



INSECTICIDE céréales, maïs, colza, pomme de terre, betteraves, pois, cultures légumières*

*Cf. tableau des usages.

Pearl®

EXPERT

Conditionnement(s)

Bidon 5 L
Bidon 1 L
Bidon 1
Bidon 5 L
Bidon 5 L
Bidon 1 L

Fiche d'identité

Composition :

Autres composants dangereux CLP
- Solvant naphta aromatique léger (pétrole)
- Cyclohexanone

Classification RAC : 3A

Formulation : concentré émulsionnable

Numéro AMM : 2000324

Détenteur d'homologation : Bayer SAS 74
rue Gorge de Loup 69009 LYON

Substance active : deltaméthrine
Teneur : 100g/l, soit 10.5% (m/m)
Famille chimique : pyréthrinoides de synthèse
Mode d'action : Action par contact et ingestion sur un grand nombre d'insectes.

Description

PEARL EXPERT est composé de deltaméthrine qui appartient à la famille des pyréthrinoides et se caractérise par son large spectre d'activité sur les insectes nuisibles. Il est également doté d'une excellente persistance d'action.

Préparation

Préparation de la bouillie

- remplir aux 3/4 d'eau la cuve du pulvérisateur
- mettre en route l'agitation et verser dans la cuve la dose de produit nécessaire
- terminer le remplissage de la cuve et maintenir l'agitation jusqu'à la fin de l'application

Mélanges et compatibilité

Les mélanges doivent être mis en oeuvre conformément à la réglementation en vigueur. Pour connaître le détail pratique de cette mise en oeuvre, il est nécessaire de contacter au préalable le 0 800 25 35 45

Traitement

Voir en fin de fiche, après le Tableau des usages

Précautions à prendre

Pour le stockage

- Conserver le produit uniquement dans son emballage d'origine, dans un local phytopharmaceutique conforme à la réglementation en vigueur, à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver hors de la portée des enfants et des personnes non autorisées.

Mesures de protections des individus

Se laver les mains après toute manipulation/utilisation/intervention dans une parcelle préalablement traitée.
Ne pas manger, boire, téléphoner ou fumer lors de l'utilisation du produit.

Pour une meilleure visualisation du tableau, veuillez consulter la dernière page.

Rapporter les équipements de protection individuelle (EPI) usagés dans un sac translucide à votre distributeur partenaire ECO EPI ou faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination de produits dangereux.

En cas de déversement accidentel

Se protéger (EPI) et sécuriser la zone. Prévenir les pompiers (18 ou 112) en cas de danger immédiat pour l'environnement que vous ne pouvez gérer avec vos propres moyens. Collecter tout ce qui a pu être en contact avec le produit, terre souillée incluse. Nettoyer le site et le matériel utilisé, en prenant soin de confiner les effluents générés par l'opération de nettoyage. Les éliminer selon la réglementation en vigueur.

Pour l'emploi

Sur maïs : "si vous utilisez du Pearl Expert, il est possible que vous deviez utiliser un aphicide".
- Eliminer les fonds de cuve conformément à la réglementation en vigueur.

Pour l'élimination du produit et de l'emballage

- Pour l'élimination des produits non utilisables, faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte et l'élimination des produits dangereux.
- Ne pas réutiliser les emballages vides et les éliminer via une collecte organisée par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor ou un autre service de collecte spécifique.

Prévention et gestion de la résistance :

L'utilisation répétée, sur une même parcelle, de préparations à base de substances actives de la même famille Chimique ou ayant le même mode d'action, peut conduire à l'apparition d'organismes résistants. Pour réduire ce risque, l'utilisateur doit raisonner en premier lieu les pratiques agronomiques et respecter les conditions d'emploi du produit. Il est conseillé d'alterner ou d'associer, sur une même parcelle, des préparations à base de substances actives de familles chimiques différentes ou à modes d'action différents, tant au cours d'une saison culturale que dans la rotation. En dépit du respect de ces règles, on ne peut pas exclure une altération de l'efficacité de cette préparation liée à ces phénomènes de résistance. De ce fait, Bayer SAS décline toute responsabilité quant à d'éventuelles conséquences qui pourraient être dues à de telles résistances.

