



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Kaiso Sorbie 5 WG

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2008/01/04

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

Informații despre produs

Marcă : **Kaiso Sorbie 5 WG**

Utilizare : Produs pentru protecția plantelor

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
Str. St. Peter , 25
A4021 LINZ
Austria
Adresa electronică (e-mail): Johann.Mayr@at.nufarm.com

Linie telefonică de urgență : +43/732/6914-2466 (Linz/Austria locul de producere)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Nociv în caz de înghițire.
Iritant pentru ochi
Foarte toxic pentru organismele acvatice
Poate provoca reacții adverse pe termen lung in mediu acvatic

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Amestec de substanță activă si aditivi

Componente	Nr. CAS	Nr. EINECS Nr. ELINCS	Nr. REACH	Simbol(uri) Fraza(e) indicând R (risc)	Concentrația (w/w)
Lambda-Cyhalothrin	91465-08-6	415-130-7		T+, N R21, R25, R26, R50/53	5,0 %

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.

Contact cu pielea : Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va spăla cu apă și săpun. Se va chema de urgență medicul.

Inhalare : Se va ieși din zona periculoasă. Se recomandă oxigen, odihnă și deplasarea la căldură în caz de insuficiență respiratorie. Respirație artificială în caz de oprire a respirației. Se va chema de urgență medicul.

Ingerare : Se va curăța gura cu apă si se va bea apoi multă apă. Se va



chema de urgență medicul.

Indicații pentru medic

Tratament : Tratament simptomatic

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma gaze toxice (HCl, Cl₂, NO_x, CO_x, HF, HCN).

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Mijloacelor de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI ÎN CAZUL ELIBERĂRIILOR ACCIDENTALE DE SUBSTANȚĂ

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi cap. 8)

Măsurile de precauție pentru protecția mediului : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

Metodele de curățare : Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare

Măsurile de prevedere la manipulare : A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va purta echipament individual de protecție.



Depozitare

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în containerul original. A se evita expunerea la soare.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va păstra produsul departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf. Filtru P2 (pentru particule solide și lichide) (DIN 3181)

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție

Protecția ochilor : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție

Măsurile de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu se mănâncă, nu se bea și nu se fumează în timpul utilizării.

Măsurile de protecție : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect

Stare fizică : solid la 20 °C ,
Formă : granular
Culoare : maro deschis
Miros : Nu există informații disponibile.

Alte informații

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Kaiso Sorbie 5 WG

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2008/01/04

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date

Temperatură de inflamabilitate : nu există date

Temperatură de aprindere : > 400 °C

Limită superioară de explozie : nu există date

Limită inferioară de explozie : nu există date

Presiune de evaporare : nu există date

Densitate : nu există date

Greutate volumetrică : 567 kg/m³

pH : nu există date

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă : nu există date

Constanta de disociație : nu există date

Vâscozitate dinamică : nu există date

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

Toxicitate acută la ingerare : LD50 șobolan femelă
Doză: 300 - 2.000 mg/kg



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Kaiso Sorbie 5 WG

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2008/01/04

Toxicitate dermică acută	:	LD50 șobolan Doză: > 2.000 mg/kg
Iritația pielii	:	iepure Rezultat: Nu irită pielea
Iritația ochilor	:	iepure Rezultat: Iritant pentru ochi
Sensibilizare	:	Testul LLNA la șoarece Rezultat: Nu produce sensibilizare

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații despre eliminare (persistență și degradare)

Stabilitate în sol	:	DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 56 d
Stabilitate în apă	:	DT50 (timp de dispariție din mediu a 50% din material): 7 - 15 d (lambda-cyhalotrin)

Efecte ecotoxicologice

Toxicitate pentru albine	:	Periculos pentru albine și alte insecte care contribuie la polenizare.
Toxicitate pentru pești	:	test semi-static LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăvul curcubeu) Doză: 0,021 mg/l Perioadă de testare: 96 h Substanță de test: (lambda-cyhalotrin)
Toxicitate pentru daphnia	:	test static EC50 Daphnia magna (Purici de apă) Doză: 0,0125 mg/l Perioadă de testare: 48 h

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Produs	:	Conform cu reglementările locale și naționale.
--------	---	--



Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Eliminați containerele goale și clătite de trei ori printr-un sistem local de eliminare conform directivei CE 94/62/CE.

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată:

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeu agrochimic care conține substanțe periculoase)

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Numărul ONU : **3077**

Descrierea bunurilor : UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU,SOLID, N.O.S. (lambda-cyhalothrin)

ADR/RID

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III

IMDG

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III
Pag. IMDG : MP

IATA-DGR

Clasa : 9
Grupa de ambalaje : III

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Etichetare conformă cu Directivele CE : EEC/99/45



FIȘA TEHNICA DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Kaiso Sorbie 5 WG

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2008/01/04

Simbol(uri)	: Xn N	Nociv Periculos pentru mediu
Fraza(e) indicând R (risc)	: R22 R36 R50/53	Nociv în caz de înghițire. Iritant pentru ochi. Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
Frază(e) S	: S 2 S13 S20/21 S37/39 S46 S60 S61	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta. Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipăririi : 2009/01/29

(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: II)

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

- R21 - Nociv în contact cu pielea.
- R25 - Toxic în caz de înghițire.
- R26 - Foarte toxic prin inhalare.
- R50/53 - Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Persoană de contact

Societatea : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria

Telefon : +43/732/6918-4010
Fax : +43/732/6918-64010



FIȘA TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Kaiso Sorbie 5 WG

Versiunea 2 (România)

Data aprobării: 2008/01/04

Adresa : Johann.Mayr@at.nufarm.com
electronică (e-
mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.