



Calculateur de
zone tampon

Calculateur de zones tampons dans le site Web de l'ARLA

L'ARLA* comporte un outil qui permet de réduire la taille de la zone tampon indiquée sur l'étiquette d'un pesticide.

Vous pouvez vous servir du calculateur pour toutes les applications effectuées au moyen d'un pulvérisateur pneumatique à air assisté, et pour les applications au champ et par voie aérienne quand l'étiquette mentionne : **NE PAS appliquer en gouttelettes de taille inférieure au calibre [fin ou moyen ou grossier] de la classification de l'American Society of Agricultural Engineers (ASAE).**

Recherche Google : « Calculateur de zones tampons »

ou

Lien direct : <http://www.hc-sc.gc.ca/cps-spc/pest/agri-commerce/drift-derive/index-fra.php>

ou

Aller dans le site Web de Santé Canada : www.hc-sc.gc.ca/

Cliquez sur « Sécurité des produits de consommation » (menu latéral gauche), puis sur « Atténuation de la dérive » (menu latéral droit)

Comment utiliser le calculateur

1. Entrez les informations concernant votre application de pesticide (pulvérisateur, produit et conditions du site) dans le calculateur en ligne.
2. Cliquez sur « soumettre ». Le calculateur calcule la distance de la zone tampon spécifique à votre site d'application.
3. Imprimez le document « Fiche des modifications aux zones tampons particulières au site de pulvérisation » et conservez-le dans vos dossiers. Comme il s'agit d'une modification apportée aux instructions figurant sur l'étiquette, vous devez imprimer le calcul de la zone tampon et le conserver avec l'étiquette.

Visitez le site web et essayez le calculateur.

Vous trouverez dans les pages qui suivent un exemple des données dont vous aurez besoin.

*Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire de Santé Canada

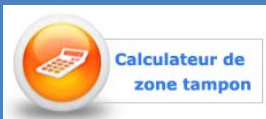
Programme ontarien de formation sur les pesticides

Université de Guelph, Ridgetown Campus

120 Main Street East, RIDGETOWN, (Ontario) N0P 2C0

1 800 652-8573

www.oep.ca



Calculateur de zones tampons dans le site Web de l'ARLA

Voici un exemple de données à entrer dans le calculateur — pulvérisation d'un champ de maïs avec du Callisto 480SC :

Renseignements sur l'application

Date : 5 mai 2011
Nom du préposé à l'application et de l'entreprise : D.R. Ift
Numéro de certificat du préposé à l'application : G 99871
Description du terrain : Farm Field 20
Culture et stade de croissance : Maïs, stade 2 feuilles
Nom du produit : Callisto 480SC
Numéro d'homologation : 27833
Méthode d'application : Pulvérisateur agricole (menu déroulant)

Conditions météorologiques

Temps initial à l'application : 07 :00 (menu déroulant)
Vitesse du vent (km/h) : 9-16 (menu déroulant)
Direction du vent : Ouest 270° (menu déroulant)

Zone tampon figurant sur l'étiquette

Habitat terrestre : 4 m

Configuration du pulvérisateur

Hauteur de la rampe de pulvérisation supérieure à 0,6 m? : Non
Type d'équipement : Pulvérisateur à rampe commun
Calibre des gouttelettes figurant sur l'étiquette : Moyen
Calibre des gouttelettes au moment de l'application : Moyen
Taux d'application du produit : 0,30 L/ha
Volume de charge en eau (L/ha) : 200
Buse : Hardi ISO LD-110 025
Débit de la buse (L/minute) : 0,833
Pression de la rampe de pulvérisation : 40 lb/po² (ou bars ou kPa)
Vitesse du tracteur ou du pulvérisateur : 8 km/h

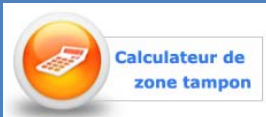
Programme ontarien de formation sur les pesticides

Université de Guelph, Ridgeway Campus

120 Main Street East, RIDGETOWN, (Ontario) N0P 2C0

1 800 652-8573

www.o pep.ca



Calculateur de zones tampons dans le site Web de l'ARLA

Vous serez peut-être appelé à convertir vos unités de mesure. Servez-vous des conversions suivantes.