Nettoyage du pulvérisateur et gestion des fonds

PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI				
Caractéristiques des EPI	PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI		PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	
	PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI
GANTS EN NITRILE NF EN ISO 27186-1 multicouche NF EN 1822-1-1 (type AL) ou à usage unique NF EN 1822-1-1 (type AL)	Recommandé	Recommandé	Recommandé	Recommandé
PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	Recommandé	Recommandé	Recommandé	Recommandé
PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	Recommandé	Recommandé	Recommandé	Recommandé
PROTECTIONS DES CULTEURES A PROPOSER SELON LE MODE D'EMPLOI	Recommandé	Recommandé	Recommandé	Recommandé

* Le cas échéant, le fabricant doit indiquer la durée de validité de la protection des cultures à proposer. La durée de validité de la protection des cultures à proposer est indiquée sur l'étiquette du produit.
** EPI de protection des cultures à proposer selon le mode d'emploi.
*** EPI de protection des cultures à proposer selon le mode d'emploi.

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.



de cuve

A la fin de la période d'application du produit, l'intégralité de l'appareil (cuve, rampe, circuit, buses...) doit être rincée à l'eau claire. Le rinçage du pulvérisateur, l'épandage ou la vidange du fond de cuve et l'élimination des effluents doivent être réalisés conformément à la réglementation en vigueur.

LES BONNS GESTES POUR TRAITER EN TOUTE SÉCURITÉ

N'utilisez les produits phytopharmaceutiques que si nécessaire.

Protégez votre santé et celle de votre entourage.

Surveillez les conditions météorologiques.

Protégez les points d'eau.

Protégez les pollinisateurs.

Préservez la faune sauvage.

AVERTISSEMENT
Toute reproduction totale ou partielle de cette étiquette est interdite. Respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés sur l'emballage. Ils ont été déterminés en fonction des caractéristiques du produit et des applications pour lesquelles il est préconisé. Conduire sur ces bases la culture et les traitements selon la bonne pratique agricole en tenant compte, sous la responsabilité de l'utilisateur, de tous les facteurs particuliers concernant votre exploitation, tels que la nature du sol, les conditions météorologiques, les méthodes culturales, les variétés végétales, la résistance des espèces...Le fabricant garantit la qualité du produit vendu dans son emballage d'origine et stocké selon les conditions préconisées, ainsi que sa conformité à l'Autorisation de Mise sur le Marché délivrée par les autorités compétentes françaises. Pour les denrées issues de cultures protégées avec cette spécialité et destinées à l'exportation, il est de la responsabilité de l'exportateur de s'assurer de la conformité avec la réglementation en vigueur dans le pays importateur

Toxicologie

Classement du mélange CLP

- H302 - Nocif en cas d'ingestion.
 - H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
 - H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
 - H332 - Nocif par inhalation.
 - H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
 - H336 - Peut provoquer somnolence et des vertiges.
 - EUH066 - L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
 - H226 - Liquide et vapeurs inflammables.
 - H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Danger

Classes de danger

Danger principal	Danger secondaire	Danger tertiaire
3 - Matières liquides inflammables	- - non concerné par un classement	- - non concerné par un classement
Dangereux pour l'environnement		

Tableau des usages et doses autorisées



P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310 - EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P331 - NE PAS faire vomir.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308+P311 - En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P391 - Recueillir le produit répandu.
P501 - Eliminer le contenu/réceptacle dans le lieu d'élimination conformément à la réglementation locale.
SPe3 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 5 ou 20 mètres par rapport aux points d'eau.
SPe8 - Dangereux pour les abeilles. Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison. Ne pas utiliser en présence d'abeilles. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes. Enlever les adventices avant leur floraison.

Délai de rentrée
24 heures après traitement.

Mesures de protection des individus : se reporter impérativement au paragraphe de l'étiquette intitulé Précautions à prendre.
SP1 - Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EUH401 - Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Information santé

Premiers soins

Conseils généraux
S'éloigner de la zone dangereuse. Maintenir et transporter la victime en position latérale de sécurité. Enlever immédiatement tout vêtement souillé et le mettre à l'écart.
Inhalation

Amener la victime à l'air libre. Garder la victime au repos et la maintenir au chaud. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.
Contact avec la peau
Nettoyer avec une grande quantité d'eau et du savon, si disponible, avec du polyéthylèneglycol 400, puis rincer avec de l'eau. Le contact de l'eau chaude peut accroître l'impression de gravité de l'irritation/parasthésie. Ce n'est pas un signe d'empoisonnement systémique. En cas d'irritation de la peau, envisager l'application d'une huile ou d'une lotion contenant de la vitamine E. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Contact avec les yeux
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Après les 5 premières minutes, enlever les lentilles cornéennes, si présentes, continuer à rincer l'oeil. Le contact de l'eau chaude peut accroître l'impression de gravité de l'irritation/parasthésie. Ce n'est pas un signe d'empoisonnement systémique. Instiller des gouttes oculaires calmantes et si besoin des gouttes anesthésiantes. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
Ingestion
Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Ne pas laisser la victime sans surveillance. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

