

LUTTE CONTRE LES ACARIENS

Règles de décision : Intervenir dès les premiers signes d'infestation ou dès que la population atteint le seuil d'intervention (3 à 5 formes mobiles par feuille ou foliole). Surveiller la culture et n'intervenir que lorsque le seuil est à nouveau atteint.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée
ACRAMITE	bifénazate	carbazates	480g/L	TPA		0,2 L			0,2 L							0,2 L	contact, larvicide et adulticide	H317 H373 H410	3	48 h
APACHE EW	abamectine	avermectines	18 g/L	TPA		1 L		1 L									action translaminaire et de contact. Larvicide adulticide, 3 à 5 jours avant d'observer une mortalité	H302 H373 H400 H410	3	6 à 8 h
BORNEO	etoxazole	étozoxoles	110g/L	TPA		0,25 L										0,25 L	contact , ingestion , ovicide, larvicide, translaminaire RETIRÉ - DATE DE FIN D'UTILISATION 10/11/2022	H400 H410	3	6 à 8 h
BOTANIGARD 22 WP	<i>Beauveria bassiana</i> GHA	champignon	44*9 UFC/g	TPA							0,9 kg						champignon entomopathogène - contact choux feuillus et choux-raves	sans classement	1	6 à 8h
DYNAMEC	abamectine	avermectines	18g/L	TPA				0,75 L								1,2 L	action translaminaire et de contact. Larvicide adulticide, 3 à 5 jours avant d'observer une mortalité	H302 H332 H373 H400 H410	3	6 à 8h
ERADICOAT	maltodextrine	dégradation enzymatique de l'amidon	597,8 g/L	TPA						75 L							contact par asphyxie, larvicide, adulticide uniquement sous abri		1	8 h
FLIPPER	acide gras	lipides	479,8g/L	TPA	16 L				16 L							16 L	contact	H315 H319 H335 H412	1	24h
FLORAMITE 240 SC	bifénazate	carbazates	240g/L	TPA		0,4 L			0,4 L							0,4 L	contact , ovicide, larvicide adulticide	H317 H373 H411	3	48 h
FLUIDOSOUFRE	soufre	minéral	991,8 g/kg	TPA		20 kg											contact contre l'acarirose bronzée	H317 H319	3	48 h
HELIOSOUFRE S	soufre	minéral	700g/L	TPA		7,5 L											contact, contre acarirose bronzée	H318	3	24h
MAGISTER	fénazaquine	quinazolines	200g/L	TPA					0,75 L								contact, larvicide et adulticide persistance 2 à 3 semaines	H302 H332 H400 H410	3	8 h
MAVRİK FLO	tau-fluvalinate	pyréthrinoides	240 g/L	TPA												0,3 L	systémique	H400 H410	7	6 à 8 h
MICROTHIOL SPECIAL DISPERS	soufre	minéral	800 g/kg	TPA		7,5 kg											contact, contre acarirose bronzée	sans classement	3	6 à 8h
MOVENTO	spirotéramate	kéto-énols	100g/L	TPA												1 L	systémique choux pommes	H317 H361fd H411	3	48 h
NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i>	champignon	0,18 g/L	TPA		2 L		1 L								1 L	champignon entomopathogène contact	sans classement	3	6 à 8h
NEUDOSAN	acide gras	lipides	515 g/L	TPA						36 L							contact	H315 H335	1	24 h
NISSORUN	hexythiazox	thiazolidinones	100 g/kg	TPA			0,75 kg									0,5 kg	ovicide (+ jeunes larves) persistance > 2 mois contact + ingestion ovicide et larvicide	H410	3	6 à 8 h
NISSORUN 250 SC	hexythiazox	thiazolidinones	250 g/L	TPA			0,3 L									0,2 L	contact + ingestion ovicide et larvicide	H319 H400 H410	3	24 h
OVISPRAY	huile paraffine		800 g/L	TPA	15 L											15 L	contact	H304	1, 3*	6 à 8 h
PREV-GOLD	huile orange	terpènes	60 g/L	TPA												7 L	contact	H315 H319 H411	1	24 h
VERTIMEC	abamectine	avermectines	18g/L	TPA				0,75 L								1,2 L	translaminaire, contact sur formes mobiles et ingestion	H302 H319 H373 H400 H410	3	24 h

LUTTE CONTRE LES THRIPS

Cibles : principalement *Frankliniella occidentalis* et *Thrips tabaci* ; sur oignon et poireau, *T. tabaci* ; sur fraise également *Frankliniella intonsa*

