

KANTAREL
Fungicid - Concentrat Emulsionabil (EC)



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Element de identificare a produsului:** KANTAREL
Fungicid - Concentrat Emulsionabil (EC)
Conține 100 g/L sau 10,23% (w/w) de Penconazol.
- Alte mijloace de identificare:**
Nu se aplică
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Fungicid pentru uz agricol. Numai pentru uz utilizator profesional.
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugal - Setúbal
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
http://www.ascenza.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Centrul de informare toxicologică - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, Tel: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 2, H361d
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Atenție
- 
- Fraze de pericol:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
- Fraze de precauție:**
P201+P203: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P261: Evitați inhalarea prin pulverizare.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi/față.
P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.
- Informații suplimentare:**
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP1: A nu se contaminați apa cu produsul sau ambalajul sau. (A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele a apelor din ferme sau drumuri).
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.
- 2.3 Alte pericole:**
Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

KANTAREL
Fungicid - Concentrat Emulsionabil (EC)

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII
3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:
Descrierea chimică: Compuși organici

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Index: -- REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(2-metoximetiletoxi) propanol⁽¹⁾	Neclasificat	50 - <75 %
	Regulamentul 1272/2008		
CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1 Index: 606-010-00-7 REACH: 01-2119453616-35-XXXX	Ciclohexanona⁽²⁾	Autoclasificată	10 - <25 %
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Dam. 1: H318; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol 	
CAS: 66246-88-6 EC: 266-275-6 Index: 613-317-00-X REACH: (i)	Penconazol (ISO)⁽²⁾	ATP ATP06	10.23 % (*)
	Regulamentul 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361d - Atenție 	

⁽¹⁾ Componenta principală

⁽²⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878.

(*) Echivalentul a 250g/l de tebuconazol pur.

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

- (i) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (ii) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (2) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (9) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iv) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (a) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (v) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 6 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vi) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (b) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (c) din Regulamentul (CE) 1907/2006.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Însă, se recomandă, în caz de contact cu pielea, îndepărtarea îmbrăcămintei și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau dușarea persoanei afectate cu apă rece în abundență și săpun neutru. În caz de afecțiuni grave, consultați imediat medicul.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei înclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

(asociate ingredientelor active): (Penconazol): Ingerare - tulburări gastro-intestinale: greață, vărsături, diaree și dureri abdominale; anorexie, febră, dureri de cap, depresie a sistemului nervos central. Inhalare – tulburări respiratorii: tuse, dispnee, rinită, creștere a secrețiilor bronhice. Contact - iritații ale ochilor, pielii și mucoaselor, lăcrimare, conjunctivită; dermatită de contact.

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

Furnizați asistență paleativă și tratament simptomatic. În caz de înghițire induceți vomă sau realizați o spălătură gastrică, evitând aspirația, sau administrați cărbune activat sau laxativ salin (tip: sulfat de sodiu, sulfat de magneziu sau similar).

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire, conținând substanțe inflamabile. În caz de inflamare drept consecință a manipulării, depozitării sau folosirii necorespunzătoare, se vor folosi de preferință stingătoarele cu praf polivalente (praf ABC).

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flăcără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.


SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:
A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

A se evita evaporarea produsului deoarece conține substanțe inflamabile care pot forma amestecuri vapor/aer inflamabile în prezența unor surse de incendii. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scântei,...) A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. Vezi capitolul 10 pentru condiții și materiale care trebuie evitate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

FEMEILE ÎNSĂRCINATE NU TREBUIE SĂ SE EXPUNĂ ACESTUI PRODUS. A se manipula produsul în locuri specifice care reunesc condițiile de siguranță (dușuri de urgență și dușuri oculare în apropiere) folosind echipament de protecție personală în special pentru față și mâini (Vezi capitolul 8). A se limita manipularea manuală a produsului la recipienti de mărime mică. A nu se bea sau mânca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spala pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:
A.- Măsuri tehnice de depozitare

A se depozita într-un loc răcoros, uscat și ventilat

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ
8.1 Parametri de control:

(Penconazol): ADI: 0,03 mg/kg de greutate corporală/ zi. AOEL: 0,03 mg/kg de greutate corporală / zi.

