați lentile de contact, scoateți-le după 5 minute de clătire, apoi continuați clătirea.
Ingerare	Solicitați imediat ajutor medical și arătați această fișă cu date de securitate a materialului. Nu provocați vărsături. Clătiți gura cu multă apă; nu înghițiți.

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

Nu sunt informații disponibile.

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

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

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Combateți incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool. Utilizați metode de stingere a incendiilor adecvate condițiilor din jur.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apă cu jet complet de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu, se pot elibera: oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), oxizi de fosfor (de exemplu P₂O₅), oxizi metalici. În anumite condiții de incendiu, nu pot fi excluse urme de alte gaze toxice.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri: Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Informații suplimentare: Nu inhalați gaze de explozie sau gaze de ardere. Răciți recipientele în pericol cu apă pulverizată. Eliminați resturile rezultate în urma incendiului și apa de stingere contaminată în conformitate cu reglementările oficiale. Colectați separat apa de stingere a incendiilor contaminată. Aceasta nu trebuie să intre în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență:

Purtați echipament de protecție adecvat (a se vedea secțiunea 8), de exemplu, mănuși de protecție, mască de protecție și/sau ochelari de protecție pentru a preveni expunerea.

Asigurați o ventilație adecvată

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență::

Purtați echipament de protecție. Țineți la distanță persoanele neprotejate. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați contactul cu produsul deversat sau cu zonele contaminate. Evitați contaminarea cu îmbrăcăminte. Preveniți formarea de aerosoli.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați ca produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau în orice curs de apă. Informați autoritățile competente în caz de infiltrare în cursul de apă sau în sistemul de canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Folosiți materiale absorbante pentru lichide (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș). Eliminarea trebuie să se realizeze în recipiente adecvate. Dacă este posibil, curățați zona cu detergent și multă apă. Absorbiți lichidul de spălare cu absorbant și transferați-l în recipiente adecvate pentru eliminare. Deversările mai mari de produs care se impregnează în sol trebuie dezgropate și transferate în containere adecvate pentru eliminare.

.....

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 7 pentru informații despre manipularea și depozitarea în condiții de siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații despre eliminare.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate:

Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă. Preveniți formarea de aerosoli.

Conșiderații de igienă generală:

Purtați echipament de protecție individuală. Păstrați distanța față de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la sfârșitul lucrului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru și în timpul de lucru. Îndepărtați hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă. Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu inhalați vapori.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei:

A se feri de căldură. A se păstra la distanță sursele de aprindere - A se interzice fumatul

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Păstrați recipientele bine închise într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Păstrați la adăpost de îngheț. Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui. A nu îngheța.

Temperatura de depozitare recomandată:

A se păstra între 5 °C și 30 °C

Cerințe privind spațiile de depozitare și recipientele:

Recipientele care sunt deschise trebuie să fie închise cu grijă și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. A se păstra numai în recipientul original.

Produse incompatibile:

Nu depozitați împreună cu produse alimentare, băuturi și furaje.

Clasa de depozitare:

10 (TRGS 510): Lichide combustibile.

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

A se utiliza numai în conformitate cu manualul de instrucțiuni.

8. CONTROALELE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALULUI

8.1 Parametri de control

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

EU IOELV (2009): Nu este cazul

ACGIH TLV-TWA (2016): Nu este cazul

ACGIH TLV-STEL (2016): Nu este cazul

57-55-6 Propan-1,2-diol (propilenglicol):

WEL Valoare pe termen lung: 150 ppm, 474 mg/m³ (vapori totali și particule), 10 mg/m³ (particule).

Informații suplimentare: Listele valabile în timpul elaborării au fost utilizate ca bază.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt informații disponibile.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

(a) Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție cu fixare ermetică (ochelari de protecție împotriva stopilor) (EN 166).

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

Mănuși rezistente chimic conform cu standardul (EN374; Se recomandă: Indice de protecție 6, corespunzător cu permeabilitatea și timpul de penetrare (>480 min) conform cu (EN 374); Exemplu: cauciuc nitrilic (> 0.11 mm). Respectați instrucțiunile producătorului și informațiile referitoare la utilizarea, depozitarea, îngrijirea și înlocuirea mănușilor de protecție. Se recomandă protecția preventivă a pielii prin utilizarea de agenți de protecție a pielii. După îndepărtarea mănușilor, aplicați agenți de curățare a pielii.