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : Intervenir dès l'apparition des thrips. Possibilité de piégeage sur panneaux bleus (plutôt que jaunes) englués auxquels peut être adjoind des attractifs

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée
BOTANIGARD 22 WP	<i>Beauveria bassiana</i> GHA	champignon	44*9 UFC/g	TPA							0,9 kg			0,9 kg			champignon entomopathogène - contact choux feuillus et choux-raves	sans classement	1	6 à 8h
CYTHRINE MAX	cyperméthrine	pyréthrinoides	500g/L	TPA									0,05L				contact ingestion	H226 H304 H315 H318 H332 H335 H336 H410	7	24h
DECIS EXPERT	deltaméthrine	pyréthrinoides	100 g/L	TPA									0,125 L				pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H302 H304 H318 H332 H335 H336 H410	7	24 h
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	TPA			0,83 L						0,83 L*			0,83 L	pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H410	3, 7*	6 à 8 h
DYNAMEC	Abamectine	avermectines	18g/L	TPA								0,5 L					action translaminaire et de contact. Larvicide adulticide, 3 à 5 jours avant d'observer une mortalité	H302 H332 H373 H400 H410	7	6 à 8h
ESSEN'CIEL	huile essentielle d'orange douce	terpènes (extrait végétal)	60g/L	TPA	4 L			8 L			4 L	6,4 L	3,2 L			4 L	contact	H319 H332 H411	1	24 h
EXALT	Spinétorame		25 g/L	TPA		2,4 L								2 L		2 L	contact et ingestion jeunes stades larvaires	H361f H410	3	48 h
FLIPPER	acide gras	lipides	479,8g/L	TPA				20 L						16 L			contact	H315 H319 H335 H412	1	24h
MOVENTO	spirotéramate	kéto-énols	100g/L	TPA							0,75 L		0,75 L*				systémique choux pommes et à inflor.	H317 H361fd H411	3, 7*	48 h
NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i>	champignon	23.10*9 UFC/L	TPA			1,5 L									1,5 L	champignon entomopathogène contact	sans classement	3	6 à 8h
NEEMAZAL-T/S	azadirachtine A		9,8 g/L	TPA	3 L				3 L								ingestion , systémie "locale"	H361d H411	3	48 h
OIKOS	azadirachtine A		26 g/L	TPA / Irrig. Localisée	1,5 L			1,5 L								1,5 L *	ingestion , systémie "locale"	H317 H361d H410	3, 7*	48 h
SUCCESS 4	spinosad	macrolides	480g/L	TPA		0,02 L		0,2 L				0,2 L*		0,2 L		0,2 L	agit par contact et ingestion contre les larves et les adultes translaminaire	H410	3, 7*	6 à 8 h
VERTIMEC	abamectine	avermectines	18g/L	TPA								0,5 L					ingestion sur insectes piqueurs	H302 H319 H373 H400 H410	7	24 h

Légendes:

	Produit autorisé en AB
	Produit autorisé en AB et de biocontrôle
	Produit de biocontrôle

LUTTE CONTRE LES PUCERONS

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : Intervenir dès l'apparition des premiers individus. Utilisation de panneaux jaunes englués pour repérer les premiers adultes ailés

Risque d'apparition de phénomènes de résistance : Alternier les familles chimiques

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée	
BOTANIGARD 22 WP	<i>Beauveria bassiana</i> GHA	champignon	44*9 UFC/g	TPA							0,9 kg						champignon entomopathogène contact	sans classement	1	6 à 8h	
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	TPA										0,83 L**		0,83 L	pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H410	3, 14**	6 à 8 h	
ERADICOAT	maltodextrine	dégradation enzymatique de l'amidon	597,8 g/L	TPA	75 L												contact par asphyxie, larvicide, adulticide uniquement sous abri		1	8 h	
FLIPPER	acide gras	lipides	479,8g/L	TPA	16L				16 L							16 L	contact	H315 H319 H335 H412	1	24h	
KARATE K	lambda cyhalo. + pirimicarbe	pyréthrinoides + carbamates	5 g/L + 100 g/L	TPA	1,5 L			1,5 L			1,5 L*			1,5 L**			effet choc + persistance d'action	H302 H304 H319 H332 H351 H400 H410	3, 7*, 14**	48 h	
KARATE TECHNOLOGIE ZEON	lambda cyhalothrine	pyréthrinoides	100g/L	TPA	0,125 L									0,125 L**		0,125 L*	0,125 L	contact ingestion effet choc	H302 H317 H332 H400 H410	3, 7*, 21**	48 h
MAVRİK FLO	tau-fluvalinate	pyréthrinoides	240 g/L	TPA		0,2 L		0,2 L*			0,3 L*					0,3 L*	contact ingestion effet choc	H400 H410	3, 7*	6 à 8 h	
MAVRİK JET	tau-fluvalinate + tau-pirimicarbe	pyréthrinoides + carbamate	50 g/L + 18 g/L	TPA				2,5 L	3 L		2,4 L						contact, translaminaire + effet vapeur	H319 H351 H400 H410	7	48 h	
MOVENTO	spirotéramate	kéto-énoles	100g/L	TPA							0,75 L					0,75 L*	contact, translaminaire + effet vapeur	H317 H361fd H411	3, 7*	48 h	
NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i>	champignon	23.10*9 UFC/L	TPA										1 L			contact ingestion effet choc	sans classement	3	6 à 8h	
NEEMAZAL-T/S	azadirachtine A		9,8 g/L	TPA	3 L				3 L								contact ingestion effet choc	H361d H411	3	48 h	
NEUDOSAN	acide gras	lipides	515 g/L	TPA	36 L												contact	H315 H335	1	24 h	
OIKOS	azadirachtine A		26 g/L	TPA / Irrig. Localisée	1,5 L			1,5 L								1,5 L *	contact ingestion effet choc	H317 H361d H410	3, 7*	48 h	
OVISPRAY	huile paraffine		800 g/L	TPA	15 L			15 L			15 L*					15 L	contact	H304	1, 3*	6 à 8 h	
TEPPEKI	flonicamide	pyridine-carboxamides	500g/kg	TPA	0,1 kg				0,1 kg								contact ingestion effet choc	H319	1	24 h	

LUTTE CONTRE LES ALEURODES

Cibles : Aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum* et Aleurode du tabac *Bemisia tabaci*. Ces insectes sont potentiellement vecteur de virus dont certains sont classés en organismes de quarantaine

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie/ Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée		
ADMIRAL PRO	pyriproxylène	phényléther	100 g/L	TPA	0,5 L				0,5 L							0,25 L	Trialeurodes, contact inhibiteur de mue	H304 H315 H400 H411	3	24 h		
BOTANIGARD 22 WP	<i>Beauveria bassiana</i> GHA	champignon	44*9 UFC/g	TPA	0,9 kg												0,75 kg	0,75 kg	champignon entomopathogène contact	sans classement	1	6 à 8h
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	TPA			0,83 L							0,83 L*			Trialeurodes, pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H410	3, 14*	6 à 8 h		
ERADICOAT	maltodextrine	dégradation enzymatique de l'amidon	597,8 g/L	TPA	75 L												contact par asphyxie, larvicide, adulticide uniquement sous abri		1	8 h		
ESSEN'CIEL	huile essentielle d'orange douce	terpènes (extrait végétal)	60 g/L	TPA	2 L				4 L	2 L				2 L			contact	H319 H332 H411	1	24 h		
FLIPPER	acide gras	lipides	479,8 g/L	TPA	16 L				16 L					16 L		16 L	contact	H315 H319 H335 H412	1	24h		
MOVENTO	spirotéramate	kéto-énoles	100g/L	TPA							0,75 L					0,75 L	contact, translaminaire + effet vapeur	H317 H361fd H411	3	48 h		
MYCOTAL	<i>Lecanicillium muscarium</i> Ve6	champignon	110.10*13 UFC/kg	TPA	2kg				2kg							1kg	champignon entomopathogène contact	sans classement	1	6 à 8h		
NATURALIS	<i>Beauveria bassiana</i>	champignon	23*9 UFC/L	TPA	1 L				2 L							1 L	contact ingestion effet choc	sans classement	3	6 à 8h		
NEEMAZAL-T/S	azadirachtine A		9,8 g/L	TPA	3 L				3 L								contact ingestion effet choc	H361d H411	3	48 h		
NEUDOSAN	acide gras	lipides	515 g/L	TPA	36 L												contact	H315 H335	1	24 h		
OBERON	spiromesifène	kéto-énoles	240 g/L	TPA	0,9 L												contact, ingestion sous serre	H317 H410	3	48 h		
OIKOS	azadirachtine A		26 g/L	TPA / Irrig. Localisée	1,5 L			1,5 L								1,5 L *	contact ingestion effet choc	H317 H361d H410	3, 7*	48 h		
OVISPRAY	huile paraffine		800 g/L	TPA	10 L			10 L			10 L						contact	H304	1, 3*	6 à 8 h		
PREFERAL	<i>Isaria fumosoroseus</i> Apopka 97, PFR 97	champignon	1.10*9 UFC/g	TPA	2 kg			2 kg									champignon entomopathogène contact	sans classement	1	6 à 8h		
TEPPEKI	flonicamide	pyridine-carboxamides	500 g/kg	TPA	0,16 kg												contact ingestion effet choc	H319	3	24 h		

Légendes:

	Produit autorisé en AB
	Produit autorisé en AB et de biocontrôle
	Produit de biocontrôle

LUTTE CONTRE LES MOUCHES DES CULTURES LEGUMIERES

Cibles : mouche du chou (chou); mouche de la carotte et mouche du céleri (céleri)

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée
APACHE EW	abamectine	avermectines	18 g/L	TPA	1 L			1 L									translaminaire Ingestion sur insectes piqueurs	H302 H373 H400 H410	3	6 à 8h
EXALT	Spinétorame		25 g/L	TPA												2 L	Uniquement sous abri avec automate ou lance	H361f H410	3	48 h
FORCE 1,5G	Téfluthrine	pyréthrinoides	15g/kg	T SOL													contact et tension de vapeur	H332 H400 H410	110	48h
KARATE TECHNOLOGIE ZEON	lambda cyhalothrine	pyréthrinoides	100g/L	TPA							0,1 L						contact ingestion effet choc chou pommé et à inflorescence	H302 H317 H332 H400 H410	7	48 h
MAVRİK FLO	Tau-fluvalinate	Pyréthroïde	240 g/L	TPA												0,3 L	"double systémie" positionnement précoce	H400 H410	7	6 h
MOVENTO	Spirotétramate	Keto-enoles	100 g/L	TPA							0,75 L						Chou feuillus, pommés et à inflorescence préventif, phases juvéniles	H317 H361fd H411	3	48 h
NEEMAZAL-T/S	azadirachtine A		9,8 g/L	TPA	3 L				3 L								ingestion, systémie "locale"	H361d H411	3	48 h
OIKOS	azadirachtine A		26 g/L	TPA / Irrig. Localisée	1,5 L			1,5 L									ingestion, systémie "locale"	H317 H361d H410	3	48 h
VERTIMEC	Abamectine	avermectines	18g/L	TPA				0,75 L									translaminaire Ingestion sur insectes piqueurs	H302 H319 H373 H400 H410	3	24h

LUTTE CONTRE LES MOUCHES MINEUSES

Cibles : principalement la mouche mineuse américaine (*Liriomyza trifolii*) et la mouche mineuse sud-américaine (*Liriomyza huidobrensis*)

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Règles de décision : intervenir dès que les premières piqûres de nutrition ou de ponte sont visibles. Possibilité de piégeage sur panneaux jaunes englués

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée
OIKOS	azadirachtine A		26 g/L	TPA / Irrig. Localisée	1,5 L			1,5 L									ingestion, systémie "locale"	H317 H361d H410	3	48 h
VERTIMEC	abamectine	avermectines	18g/L	TPA				0,75 L									translaminaire action larvaire	H302 H319 H373 H400 H410	3	24 h

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DU SOL (NOCTUELLES TERRICOLES)

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Traitements du sol ou des substrats

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	T SOL		0,5 L											contact ingestion effet choc	H226 H410	3, 14*	6 à 8 h
KARATE TECHNOLOGIE ZEON	lambda cyhalothrine	pyréthrinoides	100g/L	T SOL		0,075 L										0,075 L	contact ingestion effet choc	H302 H317 H332 H400 H410	28	48 h

LUTTE CONTRE LES LIMACES ET ESCARGOTS

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Melon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée	
ALLOWIN QUATRO	métaldéhyde		40 g/kg	TSOL							5 kg			5 kg		5 kg	Ingestion	H361f	3		
CARAKOL 3	métaldéhyde		30 g/kg	TSOL	11,5 kg			11,5 kg			8,75 kg*						Ingestion Chou à inflorescences uniquement	H318, H361f	3, 7*		
CLARTEX NEO	métaldéhyde		40 g/kg	TSOL							5 kg			5 kg		5 kg	Ingestion	Sans classement	3		
DOFF ANTI-LIMACES ET ESCARGOTS PRO	phosphate ferrique hydraté	minéral	29,6 g/kg	TSOL	7 kg											Ingestion	sans classement	3			
ECOMETAL	metaldehyde		15 g/kg	TSOL										7 kg		7 kg	Ingestion	Sans classement	3		
FERRAMOL	phosphate ferrique hydraté	minéral	9,9 g/kg	TSOL	0,5 kg / 100 m²											Ingestion	sans classement	1			
IRONMAX PRO	phosphate ferrique	minéral	24,2 g/kg	TSOL	7 kg											Ingestion	sans classement	3			
METAREX DUO	métaldéhyde + phosphate ferrique		10 g/kg + 16,2 g/kg	TSOL	5 kg			5 kg				5 kg				5 kg	Ingestion	Sans classement	7		
METAREX INO	métaldéhyde		40 g/kg	TSOL							5 kg			5 kg		5 kg	Ingestion	H361f	3		
SLUXX HP	phosphate ferrique	minéral	29,7 g/kg	TSOL	7 kg											Ingestion	sans classement	1			
ULTIMUS	phosphate ferrique	minéral	30 g/kg	TSOL	7 kg											Ingestion	Sans classement	3	6 à 8 h		
WARIOR EXTRA	métaldéhyde		50 g/kg	TSOL	7 kg						5,25 kg*						Ingestion Chou à inflorescences uniquement	H318, H361f	3, 7*		
XENON PRO	métaldéhyde		40 g/kg	TSOL							5 kg			5 kg		5 kg	Ingestion	RETRAIT - FIN D'UTILISATION 06/10/2022	Sans classement	3	

Légendes:



Produit autorisé en AB



Produit de biocontrôle



Produit autorisé en AB et de biocontrôle

LUTTE CONTRE LES CHENILLES PHYTOPHAGES

Traitements des parties aériennes contre les noctuelles défoliatrices pour toutes les espèces ; teigne du poireau (oignon, poireau) ; piéride, teigne, pyrale, tenthrède (choux)

Règles de décision : Toujours intervenir sur des chenilles jeunes ; il est donc important de repérer l'arrivée des adultes par des pièges à phéromones ou à défaut les tout premiers symptômes (morsures). Les traitements contre les noctuelles sont à réaliser en fin de soirée.

Contrôle des usages : Les usages dont la dose est en gras sont assortis de conditions particulières, ils doivent systématiquement être vérifiés sur l'étiquette du produit ou sur la fiche technique du produit, le nouveau catalogue des usages induit des regroupements, les homologations doivent être vérifiées par espèce

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Mélon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée	
ALTACOR	chlorantraniliprole		350 g/kg	TPA	127,5 g		102 g	85 g	102 g					85 g				H400 H410	1	6 à 8 h	
CYTHRINE MAX	cyperméthrine	Pyréthrinoides	500g/L	TPA	0,1L						0,05 L*		0,05L*				contact ingestion sauf choux feuillus et raves	H226 H304 H315 H318 H332 H335 H336 H410	3, 7*	24h	
DECIS EXPERT	deltaméthrine	pyréthrinoides	100 g/L	TPA							0,075 L						pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H302 H304 H318 H332 H335 H336 H410	7	24 h	
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	TPA	0,5 L		0,83 L	0,5 L	0,5 L		0,5 L*			0,5 L**		0,5 L	contact ingestion effet choc	H226 H410	3, 7*, 14**	6 à 8 h	
DELFIN	<i>Bacillus thuringiensis</i> Var Kurstaki SA11	bactérie	32 000 000 UI/g	TPA	1 kg										0,75 kg	0,6 kg	1 kg	ingestion	sans classement	3	8 h
DIPEL DF	<i>Bacillus thuringiensis</i> Var Kurstaki ABTS 351	bactérie	1 170 10.10*10 UFC/kg	TPA	1 kg													ingestion	sans classement	3	6 à 8 h
EXALT	Spinétorame		25 g/L	TPA	2,4 L						2 L*				2 L		2 L	contact et ingestion jeunes stades larvaires	H361f H410	3, 7*	48 h
EXPLICIT EC	indoxacarbe	oxadiazines	150g/L	TPA	0,25L			0,25 L			0,17L				0,25 L*			ingestion	H302 H372 H411	1, 3*	24h
HELICOVEX	nucleopolyhedrovirus de <i>H. armigera</i>	virus	7 500.10*9 OB/L	TPA	0,2L										0,2 L	0,2 L	0,2 L	ingestion uniquement contre <i>Helicoverpa armigera</i>	sans classement	1	6 à 8h
KARATE TECHNOLOGIE ZEON	lambda cyhalothrine	pyréthrinoides	100g/L	TPA	0,075 L			0,075 L			0,075 L*	0,075 L**		0,075 L*		0,075 L	contact ingestion effet choc	H302 H317 H332 H400 H410	3, 7*, 21**	48 h	
LEPINOX PLUS	<i>Bacillus thuringiensis</i> <i>krustaki</i> EG 2348	bactérie	32*6 UI/kg	TPA	1kg										1kg	1kg	1kg	ingestion voir ephy pour les cibles	sans classement	3	6 à 8h
LITTOVIR	<i>Spodoptera littoralis</i> nucleopolyhedrovirus	virus	520,05g/L	TPA	200 mL										200 mL		200 mL	ingestion uniquement contre <i>Spodoptera littoralis</i>	sans classement	3	8h
MAVRİK FLO	tau-fluvalinate	pyréthrinoides	240 g/L	TPA							0,3 L						systémique	H400 H410	7	6 à 8 h	
NEEMAZAL-T/S	azadirachtine A		9,8 g/L	TPA	3 L			3 L									ingestion , systémie "locale"	H361d H411	3	48 h	
OIKOS	azadirachtine A		26 g/L	TPA / Irrig. Localisée	1,5 L			1,5 L								1,5 L*	ingestion , systémie "locale"	H317 H361d H410	3, 7*	48 h	
OVISPRAY	huile paraffine		800 g/L	TPA	15 L												contact	H304	1	6 à 8 h	
STEWART	indoxacarbe	oxadiazines	300 g/kg	TPA	0,125 kg			0,125 kg			0,085 kg							contact ingestion	H302 H372 H411	3	6 à 8 h
SUCCESS 4	spinosad	spinosynes	480g/L	TPA	0,15 L			0,2 L			0,2 L				0,2 L		agit par contact et ingestion	H410	3	6 à 8 h	
XENTARI	<i>Bacillus thuringiensis</i> aizawai	bactérie	540g/kg	TPA	1kg										1kg	1 kg		ingestion	sans classement	3	6 à 8h

LUTTE CONTRE LA PETITE ALTISE DU CHOU

Règles de décision : Intervenir dès l'apparition des premiers individus. Utilisation de panneaux jaunes englués pour repérer les premiers adultes. Le piégeage avec des panneaux jaunes englués est très efficace.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Choux											Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée
DECIS EXPERT	deltaméthrine	pyréthrinoides	100 g/L	TPA	0,05 L											pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H302 H304 H318 H332 H335 H336 H410	7	24 h
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	TPA	0,33 L											pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H410	7	6 à 8 h
KARATE TECHNOLOGIE ZEON	lambda cyhalothrine	pyréthrinoides	100g/L	TPA	0,05 L uniquement sur choux à inflorescence et choux pommés											contact ingestion effet choc	H302 H317 H332 H400 H410	7	48h

LUTTE CONTRE LES CICADELLES

Règles de décision : Intervenir dès l'apparition des premiers individus. Utilisation de panneaux oranges englués pour repérer les premiers adultes.

Les doses de produits commerciaux sont exprimées en litres ou kg / Ha sur une base de 1000 L de bouillie / Ha

Principales Spécialités Produit de référence	Substances actives	Familles chimiques	Concentration	Type de traitement	Tomate	Aubergine	Poivron	Mélon	Concombre	Courgette	Chou	Poireau	Oignon	Laitue	Céleri	Fraisier	Mode d'action	Eléments de toxicité	DAR en jours	Délai de ré entrée	
DECIS PROTECH	deltaméthrine	pyréthrinoides	15g/L	TPA	0,83 L											0,83 L	pyréthrinoides de synthèse agit sur les formes mobiles effet choc	H226 H410	3	6 à 8h	
KARATE TECHNOLOGIE ZEON	lambda-cyhalothrine	pyréthrinoides	100 g/L	TPA	0,125 L												0,125 L	contact ingestion effet choc Sur celeri-branch	H302 H317 H332 H400 H410	3, 7*	48h

Légendes:

- Produit autorisé en AB
- Produit autorisé en AB et de biocontrôle
- Produit de biocontrôle