En cas de perte de la Fiche de données de sécurité, celle-ci peut vous être à nouveau fournie sur simple appel au 0 800 25 35 45 ou être consultée sur les sites internet : www.bayer-agri.fr et www.quickfds.com .
En cas d'urgence, appeler le 15 ou le centre antipoison le plus proche puis signalez vos symptômes au réseau "Phyt'attitude" n° vert 0 800 887 887 (appel gratuit depuis un poste fixe).

Transport et Stockage

Point gélif : -20°C
Température maximum : 40°C
N°ONU : 1993



Traitement du sol	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
Maïs	Vers gris, Noctuelles	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture. Voir paragraphe Traitements, Doses recommandées	30	1a
Sorgho	Vers gris, Noctuelles	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture. Voir paragraphe Traitements, Doses recommandées	30	1a
Grandes cultures	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
Blé	Puceron du feuillage, Cicadelles	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Blé	Puceron des épis	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Blé	Tordeuse des céréales, Zabre	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3a
Blé	Mineuses	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Blé	Cécidomyies	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3b
Féverole	Thrips	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	7	1a, 3b
Féverole	Pucerons	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	7	1a, 3d
Féverole	Sitones, Bruches	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	7	1a
Lin	Thrips	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	45	1a, 3a
Lupin	Puceron vert	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3d
Lupin	Sitones	0.063l/ha	3 trait./an	7	1a



Grandes cultures	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
			sur la culture		
Lupin	Thrips	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3b
Pomme de terre	Doryphore	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Colza	Charançon des siliques, Meligèthes	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 3c
Colza	Pucerons (Trait. automne)	0.063l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 1b, 3d
Colza	Petite altise, Grosse altise, Tenthrède de la rave, Charançon de la tige	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a
Colza	Teignes	0.063l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 1b, 3b
Colza	Charançon du bourgeon terminal	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a
Sorgho	Pyrales, Sésamie	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture. Voir paragraphe Traitements, Doses recommandées	30	1a, 1b
Betteraves industrielles et fourragères	Cicadelles	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Betteraves industrielles et fourragères	Coléoptères phytophages	0.05l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Betteraves industrielles et fourragères	Pégomyie	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Betteraves industrielles et fourragères	Chenilles défoliatrices, Teignes	0.075l/ha	2 trait./an stade BBCH 12 à BBCH 49	30	1a
Lotier	Phytonomes, Apion, Sitones, Négril	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	14	1a
Trèfle	Phytonomes, Apion, Sitones, Négril	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	45	1a
Maïs	Pyrale du maïs, Cicadelles, Sésamie	0.125l/ha	3 trait./an	30	1a, 1b



Grandes cultures	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
			sur la culture. Voir paragraphe Traitements, Doses recommandées		
Moutarde	Teignes	0.063l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 1b, 3b
Moutarde	Charançon des siliques, Meligèthes	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 3c
Moutarde	Pucerons	0.063l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 1b, 3d
Moutarde	Charançon du bourgeon terminal	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a
Moutarde	Petite altise, Grosse altise, Tenthrede de la rave, Charançon de la tige	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a
Sainfoin	Phytonomes, Apion, Sitones, Négril	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	14	1a
Navette	Pucerons (Trait. automne)	0.063l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 1b, 3d
Navette	Charançon des siliques, Meligèthes	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 3c
Navette	Petite altise, Grosse altise, Tenthrede de la rave, Charançon de la tige	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a
Navette	Teignes	0.063l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a, 1b, 3b
Navette	Charançon du bourgeon terminal	0.05l/ha	4 trait./an sur la culture	45	1a
Orge	Puceron des épis	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Orge	Tordeuse des céréales, Zabre	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3a
Orge	Cicadelles, Puceron du feuillage	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Orge	Cécidomyies	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3b



Grandes cultures	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
Orge	Mineuses	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Triticale	Mineuses	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Triticale	Cécidomyies	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3b
Triticale	Tordeuse des céréales, Zabre	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3a
Triticale	Puceron des épis	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Triticale	Cicadelles, Puceron du feuillage	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Pois de conserve	Thrips, Tordeuse du pois	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3b
Pois de conserve	Noctuelle défoliatrice	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Pois de conserve	Puceron noir	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Pois de conserve	Puceron vert	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3d
Pois de conserve	Sitones	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Pois de conserve	Cécidomyie du pois	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3b
Pois protéagineux de printemps	Puceron noir	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Pois protéagineux de printemps	Sitones, Bruches	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture.	7	1a
Pois protéagineux de printemps	Noctuelle défoliatrice	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture. Mention abeille pour Helicoverpa armigera (Heliothis armigera)	7	1a, 3a



