4,4'- ¾ `a S ÷ š # R [\] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · `c" ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	f ' i	~ ; Ð _ u Þ ß × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 750 mg/kg/day	2 | }
4,4'- ¾ `a S ÷ š # R [\] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · `c" ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	I J	† Þ × 3 © Ü ^ ÿ n _	Q s t	NOAEL 300 mg/kg/day	: • † Þ é
4,4'- ¾ `a S ÷ š # R [\] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · `c" ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	f ' i	† Þ × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 750 mg/kg/day	2 | }
› ^ f % g h	f ' i	y ; Ð _ u Þ ß × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 750 mg/kg/day	2 | }
› ^ f % g h	f ' i	~ ; Ð _ u Þ ß × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 750 mg/kg/day	2 | }
› ^ f % g h	I J	† Þ × 3 © Ü ^ ÿ n _	Q s t	NOAEL 300 mg/kg/day	: • † Þ é
› ^ f % g h	f ' i	† Þ × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 750 mg/kg/day	2 | }
% m R m n T	f ' i	y ; Ð _ u Þ ß × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	€ } h K L M • , ® I
% m R m n T	f ' i	~ ; Ð _ u Þ ß × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	44 ˆ
% m R m n T	f ' i	† Þ × 3 © Ü ^ ÿ n _	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	€ } h K L M • , ® I

ƒ z „ :

¬ î ƒ z „ : × 4 … 1 % @ &

” •	f g	ƒ z „ :	. ' 3 î	Þ h	O P	% @ & é Ä
› ^ f % g h	t E A V W	¹ t : M N	¶ × # $ 3 + U * 4 Ü Ý ; 3 k e Ü I	p - q ; L U	NOAEL † T ¬	

¬ î ƒ z „ : × 4 I ‡ % @ &

” •	f g	ƒ z „ :	. ' 3 î	Þ h	O P	% @ & é Ä
4,4'- ¾ `a S ÷ š # R [\] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · `c" ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	I J	ˆ „	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 ‰
4,4'- ¾ `a S ÷ š # R [\] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · `c" ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	I J	Š f ‹	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 Œ
4,4'- ¾ `a S ÷ š # R [\] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · `c" ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	f ' i	• Ž ‹ | • „ | 8 Ü ' ‹ | ' " : ‹ | ˆ „ | ƒ | " „ K L M • –	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 ˆ
› ^ f % g h	I J	ˆ „	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	2 ‰
› ^ f % g h	I J	Š f ‹	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	13 Œ
› ^ f % g h	f ' i	• Ž ‹ | • „ | 8 Ü ' ‹ | ' " : ‹ | ˆ „ | ƒ | " „ K L M • –	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 1,000 mg/kg/day	28 ˆ
% m R m n T	f ' i	" „ K L M • –	© Ü ^ ÿ n _ I	ê ¹ &	NOAEL 6,822 mg/kg/day	13 Œ

t 9 × ¹ t : Õ Ö ×
œ ø % • R ô ; d P ^ ÿ u _ U • ' D Ü ; Ž E u 3 4 x > G U # $ * ø _ c 4 Ü Ý H U ; e Ü n # $ * ø
_ l

6 7 ' M D Ü ; | H U — ¸ × 1 2 * Ø n V W ; 3 4 0 S D S a ; õ ö E A ˜ ¡ 4 º » € • ; < ™ @
• ^ _ l

12. å æ 1 2

œ ø % • R v G © Ü O P * Q á Â ! d ÿ u _ U ¬ ! n D Ü 8 Â Õ H U V W ; 3 4 Y õ 1 2 m q R E n _ l m *
+] O H I ¤ œ ø % • R v Ü Ý ; | H U — ¸ 1 2 * Ø n V W 3 4 š 5 ; K " _ W y @ • ^ _ l O A 4 D Ü
å æ ® G › œ ' M Õ Ö × 3 4 D Ü Â Õ * O P Q á m n U . X Y V W 4 D Ü % @ & * ” • ^ ÿ n _ V
W 4 + U _ 3 6 7 " È 8 S T E A V W ; 4 l 8 9 m q R E n _ l m * +] O H I

