



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

1.1. Element de identificare a produsului:

Nume comercial: KSAR MAX

Granule dispersabile în apă (WG)

Contine 250g/kg sau 25% (w/w) Kresoxim-metil și 125g/kg sau 12.5% (w/w) Difenconazol

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului: Agricultură – Fungicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

ASCENZA AGRO, SA

Adresa: Av. do Rio Tejo, Herdade das Praias

2910-440 Setúbal

Portugalia

Telefon Nr.: 00 351 265 710 100

Nr. fax: 00 351 265 710 105

E-mail: agroseguranca@agro.sapec.pt

1.4. Număr de telefon de urgență: Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3, sector 5

Tel: +40 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului: Regulament CLP (CE) nr. 1272/2008:

Clasificarea acestui produs a fost efectuată în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) nr. 1272/2008.

Carcinogenitate 2: H351; Iritant ochi 2: H319; Acvatic Acut 1: H400; Acvatic Cronic 1: H410.

2.2 Elemente de etichetare:

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Atentie



Fraze de pericol:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor;

H351 - Susceptibil de a provoca cancer;

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

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P202: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

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

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

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII - clățiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact dacă este cazul și acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți

P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de - consultați medicul / atenție;

P337 + P313 - Dacă iritarea ochilor persista: consultați medicul / atenție;

P310: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic;

P391: Colectați scurgerile de produs;

P405: A se depozita sub cheie;

P501: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Informații suplimentare:

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

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)

SPe3: Pentru protejarea organismelor acvatice, se va păstra o zonă tampon de 15 metri față de suprafețele de apă.



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare)

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/ vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanțe: Nu este cazul

3.2 Amestecuri:

Caracterizare chimică : Compuși organici

Componente:

În conformitate cu Anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumire chimică/ Clasificare	Concentrație
CAS: 143390-89-0 EC: 604-351-6 Index: 607-310-00-0 REACH: (I)	Kresoxim-methyl (ISO) ⁽¹⁾ Regulation 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Carc. 2: H351 – Warning	ATP CLP00 25 % (*)
CAS: 119446-68-3 EC: 601-613-1 Index: -- REACH: (I)	Difenoconazole ⁽¹⁾ Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; - Warning	12.5 % (**)
CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4 Index: -- REACH: 01-2119489463-28-XXXX	Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts ⁽¹⁾ Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Danger	2,5 - <10 %

⁽¹⁾ Substanțe care prezintă un pericol pentru sănătate sau mediu, care îndeplinesc criteriile prezentate în Regulamentul (UE) nr. 2015/830

(*) Echivalent cu 250 g/kg Kresoxim-metil.

(**) Echivalent cu 125 g/kg Difenoconazol.

Pentru mai multe informații despre riscurile privind substanțele consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

Identificare	Factor M	
	Difenoconazol CAS: 119446-68-3 EC: 601-613-1	Acut
	Cronic	10

Identificare	Concentrația limită specifică
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	% (w/w) >=20: Eye Dam. 1 - H318 10<= % (w/w) <20: Eye Irrit. 2 - H319

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele în urma unei intoxicații pot apărea după expunere; prin urmare, în caz de dubii, consultați medicul la expunerea directă la produsul chimic sau dacă aveți disconfort care persistă și arătați-i medicului SDS al acestui produs.

Inhalare:

Acest produs nu este clasificat drept periculos prin inhalare. Cu toate acestea, în cazul simptomelor de intoxicație, se recomandă să scoateți persoana afectată din zona de expunere la aer curat și odihnă. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

Contactul cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțămintea contaminate, persoana afectată trebuie să clătească pielea sau să facă duș cu multă apă rece și săpun neutru, dacă este cazul. Cereți sfatul medicului, în cazul în care simptomele persistă sau se dezvoltă.

La contactul cu ochii :

Clătiți ochii în profunzime cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute. Nu permiteți ca persoana afectată să frece sau să închidă ochii. Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie să fie îndepărtate dacă nu sunt prinse de ochi, caz în care acest lucru ar putea cauza alte daune. În toate cazurile, după curățare, trebuie să consultați un medic imediat ce este posibil, având SDS al produsului.

Prin ingerare/ aspirație:

Nu induceți vomă, dar dacă acest lucru se întâmplă, țineți capul jos pentru a evita aspirația. Lăsați persoana afectată să se odihnească. Clătiți gura și gâtul întrucât acestea au putut fi afectate în timpul ingerării.



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (continuare)

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

Efectele acute și întârziate sunt precizate în secțiunile 2 și 11.

