

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: Kusabi 300 SC
UFI	: MYF4-CJF3-FX8K-2YDA
Codul produsului	: IKF-309 300SC, IBE 3985, C01830
Tipul produsului	: SC (suspensie concentrată)
Alte mijloace de identificare	: Pyriofenone 300g/l

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

Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Fungicid
Funcția sau categoria de utilizare	: Produse pentru protecția plantelor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Certis Belchim BV
Stadsplateau 16
NL 3521 AZ Utrecht
T +31 (0)30 200 1200
info@certisbelchim.com, www.certisbelchim.com

Distribuitor

BELCHIM CROP PROTECTION ROMANIA SRL
Str Ceasornicului, Nr. 3-7
Etaj 2, Ap. 9, Sector 1
București, Cod Poștal 014111
România
T +40 371 353 545
office-ro@certisbelchim.com, www.belchim.ro

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

Număr pentru apeluri de urgență	: +44 1235 239670
	24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Cancerigenitate, categoria 2	H351
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Susceptibil de a provoca cancer. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Atenție

Fraze de pericol (CLP) :

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) :

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.
P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conținutul/ recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

Coduri EUH :

EUH208 - Conține 1,2-Benzizotiazol-3(2)-ona. Risc de reacție alergică.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
(5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-otolil)metanonă; pirofenonă (Pesticide și ingrediente active)	Nr. CAS: 688046-61-9 Nr. de INDEX: 606-152-00-X	25%<C<30%	Carc. 2, H351 Aquatic Chronic 1, H410
Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt	Nr. CAS: 68425-94-5	1%<C<5%	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy-	Nr. CAS: 99734-09-5	1%<C<5%	Aquatic Chronic 3, H412
propane-1,2-diol	Nr. CAS: 57-55-6 Nr. UE: 200-338-0	1%<C<5%	Neclasificat
Isotridecanol, ethoxylated	Nr. CAS: 69011-36-5 Nr. UE: 500-241-6	1%<C<3%	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	0,005%<C<0,05	Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=450 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
1,2 benzisothiazol-3(2H)-one	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți ochii cu apă ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor pentru persoana care acordă primul ajutor	: Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte	: Este posibilă apariția unor efecte întârziate.
Simptome/efecte după inhalare	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Niciunul în condiții normale.
Simptome/efecte după înghițire	: Niciunul în condiții normale.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: Nu există, potrivit informațiilor noastre.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Nu prezintă risc de incendiu.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Posibilă degajare de vapori toxici și corozivi. Clorură de hidrogen. Acid fluorhidric. Vapori azotoși. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Măsuri de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
- Alte informații : A nu se evacua apa de stingere în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

- Măsuri generale : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
- Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
- Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Se presupune că nu este periculos în condiții normale de utilizare.
- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
- Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie.
- Produse incompatibile : Agent oxidant. Baze tari. Acizi tari.
- Prevederi speciale privind ambalarea : A nu se reutiliza recipientele goale.
- Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 1. Fungicid. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se ține departe de flăcări deschise/căldură.

Echipamentul de protecție personală

Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

ochelari de protecție. Ecran facial

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

îmbrăcăminte de protecție

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

High gas/vapour concentration: gas mask with filter type A

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Miros	: Nu este disponibil
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este aplicabil.
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: Nu este disponibil

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Densitatea relativa a vaporilor la 20°C : Nu este disponibil
Caracteristicile particulei : Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se proteja împotriva înghețului. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe.

10.5. Materiale incompatibile

Agent oxidant. Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

(5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (OECD 423)
-------------------------------	-------------------------

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
--------------------------	-------------------------

LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 5,18 mg/l/4h (OECD 403)
--------------------------------------	---------------------------

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg greutate corporală
-------------------------------	---------------------------------

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (OECD 402)
--------------------------	--

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LD50 contact oral la șobolani	490 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 401)
-------------------------------	--

LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 402)
--------------------------	---

propane-1,2-diol (57-55-6)

LD50 contact oral la șobolani	22000 mg/kg
-------------------------------	-------------

LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 44,9 mg/l/4h
--------------------------------------	----------------

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea : Susceptibil de a provoca cancer.