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare		Valoare limita maxima		
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1		VLM (8 ore)	10 ppm	40,8 mg/m ³
		VLM (15 minute)	20 ppm	81,6 mg/m ³
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2		VLM (8 ore)	50 ppm	308 mg/m ³
		VLM (15 minute)		

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	283 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	308 mg/m ³	Nerelevant
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	4 mg/kg	Nerelevant	4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	80 mg/m ³	80 mg/m ³	40 mg/m ³	40 mg/m ³

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

KANTAREL
Fungicid - Concentrat Emulsionabil (EC)

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ
DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	121 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	37,2 mg/m ³	Nerelevant
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	Orală	1,5 mg/kg	Nerelevant	1,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	1 mg/kg	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	20 mg/m ³	40 mg/m ³	10 mg/m ³	20 mg/m ³

PNEC:

Identificare					
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	STP	4168 mg/L	Apă proaspătă	19 mg/L	
	Sol	2,74 mg/kg	Apă marine	1,9 mg/L	
	Intermitentă	190 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	70,2 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	7,02 mg/kg	
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,033 mg/L	
	Sol	0,03 mg/kg	Apă marine	0,003 mg/L	
	Intermitentă	0,329 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,249 mg/kg	
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,025 mg/kg	

8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască panoramică sau semi-mască cu filtru combinat ABEK înlocuibil.	 CAT III	EN 405+A1 EN 140	Înlocuiți dacă detectați mirosuri neobișnuite sau gust de produs contaminant în interiorul măștii faciale sau adaptorului facial. În cazul în care produsul contaminant nu are proprietăți de avertizare se recomandă să se utilizeze echipamente izolate.

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat	 CAT III	EN ISO 374-1 EN 420+A1	Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții	 CAT II	EN 166	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice	 CAT III	EN 1149 -5 EN 13034+A1 EN ISO 13688	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic	 CAT III	EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Inlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legea nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	79,22 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	Nerelevant
Numărul mediu de carbon:	6,84
Greutate moleculară medie:	140,04 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Lichid
Aspect:	Concentrat Emulsionabil
Culoare:	Lumină galbenă
Miros:	Necaracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este disponibil

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu este disponibil
Presiune de vapori 20 °C:	Nu este disponibil
Presiune de vapori 50 °C:	Nu este disponibil
Viteza de evaporare 20 °C:	Nu este disponibil

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	Nu este disponibil
Densitatea relativă 20 °C:	0.98
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nu este disponibil
Concentrație:	Nu este disponibil
pH:	4,8 (la 1 %)
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nu este disponibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nu este disponibil
Solubilitatea în apă 20 °C:	Miscibil în apă
Proprietate de solubilitate:	Nu este disponibil


SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Temperatura de descompunere: Nu este disponibil

Punctul de topire/punctul de înghețare: Nu este disponibil

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate: 65 °C

Inflamabilitatea (solid, gaz): Nu este inflamabil

Temperatura de autoaprindere: 360 °C

Limită inferioară de inflamabilitate: Nu este disponibil

Limită superioară de inflamabilitate: Nu este disponibil

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median: Neaplicabil

9.2 Alte informații:
Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive: Fără exploziv (pe baza componentelor)

Proprietăți oxidante: Fara oxidant (pe baza componentelor)

Corozive pentru metale: Nu este disponibil

Căldură de combustie: Nu este disponibil

Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: Nu este disponibil

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C: Nu este disponibil

Indice de refracție: Nu este disponibil

În ceea ce privește caracteristicile rămase, datele nu sunt prezentate deoarece nu sunt disponibile, în conformitate cu studiile de omologare și cu caracteristicile intrinseci ale produselor.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitare:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Atenție	Atenție	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

Conține glicoli; posibile efecte periculoase pentru sănătate, motiv pentru care se recomandă a nu se inspira vaporii săi pentru o perioadă îndelungată

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: Ciclohexanona (3)
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Susceptibil de a dăuna fătului.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentand substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

Alte informații:

Toxicitate acută (Produs Formulată) (*):

Toxicitate acută orală LD50: > 2000 mg/kg g.c. (Șobolani)
Toxicitate acută dermică LD50 > 4000 mg/kg g.c. (Șobolani)
Toxicitate acută prin inhalare LC50 (4h): Nu există informații disponibile

Efecte acute (Produs Formulată):

Coroziunea / iritarea pielii: Nu este iritant (Iepure)
Lezarea gravă a ochilor / iritarea ochilor: iritant (Iepure)
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Nu este sensibilizator al pielii (*) (Guinea pigs)

Efecte cronice: (Penconazol):

Mutagenitate: Nu s-a observat (Penconazol)
Carcinogenitate: Nu s-a observat
Toxicitate pentru reproducere: Posibile efecte toxice evolutive
STOT - expunere unică: Nu a fost demonstrată
STOT - expunere repetată: Nu este demonstrat
Pericol prin aspirare: Nu există informații disponibile

(*)Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Penconazole (ISO) CAS: 66246-88-6 EC: 266-275-6	LD50 orală	971 mg/kg g.c. < 2000 mg/kg g.c.	iepure șobolani
	LD50 cutanată	> 3000 mg/kg g.c.	șobolani
	LC50 inhalăție	> 4.05 mg/L (4 h)	șobolani
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	LD50 orală	1890 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	1100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	11 mg/L (ATEi)	
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LD50 orală	>5000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	9510 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	>20 mg/L	

