



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 1 din 14

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului

: **VINCARE 51,7 WG**

Sinonime

: KIF-230/FP WG, KIF-230/Folpet WG

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate

: Fungicid pentru utilizarea în agricultură

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Entitate globală: Kumiai Chemical Industry Co., Ltd.

Planning & Coordination Section, Overseas Marketing Department

1-4-26, Ikenohata, Taitoh-ku, Tokyo 110-8782, Japonia

Entitate responsabilă în UE: K-I Chemical Europe SA/NV

Avenue Louise 326, box 3

B-1050 Brussels, Belgia

E-mail: o-watanabe@kichem-europe.com

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10,

cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: 021 307 76 12, fax: 021 272 00 15

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Cancerigenitate

Categoria 2: H351

Sensibilizarea pielii

Categoria 1: H317

Iritarea ochilor

Categoria 2: H319

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1: H400



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 2 din 14

Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE (DSD) sau 1999/45/CE(DPD)

Xn (Nociv), cancerigen cat. 3: R36, R40, R43; N (periculos pentru mediu): R50

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare Atenție

Fraze de pericol

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Fraze de precauție

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 – Citiți eticheta înainte de utilizare.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

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 dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clățiți.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P308 + P313 – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

Fraze de pericol specifice ale UE

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



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 3 din 14

Fraze adiționale pentru PPP

SP 1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său.

SPe 3 – Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu întrunește criteriile de clasificare ca PBT (persistent, bioacumulativ, toxic) sau vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulativ).

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

3.1 Amestec

Denumirea chimică	Denumirea comună	Număr CE	Nr. CAS	Concentrația %	Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP)		Clasificare cf. Dir. 67/548/CEE	
					Clasă de pericol și codurile categoriei	Fraze de pericol	Indicațiile și simbolurile de pericol	Fraze de risc
N-(triclورو-metil-tio-)ftalimidă	Folpet	205-088-6	133-07-3	50,00	Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1	H351, H332, H319, H317, H400	Nociv, Xn, Carc. Cat. 3, Periculos pentru mediu, N	R20, R36, R40, R43, R50
Izopropil [(S)-1-{{(R)-1-(6-fluoro-1,3-benzotiazol-2-il) etil} carbamoil}-2-metilpropil] carbamat	Bentiavalicarb-izopropil (nume aprobat provizoriu ISO: Bentiavalicarb)	Nu este stabilit	177406-68-7	1,75	Carc. 2, Skin Sens. 1	H351, H317	Nociv Xn, Carc. Cat. 3	R40, R43

Textul frazelor R – secțiunea 16.

Textul frazelor H și EUH – secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

Se scoate victima din zona de pericol, i se administrează aer curat și i se asigură repausul. Dacă apar simptome, se consultă medicul și i se prezintă eticheta sau ambalajul.

Contactul cu pielea

Se spală cu multă apă sau se face duș pentru 15 minute. Se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Dacă apar simptome, se consultă medicul și i se prezintă eticheta sau ambalajul.



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 4 din 14

Contactul cu ochii

Se spală ochii cu multă apă timp de 10 minute (îndepărtați lentilele de contact dacă aceasta se poate face cu ușurință). Nu spălați cu apă ochiul neafectat. Se consultă medicul și i se prezintă eticheta sau ambalajul.

Înghițire

Se consultă imediat medicul și i se prezintă eticheta sau ambalajul. Se spală gura cu multă apă. Pentru a afla dacă absorbția cărbunelui activ în apă este indicată, contactați centrul antiotrăvire. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

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

Nu au fost raportate cazuri de otrăvire până acum și de aceea, simptomele otrăvirii nu au fost încă descrise.

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

Informații pentru medic

Se tratează simptomatic. Contactați centrul antiotrăvire, pentru tratamentul ulterior într-un mediu spitalicesc.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Pentru incendii mici, folosiți spumă, produse extingtoare uscate sau dioxid de carbon. Pentru incendii mari, folosiți jet de apă, dispersie de ceață sau spumă obișnuită.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale

Descompunerea termică poate genera produși toxici și inflamabili: dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxid de sulf, acid clorhidric, tiofosgen (CSCl₂).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Protecția pompierilor

Combateți incendiul dintr-o locație protejată. Se va ține focul sub control cu ajutorul apei, care va fi eliminată ulterior ca deșeu periculos. Se va purta echipament complet de protecție. În caz de incendiu major, se va folosi masca cu sursă de aer independentă.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență

Aerisiți zona contaminată. În cazul unei deversări purtați echipament de protecție corespunzător pentru a preveni inhalarea vaporilor și contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. (vezi secțiunea 8).