(5-cloro-2-metoxi4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) : 7,25 – 9,13 mg/kg greutate corporală (OECD 451)

propane-1,2-diol (57-55-6)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani) : 1700 – 2100 mg/kg greutate corporală/zi

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

(5-cloro-2-metoxi4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P) : 64,1 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 416)

NOAEL (animal/ mascul, F1) : 64,1 mg/kg greutate corporală (metoda OCDE 416)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

(5-cloro-2-metoxi4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

NOAEL (oral, șobolan) : 17,9 – 20,6 mg/kg greutate corporală/zi

NOAEL (cutanat, șobolan/iepure) : > 1000 mg/kg greutate corporală/zi

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

NOAEL (oral, șobolan) : 69 mg/kg greutate corporală/zi

propane-1,2-diol (57-55-6)

NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații) : 1000 mg/l

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

(5-cloro-2-metoxi4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) : 17,9 mg/kg greutate corporală/zi (metoda OCDE 408)

Pericolul prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

(5-cloro-2-metoxi4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

LC50 - Pește [1] : > 1,41 mg/l (OECD 203 [Cyprinus carpio])

EC50 - Crustacee [1] : > 1,55 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])

ErC50 alge : 1,77 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

NOEC cronic pește : 1,27 mg/l (OECD 210 [Pimephales promelas])

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

(5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

NOEC cronic crustacee	0,0899 mg/l (OECD 211 [Daphnia magna])
NOEC cronic alge	0,249 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt (68425-94-5)

LC50 - Pește [1]	10 – 100 mg/l (OECD 203 [Danio rerio])
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])

poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-omega-hydroxy- (99734-09-5)

LC50 - Pește [1]	21 mg/l (Danio rerio)
------------------	-----------------------

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LC50 - Pește [1]	2,2 mg/l (OECD 203 [Oncorhynchus mykiss])
EC50 - Crustacee [1]	2,9 mg/l (OECD 202 [Daphnia magna])
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	13 mg/l (OECD 209)

propane-1,2-diol (57-55-6)

LC50 - Pește [1]	40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErC50 alge	24200 mg/l (OECD 201 [Pseudokirchneriella subcapitata])
NOEC cronic crustacee	13020 mg/l (EPA 600/4 89/001 [Ceriodaphnia sp.])

12.2. Persistență și degradabilitate

Kusabi 300 SC

Persistență și degradabilitate	Conține o componentă (componente) greu biodegradabilă (biodegradabile).
--------------------------------	---

(5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

Biodegradare	0,6 % (OECD 310)
--------------	------------------

Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5)

Biodegradare	> 60 % (OECD 301B)
--------------	--------------------

1,2 benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Biodegradare	85 % (OECD 301C)
--------------	------------------

propane-1,2-diol (57-55-6)

Biodegradare	82 % (OECD 301F)
--------------	------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Kusabi 300 SC

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	Nu este aplicabil.
--	--------------------

(5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

BCF - Pește [1]	142 – 160 (OECD 305)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,2 (20 °C, 99.19%, pH 7.2-7.5)
Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

BCF - Pește [1]	6,62 (Lepomis macrochirus (OECD 305))
-----------------	---------------------------------------

propane-1,2-diol (57-55-6)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	-1,1
--	------

12.4. Mobilitate în sol

(5-cloro-2-metoxi-4-metil-3-piridil) (4,5,6-trimetoxi-o-tolil)metanonă; pirofenonă (688046-61-9)

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,8
--	-----

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,97 (OECD 121)
--	-----------------

propane-1,2-diol (57-55-6)

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	0,46
--	------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Kusabi 300 SC