(ii) Alte echipamente de protecție

Îmbrăcăminte de protecție împotriva pesticidelor (DIN 32 781). Încălțăminte rezistentă, de ex. cizme de cauciuc. (EN 13832-3/EN ISO 20345)

(c) Protecția căilor respiratorii

Mască respiratorie de unică folosință DIN EN 149 cu filtru FFP2.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Evitați eliberarea în mediu. Nu deversați produsul în mediu fără control.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Lichidă
Coloare	Galben deschis
Miros	Asemănător cu detergentul
Pragul de acceptare a mirosului	Nu sunt informații
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu s-a determinat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	> 100°C
Inflamabilitatea	Nu sunt informații
Limita inferioară și superioară de explozie	Nu sunt informații
Punctul de inflamabilitate	> 100°C (EEC A.9)
Temperatura de aprindere	Produsul nu se aprinde singur. (EEC A.15).
Temperatura de descompunere	Nu sunt informații
pH	7.10 (CIPAC MT 75.2) ((1 g/l) at 22°C)
Vâscozitatea	Dinamică la 20°C: 422 mPa.s (CIPAC MT 22) Cinematică la 40°C: 217 mm ² /s (CIPAC MT 22)
Solubilitate (solubilități)	Solubilitate în / Se amestecă cu apa: Dispersabil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Acequinocil: log Pow > 6.2 (at 25°C)
Presiunea de vapori	Nu sunt informații
Densitatea	1.04 at 20°C (OECD 109)
Densitatea vaporilor	Nu sunt informații
Rata de evaporare	Nu sunt informații

9.2 Alte informații

Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăți explozive Produsul nu prezintă un pericol de explozie (CEE A.14)

Proprietăți oxidante Nu sunt informații

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Stabil în condiții normale de utilizare..

10.2 Stabilitate chimică:

Fără descompunere termică dacă este depozitat și manipulat conform prescripțiilor/indicațiilor (vezi Secțiunea 7)..

10.3 Posibilitate de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Temperaturi extreme, expunere directă la razele solare.

10.5 Materiale incompatibile:

Nu sunt cunoscute materiala incompatibile.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Fără produse de descompunere periculoase dacă sunt depozitate și utilizate conform specificațiilor. Vezi secțiunea 5 pentru informații despre produsele de descompunere periculoase în caz de incendiu.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice așa cum sunt definite în Regulamentul (EC) 1272/2008

(a) *toxicitate acută:*

	Efect doză	Specie	Observații
Toxicitate orală acută	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	Șobolan	OECD 401; fără clasificare
Toxicitate cutanată acută	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Rat	OECD 402; Nu este clasificat
Toxicitate respiratorie acută (ceață)	LC ₅₀ > 4.56 mg/L	Rat	OECD 403; ceață, Nu este clasificat

(b) *coroziunea/iritarea pielii:*

	Timp de expunere	Specie	Evaluare	Observații
Iritare cutanată	4 ore	Iepure	Nu este iritant cutanat	JMAFF 59 NohSan No. 3850, Nu este clasificat

(c) *Lezarea/iritarea gravă a ochilor:*

Specie	Evaluare	Observații
Iepure	Nu este iritant	JMAFF 59 NohSan No. 4200, Nu este clasificat

(d) *Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:*

Specie	Evaluare	Metodă	Observații
Porcușor de Guineea	S-au observat efecte pozitiv reversibile	OECD 406 – Testare maximizată	S-au observat efecte ușoare complet reversibile . H317.

(e) *Mutagen pe celule germinale:* Nu există informații disponibile pentru mutagenitate a celulelor germinale (ar nu sunt date disponibile care sa confirme/infirmă că substanța acequinocil este potențial genotoxică)

(f) *Carcinogenitate (acequinocil):*

Timp de expunere	Specie	Efect specific	Observații
2 ani	Șobolan	Nu este cancerigen	Conform OECD 453 & 451.
2 ani	Șoarece	Nu este cancerigen	

(g) *Toxicitate reproductivă (acequinocil):*

Studiu	Specie	Efecte specifice	Observații
2 generații	Șobolan	Nu are efect asupra funcțiilor reproductive	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu se clasifică
Teratogenitate	Șobolan	Nu este toxic	
Teratogenitate	lepure	Nu are toxicitate în curs de dezvoltare	

(h) *STOT- expunere unică (acequinocil):* Plămân - pe baza studiului de inhalare la șobolani, este toxic. H370 (Plămân, în cazul inhalării).