(asociate cu substanțele active):

Kresoxim-metil: nu exista informații disponibile. (Difenoconazol): Înghițire - tulburări gastrointestinale: greață, vărsături, diaree și dureri abdominale; anorexie, febră, durere de cap, depresie la nivelul sistemului nervos central. Inhalare - tulburări respiratorii, tuse, dispnee, rinită, creștere a cantității de secreții bronșice; Contact - iritarea ochilor, pielii și mucoaselor, lăcrimare, conjunctivită; dermatită de contact.

4.3 Indicații privind asistența medicală de urgență și tratamentele speciale necesare:

Oferiți îngrijire de susținere și tratament simptomatic. În caz de înghițire, provocați vomă sau realizați un lavaj gastric, evitând aspirarea, sau administrați cărbune activ sau un laxativ salin (tip: sulfat de sodiu sau magneziu sau similar).

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În caz de combustie ca urmare a manipulării, depozitării sau utilizării necorespunzătoare, se preferă folosirea stingătoarelor cu pudră polivalentă (pudră ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva incendiilor. NU SE RECOMANDĂ folosirea apei de la robinet ca și agent de stingere.

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului:

Ca urmare a combustiei sau descompunerii termice, sunt create sub-produse reactive care pot deveni extrem de toxice și, prin urmare, pot cauza un risc grav pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri:

În funcție de magnitudinea incendiului, s-ar putea să fie necesară utilizarea de îmbrăcăminte de protecție completă și a unor aparate autonome de respirat (SCBA). Ar trebui să fie disponibile echipamente și unități de urgență minimale (pături de incendiu, kit-uri portabile de prim ajutor,...) în conformitate cu Directiva 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acționați conform Planului intern pentru situații de urgență și Fișelor informative privind măsurile de luat după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele de depozitare și rezervoarele pentru produse susceptibile de combustie, explozie sau BLEVE în caz de temperaturi ridicate. Evitați scurgerea produselor folosite pentru stingerea incendiilor în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Măturați și ridicați produsul sau colectați-l prin alte mijloace și depozitați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare.

6.2 Măsuri de precauție privind mediul înconjurător :

Evitați, cu orice preț, orice tip de deversare într-un mediu acvatic. Izolați produsul absorbit corespunzător în recipiente închise ermetic. Notificați autoritatea relevantă în cazul expunerii la publicul larg sau mediu.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlare și curățare:

Se acoperă întreaga scurgere cu material absorbant sau nisip, se colectează evitând producerea de praf, și se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare ulterioară. Evitați utilizarea de apă pentru curățare.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:



SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE (continuare)

- A.- Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță
 Respectați legislația actuală referitoare la prevenirea riscurilor industriale. Păstrați recipientele închise ermetic. Controlați deversările și reziduurile distrugându-le prin metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din recipient. Mențineți ordine și curățenie acolo unde se folosesc produse periculoase.
- B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și a exploziilor
 Produsul nu este inflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.
- C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice
 Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă mâinile imediat cu produse de curățare adecvate.
- D.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu
 Măturați și ridicați produsul sau colectați-l prin alte mijloace și depozitați-l într-un recipient pentru reutilizare (de preferat) sau eliminare.

7.2 Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice privind depozitarea

Durata maximă: 24 luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiații, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru informații suplimentare, vedeți sub-secțiunea 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesar să se furnizeze nicio recomandare specială cu privire la utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametrii de control:

Substanțe ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizate în mediul de lucru:

Praf: Praf inhalabil 10 mg/m³ // Praf respirabil 4 mg/m³

(Kresoxim-metil): ADI: 0.4 mg/kg g.c./zi ; AOEL: 0.9 mg/kg g.c./zi, (Difenoconazol): ADI: 0.01 mg/kg of g.c./zi; AOEL: 0.16 mg/ kg of g.c./zi.