Þ ' ×

ä Þ × ` ç × b
• ž Ÿ ä Þ å æ Õ Ö × ` ç × b © Ü v Æ ä Þ Þ ; × l

ä Þ × ` × b
• ž Ÿ ä Þ å æ Õ Ö × ` è é Ä b © Ü v Æ è é z ; L G u ä Þ Þ ; × l

6 7 G O P # $ 3 ø _ l

Õ s	CAS € •	Þ h	h Ý	% @ &	³ ™ & › R T ^ ¾ R &	O P
[\ ] À × ^ š ·	119345-05-0		Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U l			N/A
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \ ] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\ ] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	¢ , •	î .	3 Ã Ä	IC50	>100 mg/l
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \ ] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\ ] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	£ ¤ Ý	î .	72 Ã Ä	EC50	>11 mg/l
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \ ] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\ ] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	· ™	î .	96 Ã Ä	LC50	2 mg/l
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \ ] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\ ] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	n R ‡	î .	48 Ã Ä	EC50	1.8 mg/l
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \ ] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™	25068-38-6	£ ¤ Ý	î .	72 Ã Ä	NOEC	4.2 mg/l

[\] À d e › ^ f % g h b						
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	n R ‡	î .	21 ˆ	NOEC	0.3 mg/l
W D i œ	25053-09-2		Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U I			N/A
› ^ f % g h	25036-25-3	£ ¤ Ý	î .	72 Ã Ä	EC50	>11 mg/l
› ^ f % g h	25036-25-3	· ™	î .	96 Ã Ä	LC50	2 mg/l
› ^ f % g h	25036-25-3	n R ‡	î .	48 Ã Ä	EC50	1.8 mg/l
› ^ f % g h	28906-96-9		Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U I			N/A
› ^ f % g h	25036-25-3	£ ¤ Ý	î .	72 Ã Ä	NOEC	4.2 mg/l
› ^ f % g h	25036-25-3	n R ‡	î .	21 ˆ	NOEC	0.3 mg/l
k l † × m n T	w ² o p	£ ¤ Ý	S P	72 Ã Ä	EC50	>84 mg/l
k l † × m n T	w ² o p	n R ‡	S P	48 Ã Ä	EC50	>100 mg/l
k l † × m n T	w ² o p	£ ¤ Ý	S P	72 Ã Ä	EC10	8.1 mg/l
% m R m n T	461-58-5	¥ À t À	S P	96 Ã Ä	LC50	>1,000 mg/l
% m R m n T	461-58-5	£ ¤ Ý	S P	72 Ã Ä	EC50	>1,000 mg/l
% m R m n T	461-58-5	n R ‡	S P	48 Ã Ä	EC50	3,177 mg/l
% m R m n T	461-58-5	£ ¤ Ý	S P	72 Ã Ä	NOEC	310 mg/l
% m R m n T	461-58-5	n R ‡	S P	21 ˆ	NOEC	25 mg/l
% m R m n T	461-58-5	% · n n ‰	S P	14 ˆ	LC50	>3,200 mg/kg (¦ § X Y b
› ^ f % ™ À q R ^ š ·	25154-01-2		Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U I			N/A

Û 5 × Ï Ü ×

Õ s	CAS € •	O P h Ý	é Ä	O P h Ý	O P	a S & ‡ À
[\] À × ^ š ·	119345-05-0	î . Þ Ü ×	28 ˆ	Þ ‘ z ¯ ì Ø G Y	15 X Y Z	OECD 301C-MITI(1)
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	î . ¸ ä Ü		¸ ä Ü ¨ é	117 Ã Ä (t 1/2)	† ƒ z n Ô
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	î . Þ Ü ×	28 ˆ	Þ ‘ z ¯ ì Ø G Y	5 %BOD/COD	OECD 301F
W D i œ	25053-09-2	# $ k ¡			N/A	
› ^ f % g h	25036-25-3	î . ¸ ä Ü		¸ ä Ü ¨ é	117 Ã Ä (t 1/2)	† ƒ z n Ô
› ^ f % g h	28906-96-9	# $ k ¡			N/A	
› ^ f % g h	25036-25-3	î . Þ Ü ×	28 ˆ	Þ ‘ z ¯ ì Ø G Y	5 % BOD/ThBOD	OECD 301F
k l † × m n T	w ² o p	S P Þ Ü ×	28 ˆ	± ¯ • ° ì † Þ	5 CO2 † Þ Y / «CO2 †	OECD 301B - ¬ - % þ ® À œ O P ' 3 ± ¯ • ° ì

					Þ Y%	
%mR mnT	461-58-5	SP ÞÜ ×	28 ˆ	DOC `@ ¯ Õ ¶ ° ì b Û 5 Y	0 DOC Ñ °%	OECD 301E - ¬ -OECD ™ š R ù O P
%mR mnT	461-58-5	SP äÞ & Õ Þ Ü ×	14 ˆ	DOC `@ ¯ Õ ¶ ° ì b Û 5 Y	0 DOC Ñ °%	OECD 302B ¤Zahn-Wellens/EVPA O P
%mR mnT	461-58-5	SP ÞÜ ×	61 ˆ	± ¯ • ° ì † Þ	1.1 CO2 † Þ Y/ «CO2 † Þ Y%	OECD 309 ¤ ² w z O ³ ä Þ Ü × % n þ ˆ % • R O P
› ^ f % ™ À q R ^ š ·	25154-01-2	# $ k ¡			N/A	

Þ È ´ µ ×

Õ s	CAS € •	O P hÝ	é Ä	O P hÝ	O P	a S & ‡ À
[\ ] À × ^ š ·	119345-05-0	î . Þ ' ò ¶		Þ ò ¶ B C	<=162	î . Æ Þ ' ò ¶ B C
4,4'- ¾ ` a S ÷ š # R [ \ ] À Ï › ÷ ø S S b T š R ¤ ^ š · ` c ” ½ ™ [\ ] À d e › ^ f % g h b	25068-38-6	î . Þ ' ò ¶		A ø $] À/ ä ¤ Ü } B C	3.242	† ƒ z n Ô
W D i œ	25053-09-2	Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U l	T ¬ n E l	T ¬ n E l	T ¬ n E l	T ¬ n E l
› ^ f % g h	28906-96-9	Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U l	T ¬ n E l	T ¬ n E l	T ¬ n E l	T ¬ n E l
› ^ f % g h	25036-25-3	î . Þ ' ò ¶		A ø $] À/ ä ¤ Ü } B C	3.242	† ƒ z n Ô
k l † × m n T	w ² o p	S P Þ ' ò ¶		A ø $] À/ ä ¤ Ü } B C	-1.4	† ƒ z n Ô
%mR mnT	461-58-5	S P BCF-Carp	42 ˆ	Þ ò ¶ B C	<=3.1	OECD305- Þ È ò ¶ ó O P
%mR mnT	461-58-5	S P Þ ' ò ¶		A ø $] À/ ä ¤ Ü } B C	-0.52	OECD107 ¤log Kow [ê ™ ‡ ¹ 6 Ô
› ^ f % ™ À q R ^ š ·	25154-01-2	Ü Ý ; # $ * x > G n _ 4 + U _ 3 k ¡ E u _ U l	T ¬ n E l	T ¬ n E l	T ¬ n E l	T ¬ n E l

Î º ® x ¯ ×
$ 3 n _ l

A » R ³ Õ Ö ×
$ 3 n _ l

13. 6 7 í Î

6 7 Ó Ô
| B Ô Þ ; F G u 4 ± ² 6 7 m E u ® 5 G ¼ Ü H U c ± ² 6 7 ¼ ² ˜ ; ½ ¾ E u ¼ Ü H U l

14. ¿ À í Î

; € • ' M 7 ” Æ ô Á Ê Ê å æ Õ Ö © ` & È b