Grandes cultures	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
Pois protéagineux de printemps	Puceron vert	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3d
Pois protéagineux de printemps	Thrips, Cécidomyie du pois, Tordeuse du pois	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3b
Pois protéagineux d'hiver	Sitones, Bruches	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Pois protéagineux d'hiver	Noctuelle défoliatrice	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture.Mention abeille pour Helicoverpa armigera (Heliothis armigera)	7	1a, 3a
Pois protéagineux d'hiver	Puceron noir	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Pois protéagineux d'hiver	Tordeuse du pois, Cécidomyie du pois, Thrips	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3b
Pois protéagineux d'hiver	Puceron vert	0.063l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3d
Luzerne	Phytonomes, Apion, Sitones, Négril	0.063l/ha	2 trait./an	14	1a
Seigle	Tordeuse des céréales, Zabre	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3a
Seigle	Cicadelles, Puceron du feuillage	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Seigle	Mineuses	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Seigle	Puceron des épis	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Seigle	Cécidomyies	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3b
Lin	Altises	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	45	1a
Avoine	Cécidomyies	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3b
Avoine	Cicadelles, Puceron du feuillage	0.075l/ha	2 trait./an	30	1a, 3d



Grandes cultures	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
			sur la culture		
Avoine	Mineuses	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a
Avoine	Tordeuse des céréales, Zabre	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3a
Avoine	Puceron des épis	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Epeautre	Tordeuse des céréales	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3a
Sarrasin	Cicadelles, Puceron du feuillage	0.075l/ha	2 trait./an sur la culture	30	1a, 3d
Vesce	Phytonomes, Apion, Sitones, Négril	0.063l/ha	2 trait./an sur la culture	14	1a
Cultures légumières	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
Ail	Teignes	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Ail	Thrips	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Chicorée Witloof production de racines	Mouche de l'endive	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	90	1a
Chicorée Witloof production de racines	Noctuelle défoliatrice	0.075l/ha	3 trait./an sur culture	90	1a
Ciboule	Teignes	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Ciboule	Thrips	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Chou	Cécidomyie des choux-fleurs	0.05l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3c
Chou	Pyrale des crucifères, Teigne des crucifères	0.075l/ha	3 trait./an	7	1a, 3a



Cultures légumières	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
			sur la culture		
Chou	Petite altise, Tenthrede de la rave, Charançon de la tige	0.05l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Chou	Piérade du chou, Noctuelle défoliatrice	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Echalote	Thrips	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Echalote	Teignes	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Fève	Pucerons, Chenilles phytophages, Pyrale du maïs	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Flageolet	Pucerons, Chenilles phytophages, Pyrale du maïs	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Haricots écosés frais	Pucerons, Chenilles phytophages, Pyrale du maïs	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 2a
Haricots non écosés frais	Pucerons, Chenilles phytophages, Pyrale du maïs	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 2a
Maïs doux	Pyrales, Sésamie, Cicadelles	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	3	1a, 1b
Maïs doux	Noctuelle défoliatrice	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	3	1a, 1b, 3a
Maïs doux	Petite altise	0.05l/ha	3 trait./an sur la culture	3	1a, 1b
Oignon	Thrips	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Oignon	Teignes	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Oignon de printemps	Thrips	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a
Oignon de printemps	Teignes	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Poireau	Thrips tabaci	0.125l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a



Cultures légumières	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
Poireau	Teigne du poireau	0.075l/ha	3 trait./an sur la culture	7	1a, 3a
Plantes à parfum, aromatiques et médicinales	Cibles / Usages	Doses	Spécifications d'usage / Stade d'application	DAR (en jours) ou ou BBCH max ou NC (Non Concerné)	Précautions* Réglementaires (voir légendes)
PPAMC autres sauf épices, pavots et autres graines oléagineuses	Chenilles défoliatrices, Coléoptères phytophages, Cécidomyies	0.05l/ha	2 trait./an	7 (plein champ)14 (sous abris)	1a, 3c
PPAMC autres sauf épices, pavots et autres graines oléagineuses	Thrips, Pucerons	0.125l/ha	2 trait./an	7 (plein champ)14 (sous abris)	1a

Avant l'utilisation de ce produit sur plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM), il est impératif de contacter l'Institut Technique Interprofessionnel des Plantes à Parfum, Médicinales et Aromatiques (ITEIPMAI, tél : 02.41.30.30.79) pour préciser les conditions d'utilisation.