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 5 din 14

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare, în apele de suprafață sau subterane. Informați autoritățile responsabile dacă produsul pătrunde în cursurile de apă sau în sistemul de canalizare, sau dacă au fost contaminate solul și plantele.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Se va colecta prin măturare sau aspirare și se va depozita în containere închise ermetic, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos. Curățați zona contaminată cu apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea

P102: A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPIILOR.

Evitați producerea prafului. Nu inspirați praful. Manipulați produsul în direcția opusă vântului, pe cât posibil.

Se va evita contactul cu ochii și pielea. Se vor purta echipament de protecție și mănuși corespunzătoare (vezi secțiunea 8).

P270: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

P264: Spălați-vă mâinile bine după utilizare.

Spălați-vă fața și mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma.

Oprii toate flăcările de veghe, aprinzătoarele electrice și orice alte surse de aprindere.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Se va păstra doar în ambalajul original.

Se va depozita doar într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui.

P405: A se depozita sub cheie.

Țineți departe de materiale oxidante și alcaline, apă și alcoolii, conducte de abur sau materiale combustibile.

Se va păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

A se vedea informațiile din etichetă.



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 6 din 14

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTEȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

ACGIH TLV (1992-93): Nu este determinat.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice

Utilizați echipamente și instrumente certificate, pe cât posibil.

Se va asigura o ventilație cu sistem de evacuare locală.

Se va asigura o instalație de spălare a feței.

Protecția personală

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși.

Protecția pielii:

Protecția mâinilor: Purtați mănuși rezistente la agenți chimici.

Altele: Purtați echipamente/salopete de protecție standard și cizme corespunzătoare.

Protecția aparatului respirator:

Utilizați mască de gaze cu cartuș filtrant contra gazelor/filtru/protecție combinată împotriva gazelor, vaporilor și particulelor.

Echipamentul personal de protecție trebuie să fie conform standardelor europene.

Controalele expunerii mediului înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în apele de suprafață sau de adâncime.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Parametru</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
Aspect			
Stare fizică	: Solid granular mobil		
Culoare	: Maro deschis		
Miros	: Ușor necaracteristic		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 5,92 (1% soluție apoasă) [metoda CIPAC MT 75]		
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică (formulare WG)		
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu se aplică (formulare WG)		
Punct de aprindere, °C	: Nu se aplică (nu este lichid)		



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 7 din 14

Viteza de evaporare	: Nu este relevantă
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu este foarte inflamabil [metodă EEC A.10]
Limite de explozie (inferioară/superioară)	: Nu este relevant
Presiune de vapori, kPa	: Nu se aplică (formulare WG)
Densitatea vaporilor	: Nu este relevant
Densitate relativă	: Nu se aplică (nu este lichid)
Solubilitate, mg/L	: Nu se aplică (formulare WG)
Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	: Nu se aplică (formulare WG)
Temperatura de autoaprindere, °C	: 318 °C [metodă EEC A.16], nu se autoîncălzește [metodă testul UN-Bowes Cameron Cage]
Temperatura de descompunere, °C	: Nu se aplică (formulare WG)
Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C	: Nu se aplică (nu este lichid)
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv [metodă EEC A.14]
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant [metodă EEC A.17]

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL : 0,749 kg/L (densitate de tasare, metodă CIPAC MT 186)

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Reactivitate

Nu prezintă reactivitate cu materialul ambalajului după 2 ani de depozitare la temperatura ambiantă și după depozitarea accelerată la 54 °C pentru 14 zile.

10.2 Stabilitate chimică

Stabilitate chimică

Stabil la temperatura camerei.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Reacții periculoase

Nu există informații disponibile.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat

Țineți departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui.



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 8 din 14

10.6 **Prođuși de descompunere periculoși**

Prođuși de descompunere periculoși

Descompunerea termică conduce la eliminarea de prođuși toxici și inflamabili: CSCI_2 (tiofosgen), HCl (acid clorhidric), SO_x (oxizi de sulf), NO_x (oxizi de azot), CO_2 (dioxid de carbon), CO (monoxid de carbon).