DNEL (Muncitori):		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Oral	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica	Nu se aplica
	Cutanat	Nu se aplica	Nu se aplica	4060 mg/kg	Nu se aplica
	Inhalare	Nu se aplica	Nu se aplica	285 mg/m ³	Nu se aplica

DNEL (Populatie):

DNEL (Populatie):		Expunere pe termen scurt		Expunere pe termen lung	
		Sistemic	Local	Sistemic	Local
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	Oral	Nu se aplica	Nu se aplica	24 mg/kg	Nu se aplica
	Cutanat	Nu se aplica	Nu se aplica	2440 mg/kg	Nu se aplica
	Inhalare	Nu se aplica	Nu se aplica	85 mg/m ³	Nu se aplica

PNEC:

Identificare	PNEC			
	STP	Sol	Intermitent	Oral
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	STP	1084 mg/L	Apă potabilă	0,102 mg/L
	Sol	0,654 mg/kg	Apă de mare	0,01 mg/L
	Intermitent	0,036 mg/L	Sediment (Apă potabilă)	3,58 mg/kg
	Oral	Nu se aplica	Sediment (Apă de mare)	0,358 mg/kg

8.2 Controlul expunerii:


A.- Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă




SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ (continuare)

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea unui echipament individual de protecție de bază cu <<marcajul CE>> corespunzător în conformitate cu Directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații despre Echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție,...) consultați broșura informativă furnizată de producător. Pentru mai multe informații vedeți sub-secțiunea 7.1. Toate informațiile din acesta reprezintă o recomandare care necesită specificații din partea serviciilor pentru prevenirea riscului la locul de muncă întrucât nu se știe dacă compania are măsuri suplimentare implementate.

B.- Protecția căilor respiratorii


Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observatii
 Protecție obligatorie pentru căile respiratorii	Mască cu filtru pentru gaze, vapori și particule	CE CAT III	EN 140 EN 405+A1	Înlocuiți atunci când se observă o opunere mărită la respirație și/ sau atunci când se detectează miros sau gust de contaminant.

C.- Protecție specifică pentru mâini



Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observatii
 Protecție obligatorie	Mănuși de protecție chimică	CE CAT III	EN ISO 374-1 EN 420+A1	Timpul de protecție indicat de producător trebuie să depășească perioada în care produsul este utilizat. Nu folosiți creme de protecție după ce produsul a venit în contact cu pielea.

Întrucât produsul este un amestec compus din mai multe substanțe, rezistența materialului din care sunt confecționate mănușile nu poate fi prevăzută cu precizie și, prin urmare, trebuie să fie verificată înainte de aplicare



D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observatii
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari panoramici pentru protecție împotriva împrăscărilor/ proiecțiilor.	CE CAT II	EN 166	Curățați zilnic și dezinfectați periodic potrivit instrucțiunilor producătorului. Folosiți dacă există risc de împrăscare.

E.- Protecția corpului

Pictograma	PPE	Etichetare	Standard CEN	Observatii
 Protecție obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte pentru protecție împotriva riscului chimic	CE CAT III	EN ISO 13688 EN 1149-5 EN ISO 13982-1	Doar pentru uz profesional. Curățați periodic potrivit instrucțiunilor producătorului
 Protecție obligatorie a picioarelor	Încălțăminte pentru protecție împotriva riscului chimic	CE CAT III	EN ISO 20345 EN ISO 20347 EN 13832-3	Inlocuiți incaltaminta la primul semn de deteriorare.

F.- Măsurile de urgență suplimentare

Măsurile de urgență	Standarde	Măsurile de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1



În conformitate cu legislația comunitară privind protecția mediului este recomandat să se evite scurgerea în mediu a produsului și recipientului. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 7.1.D

Compuși organici volatili: în ceea ce privește Directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:

C.O.V. (Furnizare):	0 % greutate
Densitate C.O.V. la 20°C:	0 kg/m ³ (0g /L)
Număr mediu de carbon:	Nu se aplică
Masă moleculară medie:	Nu se aplică

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază:

Aspect:

Stare fizică la 20°C :	Solid
Aspect:	Granule
Culoare:	Maro
Miros:	caracteristic
Prag de miros:	NA *

Volatilitate:

Punctul de fierbere inițial la presiunea atmosferică:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 20 °C:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 50 °C:	Nu se aplică *
Rata de evaporare la 20 °C:	Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitate la 20 °C:	NA *
Densitate relativă la 20 °C:	Nu se aplică *
Viscozitate dinamică la 20 °C:	Nu se aplică *
Viscozitate cinetică la 20 °C:	Nu se aplică *
Viscozitate cinetică la 40 °C:	Nu se aplică *
Concentrație:	NA *

pH:	6.8-7.5
Densitatea vaporilor la 20 °C:	Nu se aplică *
Coeficient de partiție n-octanol/apă 20 °C:	NA *
Solubilitate în apă la 20 °C:	NA *
Proprietăți de solubilitate:	NA *
Temperatura de descompunere:	NA *
Punct de topire/punct de îngheț:	NA *
Proprietăți explozive:	Nu este exploziv
Proprietăți de oxidare:	Nu este oxidant

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Nu se aplică *
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică *
Temperatura de autoaprindere:	325°C
Limita inferioară de inflamabilitate:	NA *
Limita superioară de inflamabilitate:	NA *

Exploziv:

Limită inferioară de explozie:	NA *
Limită superioară de explozie:	NA *

9.2 Alte informații:

Tensiunea de suprafață la 20 °C:	Nu se aplică *
Indice de refracție:	NA *

* Irelevant din cauza naturii produsului, nu furnizează informații privind pericolele.


SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE
10.1 Reactivitate:

Nu se așteaptă nicio reacție periculoasă deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. A se vedea secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică.

Stabil din punct de vedere chimic în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu se așteaptă reacții periculoase care duc la temperaturi excesive sau presiune excesivă.

10.4 Condiții de evitat:

Valabil pentru manipulare și depozitare la temperatura ambientală:

Șoc și fricțiune	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Soare	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați substanțele alcaline sau bazele puternice

10.6 Produse de descompunere periculoase:

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, pot fi emise amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE
11.1 Informații cu privire la efectele toxicologice:
Implicații periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetitivă, prelungită sau la concentrații mai mari decât cele recomandate prin limitele de expunere ocupațională, poate duce la efecte adverse asupra sănătății în funcție de mijloacele de expunere:

A - Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă conține substanțe clasificate drept periculoase pentru consum. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, totuși conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.

B - Inhalare (efect acut):

Toxicitate acută : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
 Corozivitate/iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.

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

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă conține substanțe clasificate drept periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- Contactul cu ochii : Produce leziuni oculare după contact.


KSAR MAX
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)

- D- Efecte CMR (potențial cancerigen, potențial mutagen și toxicitate pentru reproducere):
- Potențial cancerigen: Expunerea la acest produs poate cauza cancer. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3. IARC: Nu se aplica.
 - Potențial mutagen: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
 - Toxicitate asupra funcției de reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- E- Efecte de sensibilizare:
- Respirator: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase cu efecte de sensibilizare. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- F Toxicitate pentru organe țintă specifice (STOT) - expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- G Toxicitate pentru organe țintă specifice (STOT) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, totuși conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.
- H Pericol de aspirare:
- Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru acest efect. Pentru informații suplimentare consultați subsecțiunea 3.

Alte informații:
Toxicitate acută (Ksar Max):

Acut Oral LD50: >2000 mg f.p./kg greutate corporala (Sobolani)

Acut Dermal LD50: >2000 mg f.p./kg greutate corporala (Sobolani)

Acut Inhalare LC50 (4h): > 5.6 mg/l aer (Sobolani) Kresoxim-metil; > 3.3 mg/l aer (Sobolani) (Difenoconazol)

Efecte acute (Ksar Max):

Coroziunea pielii/iritație: Non-iritant (iepure)*

Leziuni/iritații oculare grave: Iritant (iepure)

Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu sunt disponibile informații

Sensibilizarea pielii: Nu este sensibilizant (porci de Guineea)*

Efecte cronice (Kresoxim-metil):

STOT- expunere repetată: Nu s-a demonstrat

Carcinogenitate: Posibila (tumori/ficat sobolan)

Mutagenitate: Nu s-a observat

Toxicitate privind reproducere: Nu s-a observat

Efecte cronice (Difenoconazol):

STOT- expunere repetată: Nu s-a demonstrat

Carcinogenitate: Nu s-a observat

Mutagenitate: Nu s-a observat

Toxicitate privind reproducere: Nu s-a observat

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

Informații toxicologice specifice privind substanțele:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 oral	LD50 dermic	
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	1800 mg /kg	>2000 mg/kg	Sobolan
	>5 mg/L (4 h)		
Kresoxim-metil (ISO) CAS: 143390-89-0 EC: 604-351-6	>5000 mg /kg	>2000 mg/kg b.w.	Sobolan
	>5.6 mg/L (4 h)		Sobolan


SECȚIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acuta		Gen
Difenoconazol CAS: 119446-68-3 EC: 601-613-1	LD50 oral	>2000 mg/kg	Soarece
	LD50 dermic	>2010 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalare	>3.3 mg/L (4 h)	Sobolan

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1 Toxicitate:

Identificare	Toxicitate acuta		Specii	Gen
Kresoxim-metil (ISO) CAS: 143390-89-0 EC: 604-351-6	LC50	0.19 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesti
	EC50	0.332 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	0.25 mg/L (72 h)	N/A	Alge
Difenoconazol CAS: 119446-68-3 EC: 601-613-1	LC50	0.1 - 1 mg/L (96 h)		Pesti
	EC50	0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustacee
	EC50	0.1 - 1 mg/L (72 h)		Alge
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	LC50	3.6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesti
	EC50	4.7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustacee
	EC50	12 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alge

Toxicitate acută:

Pesti acut LC50 (96 h): 0.817 mg p.f./L (păstrăv curcubeu)

Nevertebrate acvatice acut EC50 (48 h): NA

Alge acut ErC50 (72 h): 0.444 mg p.f. /L (Ps Subcapitata)

Pasari acut Oral LD50: NA

Albine oral LD50 (48 h): > 185.47 µg p.f./albina

Albine contact LD50 (48 h): >400 µg p.f./albina;

Plante acvatice CE50 (7 d): NA

Toxicitate cronică (Tebuconazol):

Pești cronic NOEC (28 d): 13 µg/l (păstrăv curcubeu)(Kresoxim-methyl); 0.0076 mg/l (Fathead minnow) (Difenoconazole)

Nevertebrate acvatice cronic NOEC (48 h): 0.107g p.f./l (Daphnia magna)

Alge cronic NOEC : NA

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	BOD5	Nu se aplica	Concentratie	15 mg/L
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts CAS: 85586-07-8 EC: 287-809-4	COD	Nu se aplica	Perioada	28 zile
	BOD5/COD	Nu se aplica	% biodegradabil	98%

- Sol: (Kresoxim-metil): Nu este persistent în sol. Tipic DT50: 16 z; Lab DT50: 0.87 z. (Difenoconazol): Persistent în sol. Tipic si Lab DT50: 130 z; Camp DT50: 85 z. - Apa: (Kresoxim-metil): degradare chimică rapidă în sistemele de sedimente acvatice, DT50: 1.3 z. Degradare chimică rapidă numai în faza de apă, DT50: 0.85 z. Nu este ușor biodegradabil. (Difenoconazol): Stabil în sistemele de sedimente acvatice, DT50: 1053 z. Fotodescompunerea în apă este moderat rapidă, DT50: 3 d. Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare :

Kresoxim-metil- BCF:220; Pow Log: 3.42; Potential : Mare

Difenoconazol- Potential de bioacumulare moderat. BCF:330

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts- BCF:2; Pow Log:0.78; Potential: Redus

12.4 Mobilitate în sol:

Identification	Absorbție/desorbtie		Volatilitate	
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodium salts	Koc	350	Henry	Nu se aplica
	Concluzie	Moderat	Dry soil	Nu se aplica
	Surface tension	2,99E-2 N/m (23 °C)	Moist soil	Nu se aplica

Kresoxim-metil: Mobilitate medie. Difenoconazole: Imobil sau cu mobilitate medie.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB


SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)
12.6 Alte efecte adverse: Nu sunt disponibile informații.
SECȚIUNEA 13: ASPECTE REFERITOARE LA ELIMINARE
13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Clasa reziduurilor (Regulament (UE) Nr. 1357/2014)
02 01 08*	Reziduuri agrochimice care conțin substanțe periculoase	Periculos

Tip de reziduu (Regulament (UE) Nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxic, HP5 Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT)/ Toxicitate prin aspirare, HP7 Carcinogenic

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați managerul serviciului autorizat de tratare a deșeurilor pentru a afla operațiile de evaluare și eliminare în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). În conformitate cu 15 01 (2014/955/CE) din cod și dacă recipientul a fost în contact direct cu produsul, va fi procesat la fel ca produsul efectiv. În caz contrar, va fi procesat ca reziduu nepericulos. Nu recomandăm eliminarea în sistemul de canalizare. Consultați paragraful 6.2.

Regulamente privind gestionarea reziduurilor:

În conformitate cu Anexa II din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) sunt menționate prevederile comunitare sau statale privind gestionarea reziduurilor

Community legislation: Directive 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulation (EU) No 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL
Transportul terestru al bunurilor periculoase:

Cu privire la ADR 2015 și RID 2015:


14.1 Numar ONU:

UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:

 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S.
 (Kresoxim-metil (ISO); Difenoconazol)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Etichete: 9

14.4 Grup de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediu: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Reglementări speciale: 274, 335, 375, 601

Cod restricție tunel: NA

Proprietățile fizice și chimice: a se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 Kg