Débit de la buse

Pour convertir des :

1) onces par minute en gallons américains par minute :

$$\text{Gallons américains par minute} = \frac{\text{Débit en onces par minute}}{128 \text{ (une constante)}}$$

2) millilitres ou grammes par minute en gallons américains par minute :

$$\text{Gallons américains par minute} = \frac{\text{Débit en grammes ou millilitres par minute}}{3785,4 \text{ (une constante)}}$$

3) onces par minute en litres par minute :

$$\text{Litres par minute} = \frac{\text{Débit en onces par minute}}{33,8 \text{ (une constante)}}$$

4) millilitres ou grammes par minute en litres par minute :

$$\text{Litres par minute} = \frac{\text{Débit en grammes ou millilitres par minute}}{1000 \text{ (une constante)}}$$

5) onces par minute en gallons impériaux par minute :

$$\text{Gallons impériaux par minute} = \frac{\text{Débit en onces par minute}}{153,7 \text{ (une constante)}}$$

6) millilitres ou grammes par minute en gallons impériaux par minute :

$$\text{Gallons impériaux par minute} = \frac{\text{Débit en grammes ou millilitres par minute}}{4546,1 \text{ (une constante)}}$$

Débit du pulvérisateur ou volume

Gallons impériaux par acre	x	11,23	=	litres par hectare (L/ha)
Gallons américains par acre	x	9,35	=	litres par hectare (L/ha)

Pression

lb/ po ²	X	7,0	=	kPa
kPa	X	0,143	=	lb/ po ²
Bar	X	15	=	lb/ po ²

Programme ontarien de formation sur les pesticides

Université de Guelph, Ridgetown Campus

120 Main Street East, RIDGETOWN, (Ontario) N0P 2C0

1 800 652-8573

www.o pep.ca



Calculateur de
zone tampon

Calculateur de zones tampons dans le site Web de l'ARLA

Un exemple du document « Fiche des modifications aux zones tampons particulières au site de pulvérisation »



Santé
Canada Health
Canada

Votre santé et votre
sécurité... notre priorité.

Your health and
safety... our priority.

Fiche des modifications aux zones tampons particulières au site de pulvérisation					
Nom du préposé à l'application et de l'entreprise		D. R. Ift			
Description du terrain		Ferme, champ 20			
Culture et stade de croissance		Maïs, stade 2 feuilles	Numéro de certificat du préposé à l'application		G 99871
Nom du produit		Callisto 480Sc	Numéro d'homologation		27833
Date de l'application		2011-05-05	Méthode d'application		Pulvérisateur agricole
Remarques sur l'application					
Zones tampons figurant sur l'étiquette du produit					
Plan d'eau douce	inférieur à 1 m de profondeur		supérieur à 1 m de profondeur		
Plan d'eau de mer	inférieur à 1 m de profondeur		supérieur à 1 m de profondeur		
Habitat terrestre		4 m			
Configuration du pulvérisateur					
Type d'équipement/pulvérisateur	Pulvérisateur à rampe commun		Buse	Hardi IS LD-110-025	
Angle de déflexion de la buse (aérien seulement)			Volume de charge en eau	200 L/ha	
Taux d'application du produit	0.30 L/ha				
ASAE Calibre des gouttelettes de pulvérisation					
Sur l'étiquettes des produits :	Moyen		À l'application :	Moyen	
Hauteur de la rampe de pulvérisation supérieure à 0.6 m ?	oui		Pression de la rampe de pulvérisation	40 kPa	
Vitesse du tracteur ou vitesse de l'aéronef	8				
Conditions météorologiques					
Temps initial	07:00	Vitesse du vent	9-16 km/h	Direction du vent	Ouest
Température (aérien seulement)		Humidité relative (aérien seulement)			
Vos zones tampons modifiées particulières au site de pulvérisation					
Plan d'eau douce	inférieur à 1 m de profondeur		supérieur à 1 m de profondeur		
Plan d'eau de mer	inférieur à 1 m de profondeur		supérieur à 1 m de profondeur		
Habitat terrestre		2.4 m			

2011-01-28 - 10:35 - Enregistrer une copie de cette fiche pour au moins une année suivant la date de pulvérisation au champ.

Canada

Programme ontarien de formation sur les pesticides

Université de Guelph, Ridgetown Campus

120 Main Street East, RIDGETOWN, (Ontario) N0P 2C0

1 800 652-8573

www.o pep.ca