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 **Informații privind efectele toxicologice**

a) Toxicitate acută

	Doza letală	Specie	Metodă	Observații
Toxicitate acută orală	DL50 > 2500 mg/kg	Șobolan	OECD 423	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite condițiile pentru a fi clasificat.
Toxicitate acută dermală	DL50 > 2000 mg/kg	Șobolan	OECD 402	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite condițiile pentru a fi clasificat.
Toxicitate acută la inhalare	CL50=1,56 mg/L (4h)	Șobolan	OECD 403	Pe baza distribuției reprezentative a dimensiunilor particulelor produsului folosit în practică, nu este necesară clasificarea (granulele sunt de dimensiuni aproape complet irespirabile).

b) Corodarea/Iritarea pielii

	Timp de expunere	Specie	Metodă	Evaluare	Observații
Iritarea pielii	4h	Iepure	OECD 404	Nu este sensibilizant pentru piele. Nu corodează pielea.	Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite condițiile pentru a fi clasificat.

c) Lezarea/Iritarea gravă a ochilor

	Timp de expunere	Specie	Metodă	Evaluare	Observații
Iritarea ochilor	-	Iepure	OECD 405	Iritant moderat pentru ochi	Eye Irrit. 2; H319

d) Sensibilizarea sistemului respirator

Specie	Evaluare	Metodă	Observații
Cobai	Foarte sensibilizant pentru piele	Testul Magnusson și Kligman	Skin Sens. 1; H317



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 9 din 14

e) Mutagenicitatea celulelor germinative:

Bentiavalicarb-izopropil : Nu prezintă potențial mutagen (test *in vivo*)

Folpet : Nu este mutagen (test *in vivo*)

f) Cancerigenitate

	Timp de expunere	Specie	Efecte specifice	Observații
Bentiavalicarb-izopropil	2 ani	Șobolan	Adenocarcinom uterin	Carc. 2; H351
	2 ani	Șoarece	Blastom hepatocelular și carcinom, adenom cu celule foliculare tiroidiene	
Folpet	2 ani	Șobolan	Nu este cancerigen la șobolani	Carc. 2; H351
	2 ani	Șoarece	Tumori duodenale (NOEL = 450 ppm)	

g) Toxicitate pentru reproducere

Bentiavalicarb-izopropil : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere; nu prezintă toxicitate asupra dezvoltării.

Folpet : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere; toxicitate redusă asupra dezvoltării (osificare redusă sau întârziată) la nivel de toxicitate maternă.

h) STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Bentiavalicarb-izopropil : Nu există informații suficiente pentru clasificare

Folpet : Nu există informații suficiente pentru clasificare

i) STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Bentiavalicarb-izopropil : Nu există informații concludente pentru clasificare

Folpet : Nu există informații concludente pentru clasificare

j) Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Bentiavalicarb-izopropil : Nu există informații pentru clasificare

Folpet : Nu există informații pentru clasificare

Simptome specifice în testele pe animale:

În caz de înghițire: Niciun semn de toxicitate sistemică la șobolani masculi. În cazul femelelor, s-au constatat următoarele semne ale toxicității sistemice: postură cocoșată, letargie, piloerecție și ataxie în ziua dozării. A doua zi s-a constatat că femela prezintă semne de letargie și o postură cocoșată.



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 10 din 14

Contactul cu pielea: În urma injectării intradermice la cobai, s-au observat: eritem, edem și cruste.

Inhalare: În cazul expunerii timp de 4 ore (șobolani) s-au constatat următoarele semne clinice: frecvență respiratorie crescută, respirație greoaie și zgomotoasă, blană umedă, postură cocoșată și piloerecție. De asemenea, s-au observat episoade de ataxie, decolorarea extremităților (paloare), frecvență respiratorie scăzută și ptoză, iar în cazuri izolate letargie, mers pe vârfuri, pete roșii/maro în jurul botului și ochilor.