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

Alte informații

Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

KANTAREL
Fungicid - Concentrat Emulsionabil (EC)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1 Toxicitate:

Identificare	Concentrație	Specie	Gen
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i> Pește
	EC50	1919 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i> Crustaceu
	EC50	Nerelevant	
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	LC50	527 mg/L (96 h)	<i>Pimephales promelas</i> Pește
	EC50	800 mg/L (24 h)	<i>Daphnia magna</i> Crustaceu
	EC50	370 mg/L (192 h)	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Algă
Penconazol (ISO) CAS: 66246-88-6 EC: 266-275-6	LC50	1.13 mg/L (96h) 3.8-4.6 mg/L (96h) 2.1 mg/L (96h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> Carp <i>Bluegill sunfish</i> Pește
	EC50	6.75 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i> Crustaceu
	EC50	4.9 mg/L (72 h)	<i>Selenastrum capricornutum</i> Algă

Acute toxicity (Penconazol):

Toxicitate orală acută la păsări LD50: 2424 mg/kg g.c. (Prepelite japoneze); > 1590 mg/kg g.c. (Rațe sălbatice); > 3000 g.c. (Rațe Pekin)

Toxicitate orală la albine LD50 (72 h): > 5 µg/ albină

Toxicitate de contact la albine LD50 (72 h): > 5 µg/ albină

Plante acvatice CE50 (7 d): 0.19 mg/L (*Lemna gibba*)

Acute toxicity (Produs Formulată):

Toxicitate acută la alge ErC50 (72 h): 8.2 mg FP/L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicitate orală la albine LD50 (48 h): > 215.6 µg FP/ albină

Toxicitate de contact la albine (48h): > 200 µg FP/ albină

Plante acvatice CE50 (7 d): 1.26 mg FP/L (*Lemna gibba*)

Toxicitate cronică (Penconazol):

NOEC toxicitate cronică pești (30 d): 0.32 mg/L (Fathead minnow)

NOEC tox. cronică nevertebrate acvatice (21 d): 0.060 mg/L (*Daphnia magna*)

NOEC toxicitate cronică alge: Nu există informații disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	0 g O2/g	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	73 %
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	87 %

(Penconazol):

- Sol: persistă în sol. Tipic și Lab DT50: 117 d; Teren DT50: 90 d.

- Apă: Stabil în sistemele apă-sediment, DT50: 853 d. Degradare chimică moderat rapidă numai în faza apoasă, DT50: 2 d. Nu este ușor biodegradabil. Fotodescompunerea în apă este moderat rapidă. DT50: 4 d.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
(2-metoximetiletoxi) propanol CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Log POW	-0,06
	Potențial	Jos
Ciclohexanona CAS: 108-94-1 EC: 203-631-1	BCF	2
	Log POW	0,81
	Potențial	Jos
Penconazol (ISO) CAS: 66246-88-6 EC: 266-275-6	BCF	320
	Log POW	3,72 (pH 5.65; 25°C)
	Potențial	Înalt

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE


SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)
12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
Ciclohexanona	Koc	17	Henry	9,119E-1 Pa·m ³ /mol
CAS: 108-94-1	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
EC: 203-631-1	Tensiunea superficială	3,437E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da

(Penconazol): Mobilitate scăzută spre ușoară.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA
13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeururi (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșeururi agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice, HP10 Toxice pentru reproducere, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

In aplicarea ADR 2021:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Penconazol (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 274, 335, 375, 601
- Cod de restricții în tuneluri: (-)
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 5 L
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

In aplicarea IMDG 40-20:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Penconazol (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 335, 969, 274
- Coduri EmS: F-A, S-F
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 5 L
- Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

In aplicarea IATA/ICAO 2022:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3082
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANTA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Penconazol (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200	500

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Restricția nr. 3 – Nu se aplică, pe baza utilizărilor menționate la secțiunea 1.2.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.

1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor

Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Legea aplicabilă:**

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (2020/878/EU)

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H361d: Susceptibil de a dăuna fătului.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare.

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili.

Repr. 2: H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Procedură de clasificare:

Aquatic Chronic 2: Pe baza datelor de testare

Eye Irrit. 2: Pe baza datelor de testare

Repr. 2: metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficientă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Alte informații:

Revizuirea conținutului: Secțiunile / subsecțiunile marcate cu (>) au fost modificate cu informații relevante, față de versiunea anterioară.

Cod.: PF-067-C (RO) (SAP811F) – Ref. Ver03 Core

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHIEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE