



# Notice d'emploi N° 7051 / 2020

Pour les produits phytosanitaires visés à l'art. 36 de l'ordonnance du 12 mai 2010 sur la mise en circulation des produits phytosanitaires (ordonnance sur les produits phytosanitaires, RS 916.161)

## Caractéristiques du produit

Dénomination spécifique:	Insecticide
Formulation:	CS suspension de capsules
Teneur en substances actives:	9.43 % lambda-cyhalothrine (100 g/l)
Nom UICPA:	alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 3-(2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, a 1:1 mixture of the (Z)-(1R,3R), S-ester and (Z)-(1S, 3S), R-ester

## Stockage

Le produit doit être conservé dans l'emballage original, à l'écart des denrées alimentaires, des aliments pour animaux et des médicaments, de façon à ne pas être accessible aux personnes non autorisées.

## Elimination

Emballage:	Les récipients vides, nettoyés avec soin, doivent être confiés à la voirie pour leur élimination.
Restes de produits phytosanitaires:	Les restes de produits phytosanitaires doivent être confiés au centre de ramassage de la commune, à un centre de collecte de déchets spéciaux ou au point de vente.

## Produits commerciaux

### Locket

Numéro d'homologation fédéral: D-5850	Pays d'origine: Allemagne
Numéro d'homologation étranger: GP 007563-00/012	Titulaire de l'autorisation étranger: Bernbeck LLP, Royaume-Uni

### Lambdastar

Numéro d'homologation fédéral: F-6006	Pays d'origine: France
Numéro d'homologation étranger: 2130083	Titulaire de l'autorisation étranger: Life Sciences Ltd, Irlande

### Lambda-Cyhalothrin 100

Numéro d'homologation fédéral: D-6250	Pays d'origine: Allemagne
Numéro d'homologation étranger: GP 007563-00/014	Titulaire de l'autorisation étranger: Bernbeck LLP, Royaume-Uni

### Karate avec technologie Zéon

Numéro d'homologation fédéral: F-4040	Pays d'origine: France
Numéro d'homologation étranger: 9800336	Titulaire de l'autorisation étranger: Syngenta Agro SAS, France

### Karate Zeon

Numéro d'homologation fédéral: D-4039	Pays d'origine: Allemagne
Numéro d'homologation étranger: 4675-00	Titulaire de l'autorisation étranger: Syngenta Agro GmbH, Allemagne

### Karate Zeon

Numéro d'homologation fédéral: I-4041	Pays d'origine: Italie
---------------------------------------	------------------------

**Indications autorisées**

Domaine d'application	Ravageur	Spécifications d'application	(*)
<b>Culture des baies</b>			
fraise	anthonome du fraisier ou du framboisier, thrips	Concentration: 0.02 % Dosage: 0.2 l/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 2, 3, 4
framboise	anthonome du fraisier ou du framboisier	Concentration: 0.02 % Dosage: 0.2 l/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5, 6
framboise	ver des framboises	Concentration: 0.01 % Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 5, 6
<b>Arboriculture</b>			
abricotier	psylle du prunier	Concentration: 0.007 % Dosage: 0.11 l/ha Application: stade 03-59 (BBCH).	1, 3, 7, 8, 9, 10
poirier / nashi	psylles du poirier	Concentration: 0.015 % Dosage: 0.24 l/ha Application: fin de l'hiver.	1, 3, 9, 10
<b>Viticulture</b>			
porte-greffe de vigne, pépinières de vigne	Scaphoideus titanus	Concentration: 0.01 %	1, 3, 4, 11, 12
<b>Culture maraîchère</b>			
Baby-Leaf (Asteraceae)	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
Baby-Leaf (Brassicaceae)	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
Baby-Leaf (Chenopodiaceae)	chenilles défoliatrices	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s) Application: à partir du début de l'attaque.	1, 3, 4, 13, 15
Baby-Leaf (Chenopodiaceae)	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
Baby-Leaf (Chenopodiaceae)	mouche de la betterave	Dosage: 0.0625 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s) Application: à partir du début de l'attaque.	1, 3, 4, 13
ail, échalote, oignon, poireau	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, teigne du poireau, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 14, 16
artichaut, cardon, courges oléagineuses, crosnes du japon, maïs sucré, scorsonère, topinambour	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
asperge	criocère à douze points de l'asperge, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Application: après la récolte.	1, 3, 4, 17
aubergine, concombre, coqueret du Pérou, courges (écorce non comestible), courges à peau comestible, melons, pastèque, poire melon, poivron, tomate	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Concentration: 0.01 % Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 3 Jours	1, 3, 4, 13, 14
bette, betterave à salade, épinard	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
bette, betterave à salade, épinard	mouche de la betterave	Dosage: 0.0625 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s) Application: à partir du début de l'attaque.	1, 3, 4, 13
carotte, céleri, fenouil bulbeux, Panais, persil à grosse racine	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, psylle de la carotte, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
carotte, céleri, fenouil bulbeux, Panais, persil à grosse racine	mouche de la carotte	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 18
chicorée witloof (chicorée-endive)	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha	1, 3, 4, 13, 14
choux	altises, cécidomyie du chou, mouches blanches, mouches mineuses, noctuelles (défoliatrices), noctuelles terricoles ou vers gris, Pieridae, pucerons du feuillage, teigne des crucifères (Plutella xylostella), thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14