(i) *STOT- expunere repetată (acequinocil):* Sânge (prelungirea timpului de coagulare a sângelui, niveluri crescute de trombocite) la șobolani și șoareci (studii de toxicitate pe termen scurt și pe termen lung) și câini (studii de toxicitate pe termen scurt). H373 (sistemul sanguin).

(j) *Pericol de aspirație:* Nu sunt date disponibile

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Acequinocil	Nu există informații despre criteriile proprietăților de perturbare endocrină conform Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605..
Propan-1,2-diol	Nu este relevant pentru criteriile ED conform Comisiei Regulamentele (UE) 2017/2100 și 2018/605.
Bronopol	Nu există informații despre criteriile de clasificare a proprietăților de perturbare endocrină conform Regulamentului Comisiei (UE) 2017/2100.
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1):	Această substanță nu este considerată a avea endocrin perturbarea proprietăților conform criteriilor intermediare.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

<i>Toxicitate acută pentru pești:</i>	LC ₅₀ = 65 mg/L (OECD 203; 96h; Păstrăv curcubeu)
<i>Toxicitate cronică la pești:</i>	Nu sunt date disponibile
<i>Toxicitate acută la Daphnia Magna:</i>	EC ₅₀ = 12 µg/L (OECD 202; 48h; <i>Daphnia magna</i>)
<i>Toxicitate cronică la Daphnia Magna</i>	NOEC repro & growth = 0.98 µg/L (OECD 202, partea 2 (1984); 21d; <i>Daphnia magna</i>)

(acequinocil):

Toxicitate acută pentru alge:	$E_rC_{50} = 34.4 \text{ mg/L}$ (OECD 201 ; 72h; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Toxicitate acută (oral) la păsări (acequinocil) :	$LD_{50} > 1942 \text{ mg/kg b.w.}$ (FIFRA ref. No. 71-1 (1982); O doză; <i>Japanese quail, Mallard duck</i>)
Toxicitate reproductivă la păsări (acequinocil):	NOEL = 7.48 mg/kg b.w. (OECD 206; 21w; Mallard duck)
Toxicitate acută la albine (acequinocil):	$LD_{50} \text{ oral} > 100 \text{ } \mu\text{g/bee}$ (OECD 214; 48h; <i>Apis mellifera</i>); $LD_{50} \text{ contact} > 100 \text{ } \mu\text{g/bee}$ (OECD 213; 48h; <i>Apis mellifera</i>)
Toxicitate acută la râme (acequinocil):	$LD_{50} > 500 \text{ mg/kg d.w.}$ (OECD 207 – corrected to 5% o.m.; 14d; <i>Eisenia foetida</i>)
Toxicitate reproductivă la râme:	Nu sunt date disponibile

Inhibarea respirației nămolului activat (acequinocil) : $EC_{50} > 974 \text{ mg/L}$ (OECD 209; 3h)

12.2 Persistență și degradabilitatea

(Acequinocil) :

Perioada	Metoda	Evaluare
Sol	Studii în câmp si laborator	$DT_{50} = < 3 \text{ zile}$
Aer	-	Nu sunt date disponibile
Sedimente din apă	Studii în laborator	$DT_{50} \text{ (întreg sistemul)} = 0.42\text{-}0.47 \text{ zile}$

Biodegradabilitate (acequinocil) : Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

(Acequinocil) $\log Pow = 6.4$ (at 25°C). BCF pește = 366 L/kg

12.4 Mobilitate în sol

(Acequinocil)

Valoarea de absorbție: $K_{oc} = 66033 \text{ L/kg}$, imobil în sol

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acequinocil	Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform cu Anexa XIII la Regulamentul REACH.
Propan-1,2-diol	Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform cu Anexa XIII la Regulamentul REACH.
Bronopol	Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform cu Anexa XIII la Regulamentul REACH.
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Această substanță nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB conform cu Anexa XIII la Regulamentul REACH.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acequinocil	Nu există informații despre proprietățile de perturbare endocrină conform criteriilor Regulamentului Comisiei (UE) 2018/605.
-------------	--

Propan-1,2-diol	Nu este relevant pentru criteriile ED conform Regulamentelor Comisiei (UE) 2017/2100 și 2018/605.
Bronopol	Nu există informații despre criteriile proprietăților de perturbare endocrină conform Regulamentului Comisiei (UE) 2017/2100.
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	Această substanță nu este considerată a avea proprietăți endocrin perturbatoare conform criteriilor intermediare.