14.7 Se transportă în vrac în conformitate cu Anexa II a MARPOL și Codului IBC - Nu e cazul


SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL (continuare)
Transportul maritim al bunurilor periculoase: Privind IMDG 39-18
14.1 Numar ONU: UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (Kresoxim-metil (ISO); Difenconazol)

(Tebuconazole)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9
 Etichete: 9

14.4 Grup de ambalare: III

14.5 Pericole pentru mediu DA

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Reglementări speciale: 335, 966, 274, 967, 969

Coduri EmS: F-A, S-F

Proprietățile fizice și chimice: vezi secțiunea 9

Cantități limitate: 5 Kg

14.7 Se transportă în vrac în conformitate cu Anexa II a MARPOL și Codului IBC - Nu e cazul
Transportul aerian al bunurilor periculoase: Conform IATA/ICAO 2020:

14.1 Numar ONU: UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (Kresoxim-metil (ISO); Difenconazol) (Tebuconazole)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 9
 Etichete: 9

14.4 Grup de ambalare : III

14.5 Pericole pentru mediu: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Reglementari speciale: A197

Proprietățile fizice și chimice: vezi secțiunea 9

14.7 Se transportă în vrac în conformitate cu Anexa II a MARPOL și Codului IBC - Nu e cazul



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

Substanțele care candidează pentru autorizare conform Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH): Nu e cazul.

Substanțele incluse în Anexa XIV a REACH (Lista de autorizare) și data de expirare: Nu e cazul

Regulament (CE) 1005/2009, despre substanțele care afectează stratul de ozon: Nu se aplică

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) Nr. 528/2012: Nu se aplică

Regulamentul (UE) Nr. 649/2012, privind importul și exportul produselor chimice periculoase: Nu se aplica

Seveso III:

Sectiune	Descriere	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1		100	200

Limitările la comercializare și utilizarea anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII REACH, etc.):

Nu se aplică

Prevederi specifice privind protecția persoanelor sau mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în prezenta fișă tehnică de siguranță ca date folosite într-o evaluare de risc a circumstanțelor locale pentru a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor pentru manipularea, utilizarea, depozitarea și aruncarea produsului.

Alte legislații:

Produsul poate fi afectat de legislația sectorială

Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 al Parlamentului European și Consiliului Europei din data de 22 mai 2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide

15.2 Evaluare de siguranță chimică:

Furnizorul nu a realizat evaluarea siguranței chimice.



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legislația privind fișele tehnice de siguranță:

Prezenta fișă tehnică de siguranță a fost proiectată în conformitate cu ANEXA II-Ghidul la compilarea fișelor tehnice de siguranță din Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (Regulamentul (CE) Nr. 2015/830)

Modificările privind fișa tehnică de siguranță anterioară privind modalitățile de gestionare a riscurilor:

Inaplicabil

Textele expresiilor legislative menționate în secțiunea 2:

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
H351 - Susceptibil de a provoca cancer;
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textele expresiilor legislative menționate în secțiunea 3:

Expresiile indicate nu se referă la produsul însuși, ci sunt prezente doar în scop informativ și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulament CLP (EC) nr. 1272/2008:

Acut Toxic 4: H302 - Nociv în caz de înghițire
Acvatic acut 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
Acvatic cronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Acvatic cronic 3: H412 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer
Lez. ocul. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave;
Iritant ochi 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
Iritant piele 2: H315 - Provoacă iritarea pielii
STOT RE 2: H373 - Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

Recomandări privind instruirea:

Instruirea minimă este recomandată pentru a preveni riscurile industriale pentru personalul care folosește produsul, pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestei fișe tehnice de siguranță, precum și pentru eticheta produsului.

Principalele surse bibliografice: <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european referitor la transportul rutier de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional privind mărfurile periculoase
IATA: International Air Transport Association
ICAO: Organizația internațională a aviației civile.
COD: Consumul chimic de oxigen
BOD5: Consumul biochimic de oxigen pe 5 zile
BCF: Factor de bio-concentrație
LD50: Doza letală 50
LC50: Concentrație letală 50
EC50: Concentrația efectivă 50
Log-POW: Coeficient de partiție octanol/apă
Koc: Coeficient de partiție al carbonului organic

Alte informații:

Revizuirea conținutului: Secțiunile / subsecțiunile marcate cu (O) au fost modificate cu informații relevante din versiunea anterioară.

Cod.: PF-127-C (RO) (SAP2512F) – Ref VER04 CORE

13/13

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația actuală la nivel European și de stat, neputându-se garanta precizia acestora. Aceste informații nu pot fi considerate 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.

