

A.M.M n°	9200482
Composition	<i>Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki</i> souche SA-11 : 4,85x10 ¹⁰ UFC/g (850 g/kg), 32000 UI/mg
Formulation	Granulé dispersable (WG)



Non Classé.

DELFIN n'est pas considéré comme un produit dangereux selon le Règlement (CE) N°1272/2008.

Contient du *Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki*. Peut provoquer des réactions de sensibilisation.

Ne pas utiliser par des personnes fortement immunodéprimées ou sous traitement immunosuppresseur.

Ne pas stocker dans un local où la température peut excéder 20°C.

Délai de rentrée : 6 heures (plein champ) et 8 heures (applications en milieu fermé).

x : Usages obtenus dans le cadre de l'Article 51 du Règlement (CE) n°1107/2009

Pour ces usages, l'attention de l'utilisateur est attirée sur les risques éventuels de phytotoxicité ou de manque d'efficacité. Au regard des données à sa disposition, Certis Belchim B.V. décline toute responsabilité sur ces éventuels risques. Avant tout emploi du produit, il est recommandé à l'utilisateur de s'assurer de l'absence de risques éventuels de phytotoxicité sur ces cultures. Il est également recommandé de contacter les organisations professionnelles concernées, afin de connaître les précautions et recommandations d'emploi liées à l'utilisation de DELFIN pour ces usages.

Delfin est efficace uniquement sur les larves de l'ordre des lépidoptères (vraies chenilles). Delfin n'est pas efficace sur les larves de la famille des tenthrèdes, appelées fausses chenilles (ordre des hyménoptères, genres *Hoplocampa*, *Athalia*, *Caliroa*, *Tenthredo*, etc.), listées dans le catalogue des usages sous l'usage « chenilles phytophages »

article 51	Usages autorisés	Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi	Nombre maximal d'applications (Intervalle minimum entre applications)	Stade d'application	DAR	ZNT aquatique	Conditions d'emploi	Mention abeille
Cultures fruitières	Agrumes*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Agrumes Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 67 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Amandier*Trt Part.Aer.*Chenilles foreuses des fruits	Amandier Plein champ	Chenilles foreuses des fruits	0,1 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Cassissier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Cassissier, myrtillier, groseillier, sureau noir, mûrier, airelle, églantier-cynhorodon, azerolier Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Cerisier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Cerisier Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 67 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	× Figuiers*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Figuiers Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	1 jour	5 m		Ex- FI
	Framboisier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Framboisier, mûres, mûres des haies Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Fruits à coque*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Amandier, châtaignier, noyer, noisetier, pistachier Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Fruits à coque*Trt Part.Aer.*Insectes xylophages		Insectes xylophages (Zeuzère)	0,1 kg/hl						
	× Fruits à coque*Trt Part.Aer.*Chenilles foreuses des fruits	Amandier, châtaignier, noyer, noisetier, pistachier Plein champ	Chenilles foreuses des fruits	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Pommier, poirier, cognassier, nashi, néflier, pommette Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 67 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Chenilles foreuses des fruits	Chenilles foreuses des fruits		0,1 kg/hl							
Fruits à pépins*Trt Part.Aer.*Insectes xylophages	Insectes xylophages (Zeuzère)		0,1 kg/hl							
× Kiwi*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Kiwi Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	1 jour	5 m		Ex- FI	
Olivier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Olivier Plein champ	Chenilles phytophages	0,05 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 69 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI	

article 51	Usages autorisés	Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi	Nombre maximal d'applications (Intervalle minimum entre applications)	Stade d'application	DAR	ZNT aquatique	Conditions d'emploi	Mention abeille
	Pêcher - Abricotier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Pêcher, abricotier, nectarinier Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 67 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Pêcher - Abricotier*Trt Part.Aer.*Chenilles foreuses des fruits		Chenilles foreuses des fruits	0,1 kg/hl						
	Prunier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Prunier, prunier du Japon, jujubier, mirabellier Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 67 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Prunier*Trt Part.Aer.*Chenilles foreuses des fruits		Chenilles foreuses des fruits	0,1 kg/hl						
	Prunier*Trt Part.Aer.*Insectes xylophages		Efficacité montrée sur Zeuzère	0,1 kg/hl						
Vigne	Vigne*Trt Part.Aer.*Tordeuses de la grappe	Vigne Plein champ	Tordeuses de la grappe (Eudémis, Cochylys)	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 69 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Vigne*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages		Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
Cultures Légumières	Artichaut*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Artichaut, cardon Plein champ	Chenilles phytophages	0,6 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Betterave potagère*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Betterave potagère Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Céleri-branche*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Céleri branche, rhubarbe Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,6 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
		Fenouil Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha						
	Chicorées - Production de racines*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Chicorées – Production de racines Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Choux*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Choux Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Cucurbitacées à peau comestible*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Concombre, courgette, cornichon et autres cucurbitacées à peau comestible Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Cucurbitacées à peau non comestible*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Melon, pastèque, potiron et autres cucurbitacées à peau non comestible Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Epinard*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Epinard, feuilles de bette, pourpier Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Fraisier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Fraisier Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Haricots et Pois écosés frais*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Pois écosés frais, pois sabre, flageolet, fève, lima, niébé Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Haricots et pois non écosés frais*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, haricot à couper, dolique, fèves de soja, pois mange-tout Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Laitue*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Laitue, chicorées-scaroles, chicorées- frisées, mâche, roquette et autres salades Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Fève sèche, haricot sec, pois sec, pois chiche, lentille sèche Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Mais doux*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Mais doux Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
×	Nave*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Nave, rutabaga, radis Plein champ et sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
Oignon*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Oignon, ail, échalote, bulbes ornementaux Plein champ	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI	
Poireau*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Poireau , Oignon de printemps, Ciboule et autres oignons verts Plein champ	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI	
Poivron*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Poivron, piment Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI	
Pomme de terre*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Pomme de terre Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI	

article 51	Usages autorisés	Cultures	Cibles	Dose maximale d'emploi	Nombre maximal d'applications (Intervalle minimum entre applications)	Stade d'application	DAR	ZNT aquatique	Conditions d'emploi	Mention abeille
x	Salsifis*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Salsifis, scorsonère Plein champ et sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Tomate - Aubergine*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Tomate - Aubergine Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
Cultures ornementales	Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Arbres et arbustes Plein champ	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 67 et BBCH 89	3 jours	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Cultures florales et plantes vertes Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	non concerné	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
	Rosier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Rosier Plein champ, sous abri	Chenilles phytophages	0,075 kg/hl	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	non concerné	5 m	Volume maximal de bouillie : 1000 L/ha	Ex- FI
Autres cultures	PPAMC*Trt Part.Aer.*Ravageurs divers	PPAMC, Épices, Fines herbes, Plantes à infusions, Pavot et autres graines oléagineuses Plein champ, sous abri	Efficacité montrée sur Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Porte graine*Trt Part.Aer.*Ravageurs divers	Cultures porte-graines Plein champ	Efficacité montrée sur Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	non concerné	5 m		Ex- FI
Grandes cultures	Chanvre*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Chanvre Plein champ	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Houblon*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Houblon Plein champ	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Légumineuses fourragères*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Lotier, luzerne, sainfoin, trèfle, vesce Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Riz*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Riz Plein champ	Pyrales	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Tabac*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Tabac Plein champ	Noctuelle défoliatrice	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	non concerné	5 m		Ex- FI
Cultures tropicales	Ananas*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Ananas Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Banancier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Banancier Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	1 jour	5 m		Ex- FI
	Canne à sucre*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Canne à sucre Plein champ	Chenilles phytophages	1 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Carambole*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Carambole Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	1 jour	5 m		Ex- FI
	Corossol*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Corossol, cherimole, fruit de l'arbre à pain Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	1 jour	5 m		Ex- FI
	Fruit de la passion*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Fruit de la passion, grenadille, barbadine Plein champ et sous abri	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	1 jour	5 m		Ex- FI
	Goyavier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Goyavier Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Légumes racines et tubercules tropicaux*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Igname, manioc, patate douce, songe, dachine Plein champ	Chenilles phytophages	1,5 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 12 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Litchi*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Litchi, longanis Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Manguier*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Manguier Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
x	Palmiers alimentaires*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Palmiers alimentaires Plein champ	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI
	Papayer*Trt Part.Aer.*Chenilles phytophages	Papayer Plein champ et sous abri	Chenilles phytophages	0,75 kg/ha	6 / an (7 jours)	entre BBCH 53 et BBCH 89	3 jours	5 m		Ex- FI

SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. [Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes.].

SPe3 Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau pour les usages de plein champ.

SPe8 Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison et pendant les périodes de production d'exsudats, à l'exception des usages bénéficiant de la mention abeille (FI et/ou Ex).

Ex : Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles.

FI : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles.

Pour les usages sous-abris, peut porter atteinte à la faune auxiliaire.

L'utilisation de ce produit sur ses usages autorisés n'est recommandée que sur les cultures mentionnées dans le tableau ci-dessus. Certis Belchim BV décline en conséquence toute responsabilité en cas d'utilisation du produit sur des cultures ou pour des cibles non recommandées.

Mise à jour 03/05/2024