cima di rapa, navet à tondre, roquette, salades Asia (Brassicaceae)	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
cresson de jardin	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 19
fines herbes	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, psylle de la carotte, pucerons du feuillage, teigne du poireau, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
fève, haricots, pois	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, sitone du pois, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
mâche, rampon	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 20
radis de tous les mois, radis long, raifort, rave de Brassica rapa et B. napus	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
rhubarbe	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Application: après la récolte.	1, 3, 4, 17
rhubarbe	altises, mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 2 Semaine(s)	1, 3, 4, 14, 17
salades (Asteraceae)	mouches mineuses, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, thrips	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s)	1, 3, 4, 13, 14
épinard	chenilles défoliatrices	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 1 Semaine(s) Application: à partir du début de l'attaque.	1, 3, 4, 13, 15
<b>Grande culture</b>			
Carthame, Colza, féverole, Graminées pour la production de semences, Houblon, Lin, Lupin, Maïs, Riz semis sur terrain sec, Soja, Sorgho commun, Tournesol, Trèfles pour la production de semences	noctuelles terricoles ou vers gris	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 6 Semaine(s)	1, 3, 4, 21
Colza	charançon des siliques Effet partiel: cécidomyie des siliques du colza	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 6 Semaine(s) Application: jusqu'au stade fin développement des boutons floraux (BBCH 59).	1, 3, 4, 21
Colza	gros charançon de la tige du colza	Dosage: 0.1 l/ha Délai d'attente: 6 Semaine(s) Application: stade 31-53 (BBCH).	1, 3, 4, 21
Colza d'automne	altise d'hiver du colza, tenthrède de la rave	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 6 Semaine(s) Application: en automne.	1, 3, 4, 21
Céréales	chlorops, noctuelles terricoles ou vers gris	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 6 Semaine(s)	1, 3, 4, 22
Houblon	pucerons du feuillage	Concentration: 0.0075 % Délai d'attente: 3 Semaine(s) Application: dès le stade BBCH 37.	1, 3, 6
Tabac	noctuelles terricoles ou vers gris	Dosage: 0.075 l/ha	1, 3, 4, 22
betteraves à sucre et fourragère	altises de la betterave, noctuelles terricoles ou vers gris	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 6 Semaine(s)	1, 3, 4, 22
betteraves à sucre et fourragère	mouche de la betterave	Dosage: 0.0625 l/ha Délai d'attente: 7 Jours	1, 3, 4, 22
betteraves à sucre et fourragère	Teigne de la betterave	Dosage: 0.0625 l/ha Délai d'attente: 7 Jours	1, 3, 4, 15, 22
pois protéagineux	noctuelles terricoles ou vers gris, sitone du pois, tordeuse du pois	Dosage: 0.075 l/ha	1, 3, 4, 22
pommes de terre	noctuelles terricoles ou vers gris	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 4, 22
pommes de terre	doryphore	Dosage: 0.075 l/ha Délai d'attente: 3 Semaine(s)	1, 3, 4, 23
pommes de terre pour la production de plants	Pucerons vecteurs de virus	Dosage: 0.075 l/ha	1, 4, 24
<b>Culture ornementale</b>			
buis (Buxus)	pyrale du buis	Concentration: 0.015 %	1, 3, 6, 15
cultures florales et plantes vertes	cécidomyies, chrysomélidés, mirides, mouches blanches, noctuelles terricoles ou vers gris, pucerons du feuillage, sciarides, mouches du terreau, thrips	Concentration: 0.01 % Dosage: 0.1 l/ha	1, 3, 4
gazon d'ornement et terrains de sport	tipules [larves]	Concentration: 0.03 % Dosage: 0.3 l/ha	1, 3, 6, 25