12.7 Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute efecte adverse specifice.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

În conformitate cu reglementările în vigoare și, dacă este necesar, după consultarea site-ului operator și/sau cu autoritatea responsabilă, produsul poate fi dus la un depozit de deșeuri, amplasament sau instalație de incinerare.

Ambalaje

Ambalajele contaminate trebuie golite pe cât posibil și depozitate în același mod ca produsul. Nu reutilizați ambalajul pentru alte produse.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Număr ONU sau numărul de identificare (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA):

UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție/transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

O.S. (conține Acequinocil (ISO), masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1))

14.3 Clasă de pericol pentru transport (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IAT)

Clasa 9



14.4 Grupul de ambalare (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

Grupul de ambalare III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător (ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA)

Amestec periculos pentru mediu. IMDG: Poluant marin (P)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

IMDG: EmS cod: F-A, S-F

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este relevant.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislație Europeană:

Amestecul face obiectul Regulamentului (CE) nr. 1107/2009. Acequinocil este aprobat sub Regulamentul (CE) nr. 1107/2009. Amestecul este supus Regulamentului REACH (CE) 1907/2006 anexa XVII: nr. 3. Amestecul face obiectul părții 1 a anexei I la Directiva 2012/18/UE privind controlul accidentelor majore, pericol care implică substanțe periculoase, categoria de risc: E1.

Trebuie exclus ca produsul fitosanitar să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau sistem de canalizare. Prin urmare, trebuie depozitat ca substanță care este clasificată Clasa de pericol pentru apă 3. (În consecință, nu este necesară clasificarea produselor fitosanitare în Clasele de pericol pentru apă și pentru a le marca în acest caz.)

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru această substanță/amestec.

16. ALTE INFORMAȚII

SDS Versiunea 1.1 (iulie 2022).

versiune înlocuiește versiunea 1.0 din februarie 2022. Motivul principal al actualizării este următorul::

- Actualizare conform Regulamentului Comisiei (UE) 2020/878

Detalii abrevieri:

PBT: Persistent, bio-acumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bio-acumulativ

BCF: Factor de bio-concentrație

ADR: Acordul european privind transportul internațional rutier de substanțe/mărfuri periculoase

RID: Regulamentul International de Transport substanțe/mărfuri periculoase pe căi ferate

IMDG: Codul International Maritim pentru transport substanțe/mărfuri periculoase

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

Sursa principală de date: Concluzie privind raportul interimar a evaluării riscului de pesticide a substanței active acequinocil, EFSA Journal 2013;11(5):3212.

Frazele de risc explicate în Secțiunea 3:

H301 – Toxic în caz de înghițire.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H310 – Mortal în contact cu pielea.

H311 – Toxic în contact cu pielea.

H312 – Nociv în contact cu pielea.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 – Mortal în caz de inhalare.

H331 – Toxic în caz de inhalare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H370: – Provoacă leziuni ale plămânilor (prin Inhalare).

H373: Poate provoca leziuni ale sistemului sanguin prin expunere prelungită sau repetată.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Acest document SDS este editat de Agro-Kanesho Co., LTD., 7F Akasaka Shasta-east, 2-19, Akasaka 4-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan, 107-0052, (Tel: +81-3-5570-4711).

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în acest document sunt corecte. Cu toate acestea, nu ne putem asuma nicio răspundere pentru acuratețea sau caracterul complet al informațiilor cuprinse aici.

Subsemnata, CĂPRARU Laura-Ioana, interpret și traducător autorizat pentru limba engleză, în temeiul autorizației nr. 3159 din data de 02.07.2012, eliberată de Ministerul Justiției din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba engleză în limba română, că textul prezentat a fost tradus complet, fără omisiuni, și că, prin traducere, înscrisului nu i-au fost denaturate conținutul și sensul.

INTERPRET ȘI TRADUCĂTOR AUTORIZAT,

CĂPRARU LAURA-IOANA
TRADUCĂTOR AUTORIZAT
LIMBA ENGLEZĂ
Nr. 3159/2012