***En l'absence de mention spécifique dans la colonne « Précautions réglementaires » concernant les abeilles et autres pollinisateurs ou la distance de sécurité pour la protection des personnes présentes et des résidents, respecter la réglementation en vigueur.**

Limites maximales en résidus de substances actives : se reporter aux LMR en vigueur au niveau de l'Union Européenne et consultables à l'adresse :<https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mlrs>

Bayer SAS décline toute responsabilité concernant l'utilisation de ce produit sur des cultures et cibles permises par extrapolation telle que prévue par l'arrêté du 26 mars 2014 et ses arrêtés modificatifs. Pour toute utilisation liée à ces arrêtés, veuillez contacter Bayer Service Infos au préalable au 0 800 25 35 45

- Organismes aquatiques**
 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée de 20 mètres par rapport aux points d'eau.
 - Pour protéger les organismes aquatiques, respecter en juillet/août une zone non traitée de 5 mètres par rapport aux points d'eau.
- Arthropodes, oiseaux, mammifères, abeilles**
 - Pour protéger les arthropodes non cibles, respecter une zone non traitée de 5 mètres par rapport à la zone non cultivée adjacente. pour l'usage sur haricot
- Mentions Abeilles**
 - F1 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0.075 L/ha (7.5 g deltaméthrine/ha).
 - F2 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0.063 L/ha (6.25 g deltaméthrine/ha).
 - F3 : Emploi autorisé durant la floraison en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0.05 L/ha (5 g deltaméthrine/ha).
 - PE : Emploi autorisé au cours des périodes de production d'exsudats en dehors de la présence d'abeilles pour une ou des application(s) à 0.063 L/ha (6.25 g deltaméthrine/ha)

Traitement

Dose(s) préconisée(s)

- Les doses recommandées sont identiques aux doses homologuées.
- Maïs : sur pyrale, intervenir au pic de vol.

Conditions de traitement (époque, stade, seuil d'intervention)

Se conformer aux avis des stations d'avertissements agricoles de la protection des végétaux, pour déclencher les traitements.

Attention : en cas de recours à des techniques culturales nouvellement mises en oeuvre par l'utilisateur ou présentant une quelconque spécificité, l'utilisateur doit en informer son fournisseur avant toute utilisation du produit, afin que ce dernier puisse en vérifier la faisabilité avec le fabricant du produit.

Classification IRAC






3A - Action par contact et ingestion sur un grand nombre d'insectes.

Application (matériel, pression)

PEARL EXPERT agissant principalement par contact, la pulvérisation doit pénétrer au maximum dans le volume de végétation et être homogène sur les organes à protéger.

Mesures de protections des individus



Caractéristiques des EPI ▼		PROTECTION DE L'OPÉRATEUR PENDANT LES PHASES DE :				PROTECTION DU TRAVAILLEUR
		PRÉPARATION/ MÉLANGE/ CHARGEMENT	APPLICATION AVEC :		NETTOYAGE	
			PULVÉRISATEUR PORTÉ OU TRAINÉ À RAMPE PULVÉRISATION VERS LE BAS			
			TRACTEUR AVEC CABINE FERMÉE	TRACTEUR SANS CABINE		
GANTS en NITRILE NF EN ISO 374-1/A1 réutilisables NF EN 16523-1+A1 (type A) ou à usage unique NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C)		Réutilisables	À usage unique*	À usage unique	Réutilisables	Réutilisables* *
EPI VESTIMENTAIRE conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1		EPI vestimentaire ET EPI partiel			EPI vestimentaire ET EPI partiel	
EPI PARTIEL blouse ou tablier à manches longues catégorie III type PB(3)						
LUNETTES ou ECRAN FACIAL certifiés EN 166 (CE, sigle 3)						
PROTECTION RESPIRATOIRE Demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre A2P3 (EN 14387) ⁽¹⁾						

*En cas d'intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine.

**En cas de contact avec la culture traitée.

(1) Association d'un filtre contre les gaz et vapeurs organiques (A2, de couleur marron) et d'un filtre anti-poussière (P3). Veiller à toujours respecter les instructions du fabricant concernant le port et l'entretien des appareils respiratoires.