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare
- Deșeuri de produs: Nu eliminați deșeurile de produs în cursuri de apă sau sisteme de canalizare.
Colectați și eliminați în conformitate cu legislația națională în vigoare.
- Metode recomandate: Predați la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor și eliminați prin incinerare într-o instalație adecvată.
- Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.
În cazul îndepărtării ca deșeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deșeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deșeuri (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, inclusiv deșeurile periculoase.
Cod pentru deșeu de produs: 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
- Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
- Ambalaje contaminate: Goliți complet ambalajele de produs.
Ambalajele contaminate trebuie să fie eliminate prin predare la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor de ambalaj, conform reglementărilor locale în vigoare.
- Cod deșeu de ambalaj: 15 01 02 ambalaje de materiale plastic
- Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat.
- Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
- Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
- Informații suplimentare : A nu se reutiliza recipientele goale.
- Informații despre deșeurile ecologice : A nu se contamina apele subterane și de suprafață.
- Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe






Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Pyriofenone)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyriofenone)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyriofenone)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Pyriofenone)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Pyriofenone)
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Pyriofenone), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyriofenone), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyriofenone), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Pyriofenone), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Pyriofenone), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

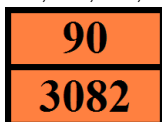
Transportul terestru

Dispoziții speciale (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Plăci portocalii

:



Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)

: M6

Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)

: 0

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este cazul pentru preparate

Ingredientul activ utilizat în produsele de protecție a plantelor îndeplinește deja cerințele, deoarece substanțele active sunt exceptate în conformitate cu articolul 15 din REACH și aprobate conform înregistrării conform Regulamentului 1107/2009.

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Observații
1.1	Numele	Modificat
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
4.1	Măsuri de prim ajutor pentru persoana care acordă primul ajutor	Adăugat
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat
4.2	Simptome/efecte după contactul cu pielea	Adăugat
4.2	Simptome/efecte după inhalare	Adăugat
4.2	Simptome/efecte după înghițire	Adăugat
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Adăugat
5.1	Solventul potrivit	Modificat
5.2	Pericol de explozie	Adăugat
5.2	Risc de incendiu	Adăugat
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Modificat
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Modificat
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat
6.1	Planuri de urgență	Adăugat
6.1	Echipamentul de protecție	Adăugat
6.1	Planuri de urgență	Modificat
6.1	Măsuri generale	Modificat
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat
6.3	Pentru izolare	Modificat
6.3	Metode de curățare	Modificat
6.3	Alte informații	Modificat
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat
7.1	Pericole suplimentare în timpul prelucrării	Adăugat
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat
7.1	Măsuri de igienă	Modificat
7.2	Materialele ambalajului	Adăugat
7.2	Condiții de depozitare	Modificat
7.2	Măsuri tehnice	Adăugat
8.2	Protecția ochilor	Modificat
8.2	Echipament individual de protecție	Îndepărtat
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat
8.2	Protecția mâinilor	Modificat
8.2	Protecție respiratorie	Modificat
8.2	Controlul expunerii mediului	Adăugat

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
9	Log Kow	Adăugat
9	Dimensiunea particulei	Adăugat
9	Inflamabilitate (solid, gaz)	Modificat
12.1	Ecologie - aspecte generale	Adăugat
13.1	Regulamentul regional privind deșeurile	Adăugat
13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Modificat
13.1	Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Modificat
13.1	Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	Adăugat
15.2	Evaluarea securității chimice	Modificat
16	Sursele de date	Modificat
16	Abrevieri și acronime	Modificat

Abrevieri și acronime:	
ACGIH	Conferința americană a specialiștilor în domeniul igienei industriale din cadrul administrației publice, SUA
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
CSA	Evaluarea securității chimice
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
ED	Perturbator endocrin
EN	Standard european
CED	Catalogul european al deșeurilor
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
Log Kow	Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)
Log Pow	Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
N.O.S.	Nu este specificat altfel
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
OSHA	Agentia pentru Sănătate și Securitate în Muncă
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PPE	Echipamentul de protecție personală
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
FT	Funcție tehnică
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
TWA	Media ponderată în timp
COV	Compuși organici volatili
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
UFI	Identificator unic de formulă

Sursele de date

: SDS ale furnizorilor. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice).
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL
CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea
substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și
1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1

Kusabi 300 SC

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH208	Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzisotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Carc. 2	H351	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Certis Belchim_2024-07-31

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.