Contactul cu ochii: După ce s-au pus picături în ochii iepurilor, s-au observat următoarele simptome: cornee întunecată, opacitate dispersată sau neclară a corneei, inflamarea irisului, iritație conjunctivală.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

	Doza la care se observă efect	Timp de expunere	Specie	Metodă
Toxicitate acută: pești	CL50 = 0,32 mg/L	96h	Păstrăv curcubeu	OECD 203
Toxicitate acută: <i>Daphnia</i>	CE50 = 2,3 mg/L	48h	<i>Daphnia Magna</i>	OECD 202
Toxicitate acută: alge	EbC50 = 11 mg/L ErC50 > 22 mg/L	72h	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201
Toxicitate acută: păsări (Bentiavalicarb-izopropil)	DL50 > 2000 mg/kg		<i>Colinus virginianus</i> / <i>Anas platyhynchos</i>	US EPA FIFRA 71-1
Toxicitate acută orală: păsări (Folpet)	DL50 > 2510		<i>Colinus virginianus</i>	Nu există date disponibile
Toxicitate acută orală: albine	DL50 > 115,51 μg s.a./albină		<i>Apis mellifera</i>	OECD 213
Toxicitate acută contact: albine	DL50 > 100.00 μg s.a./albină		<i>Apis mellifera</i>	OECD 214
Toxicitate acută: râme	CL50 > 1000 mg/kg	14 zile	<i>Eisenia foetida</i>	OECD 207
Toxicitate cronică: râme	NOEC = 63 mg produs/kg sol artificial uscat	28 zile	<i>Eisenia foetida</i>	ISO: 11268-2

Nămol activ-test de inhibare a respirației: CE20, CE50, CE80 > 100 mg/L (pentru Bentiavalicarb-izopropil)



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 11 din 14

12.2 Persistență și degradabilitate

a) Bentiavalicarb-izopropil

Timpul de înjumătățire	Metodă	Evaluare
Sol	În laborator, aerobic, la 20 °C	DT50 = 11 – 19 zile
Aer	Metoda de calcul Atkinson	DT50 = 2,334 ore
Apă/sediment	În laborator	DT50 = 15 – 18 zile

Degradabilitate

Viteza de degradare %	Timp	Metodă	Evaluare
2 – 3 % din valoarea maximă teoretică de CO ₂	28 zile	Evoluția dioxidului de carbon	Nu este ușor biodegradabil

b) Folpet

Timpul de înjumătățire	Metodă	Evaluare
Sol	În laborator, aerobic, la 20 °C	DT50 = 0,2 – 3,8 zile
Apă/sediment	În laborator	DT50 = 0,014 – 0,018 zile

Biodegradabilitate: Ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

(a) Bentiavalicarb-izopropil:

Potențial scăzut de bioacumulare; logPow = 2,56 (la 20 – 25 °C, pH neajustat)

(b) Folpet:

Nu se bioacumulează în organismele acvatice, BCF = 56 (pește întreg)

12.4 Mobilitate în sol

a) Bentiavalicarb-izopropil

Distribuția cunoscută sau prezisă în factorii de mediu: sol, apă de suprafață și sediment

Tensiunea superficială:

Valoare	Temperatură	Concentrație
63,1 mN/m	22 °C	soluție saturată 90 %



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 12 din 14

Valori adsorbție: K_{foc} : 121 – 258

Valori desorbție: K_{foc} : 167,5 – 390,2

b) Folpet

Distribuția cunoscută sau prezisă în factorii de mediu: Produsul nu pătrunde în apele subterane.

Tensiunea superficială: nu este necesară deoarece solubilitatea în apă este mai mică de 1,0 mg/L.

Adsorbție/desorbție: nu poate fi determinată din cauza hidrolizei prea rapide.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nerelevant.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt cunoscute efecte adverse specifice.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite

Se elimină acest produs într-un depozit aprobat de deșeuri sau într-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. Se elimină în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
 - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
 - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG/IMO

14.1 Numărul ONU

3077



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 13 din 14

14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (FOLPET)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Poluare marină	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu

RID/ADR

14.1	Numărul ONU	3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (FOLPET)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericol pentru mediu	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu

ICAO/IATA

14.1	Numărul ONU	3077
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (FOLPET)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III
14.5	Pericol pentru mediu	DA
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	Nu se aplică



15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.

Se va asigura că toate reglementările naționale în vigoare sunt respectate.



VINCARE 51,7 WG

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 01.05.2013

Versiunea 1

Data publicării: 20.01.2015

Pagina 14 din 14

Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;
- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor R relevante (secțiunile 2 și 3)

R20 – Nociv prin inhalare.

R36 – Iritant pentru ochi.

R40 – Posibil efect cancerigen – dovezi insuficiente.

R43 – Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.

R50 – Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer în caz de inhalare.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.