### Charges générales / agronomiques:

- 2 Le dosage indiqué se réfère au stade "pleine floraison" et "début de la coloration rouge des fruits", 4 plants par m<sup>2</sup>; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.
- 3 SPe 8: Dangereux pour les abeilles - Ne doit entrer en contact avec les plantes en fleurs ou exsudant du miellat qu'en dehors de la période du vol des abeilles, autrement dit le soir. Application uniquement dans des serres fermées, pour autant que des pollinisateurs ne soient pas présents.
- 4 SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 20 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions de l'OFAG.
- 5 Pour les framboises d'été, le dosage indiqué se réfère au stade "début de la floraison jusqu'à 50 % de fleurs ouvertes"; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha.  
Pour les framboises d'automne, le dosage indiqué se réfère aux haies d'une hauteur comprise entre 150 et 170 cm; traitement avec une quantité standard de bouillie de 1000 l/ha.  
Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au stade de la culture à traiter.
- 6 SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 50 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions de l'OFAG.
- 7 7 jours d'intervalle entre les traitements.
- 8 2 traitements par parcelle et par année au maximum.
- 9 Le dosage indiqué s'applique à un volume de haie foliaire de 10'000 m<sup>3</sup> par ha. Conformément aux instructions de l'OFAG, le dosage doit être adapté au volume des arbres.
- 10 SPe 3: Pour protéger les organismes aquatiques des conséquences liées à la dérive, respecter une zone tampon non traitée de 100 m par rapport aux eaux de surface. Cette distance peut être réduite en recourant à des mesures techniques de réduction de la dérive, conformément aux instructions de l'OFAG.
- 11 Traitement seulement sur instruction des services phytosanitaires cantonaux.
- 12 2 à 3 traitements avec un intervalle de 14 jours.
- 13 2 traitements au maximum par culture avec ce produit ou tout autre produit contenant cette substance active.
- 14 7 à 14 jours d'intervalle entre les traitements.
- 15 Autorisé comme utilisation mineure selon l'art. 35 OPPh (minor use).
- 16 3 traitements au maximum par culture avec ce produit ou tout autre produit contenant cette substance active.
- 17 2 traitements par parcelle et par année au maximum avec ce produit ou tout autre produit contenant cette substance active.
- 18 Traitements pendant le vol uniquement (selon le seuil critique de capture) avec un intervalle de 7 jours au minimum.
- 19 1 traitement au maximum par culture avec ce produit ou tout autre produit contenant cette substance active.
- 20 Au moins 7 jours d'intervalle entre les traitements.
- 21 1 traitement au maximum par culture et par année.
- 22 1 traitement par culture au maximum.
- 23 SPa 1: Pour éviter le développement de résistances, ne pas appliquer ce produit ou tout autre contenant une pyréthrianoïde plus de 1 fois par culture.
- 24 Seulement dans des cultures sous tunnel ou sous serre
- 25 Répéter le traitement après 7 jours si nécessaire.

### Protection des utilisateurs:

- 1 Préparation de la bouillie: Porter des gants de protection.

### Indications relatives à la sécurité devant figurer sur l'emballage:

#### Phrases PPS

- |       |  |
|-------|--|
|       | Tenir hors de portée des enfants.                      |
| SP 1  | Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. |
| SPe 8 | Dangereux pour les abeilles                            |