

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

### 1. Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

**Identité du produit** Quatricide® PV-15

**Autres moyens d'identification** Quatricide® PV-15

#### 1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

**Usage prévu** Voir la fiche de données techniques.

**Méthode d'application** Voir la fiche de données techniques.

#### 1.3. Identificateur du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Nom de l'entreprise** Pharmacal Research Labs, Inc.  
562 Captain Neville Dr  
Waterbury, CT 06705, USA

**N° de téléphone 24 heures à composer en cas d'urgence:**

**CHEMTREC (USA)** (800) 424-9300

**Au Canada appeler CANUTEC** (613) 996-6666

**Service à la clientèle : Pharmacal Research Labs., Inc.** 203-755-4908, (800)-243-5350

### 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Acute Tox. 5;H303	Peut être nocif si avalé (non adopté par l'OSHA).
Skin Corr. 1B;H314	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
Eye Dam. 1;H318	Provoque des lésions oculaires graves.
Aquatic Acute 1;H400	Très toxique pour la vie aquatique.
Aquatic Chronic 2;H411	Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

#### 2.2. Éléments d'information

En utilisant les données de toxicité énumérées à l'article 11 et 12 le produit est étiqueté comme suit.



**Danger**

H303 Peut être nocif si avalé.

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H400 Très toxique pour la vie aquatique.

H411 Toxiques pour la vie aquatique avec des effets durables.

### [Prévention] :

P260 Ne pas respirer les vapeurs / Pulvérisation / Brume de pulvérisation.

P262 Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.

P264 Bien se laver après la manipulation.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter gants de protection / protection oculaire / protection au visage.

### [Réponse] :

P301+310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

P303+353+361 SI SUR LA PEAU (ou sèche) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou prendre une douche.

P304+312 EN CAS D'INHALATION: Appeler un médecin ou le centre antipoison si vous ne vous sentez pas bien.

P305+338+351 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer continuellement avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles cornéennes si présentes et si vous êtes en mesure de le faire - continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin.

P331 Ne pas provoquer le vomissement.

P340 Emmener la victime à l'air frais et garder au repos dans une position confortable pour respirer.

P363 Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

P391 Recueillir les liquides renversés.

### [Stockage] :

P405 Conservé dans un endroit verrouillé.

### [Élimination] :

P501 Disposer des matières / contenant conformément aux réglementations locales / nationales.

## 3. Composition/information sur les ingrédients

Ce produit contient les substances suivantes qui présentent un danger selon les règlements des États et les règlements Fédéraux sur les substances dangereuses.

Ingrédient/désignations chimiques	Poids en %	Classification du SGH	Notes
1-Decanaminiun, n-décyle-N,N-diméthyl-, chlorure Numéro CAS : 0007173-51-5	10 - 25	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314	[1]
Tetrasodium EDTA Numéro CAS : 0000064-02-8	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	[1]
Alkyl-diméthyl- benzyl-ammonium chlorure Numéro CAS : Spécialités	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic acute 1;H400 Aquatic chronic 1;H410	[1]

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

Éthanol Numéro CAS : 0000064-17-5	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225	[1][2]
C9-C11 Alcool de synthèse, éthoxylées Numéro CAS : 0068439-46-3	1.0 - 10	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	[1]

Conformément à l'alinéa i) du paragraphe 1910.1200, la dénomination chimique spécifique et/ou pourcentage exact (concentration) de la composition a été retenu comme un secret d'affaires.

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement.

[2] Cette substance a une limite d'exposition en milieu de travail.

[3] Substance PBT ou vPvB.

\*Le texte intégral des phrases est indiqué dans la section 16.

## 4. Mesures de premiers soins

### 4.1. Description des premiers soins nécessaires

#### Général

En cas de doute ou lorsque les symptômes persistent, consulter un médecin.  
Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

#### Inhalation

Emmener la personne à l'air frais et la garder au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou absente, donner la respiration artificielle. Si la personne est inconsciente, la placer en position latérale de sécurité et obtenir immédiatement des soins médicaux.  
Ne rien donner par la bouche.

#### Yeux

Irriguer abondamment avec de l'eau propre pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées et consulter un médecin.

#### Peau

Retirer les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit nettoyant reconnu pour la peau.

#### Ingestion

Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Faire siroter un verre d'eau si capable d'avalier. Ne pas faire vomir sauf indication contraire par un centre antipoison ou un médecin. Ne rien donner par la bouche à une personne inconsciente.

### 4.2. Symptômes et effets aiguës et retardés les plus importants

#### Vue d'ensemble

Peau : provoque des brûlures corrosives. De brèves expositions peuvent causer une irritation et une délipidation de la peau. Les expositions pas promptement lavées peuvent mener à des effets toxiques similaires à ceux de l'ingestion. Nocif en cas d'absorption par la peau.

Yeux : provoque des brûlures et peut résulter en des dommages permanents aux yeux, y compris la cécité.

Inhalation : les brumes et les vapeurs peuvent irriter la gorge et les voies respiratoires. Des concentrations élevées de vapeur peuvent provoquer des effets sur le système nerveux central. Les symptômes peuvent inclure des maux de tête, des étourdissements et de la somnolence. Nocif par inhalation.

Ingestion : l'ingestion peut causer une irritation gastro-intestinale, un œdème du larynx, de la difficulté à respirer, un choc circulatoire, des convulsions et même la mort.

Effets chroniques : l'ingestion de l'éthanol par les femmes enceintes peut causer une toxicité sur la reproduction chez le fœtus.

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

De possibles lésions aux muqueuses peuvent contre-indiquer l'utilisation d'un lavage gastrique. Une exposition à des concentrations de vapeurs de solvants à partir de la composante de solvants en excès des limites d'exposition professionnelle peut entraîner des effets nocifs pour la santé tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets nocifs sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les symptômes comprennent des maux de tête, nausées, étourdissements, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et dans les cas extrêmes, la perte de conscience.

Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut entraîner la suppression de graisse naturelle de la peau causant la peau sèche, l'irritation et une éventuelle dermatite de contact non allergique. Les solvants peuvent également être absorbés par la peau. Les éclaboussures de ce liquide dans les yeux pourraient causer de l'irritation et la douleur avec possibilité de dommages réversibles. Voir la section 2 pour plus de détails.

**Yeux**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Peau**

Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

**L'ingestion**

Peut être nocif si avalé (non adopté par l'OSHA).

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

Produit chimique sec, mousse, dioxyde de carbone, brume d'eau.

#### 5.2. Dangers spécifiques résultant de la substance ou du mélange

Décomposition dangereuse : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, vapeurs de chlorure d'hydrogène.

Ne pas respirer les vapeurs / Pulvérisation / Brume de pulvérisation.

Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.

#### 5.3. Conseils pour les pompiers

Porter des vêtements de protection totale et un appareil respiratoire indépendant. Arroser les conteneurs exposés à l'incendie pour les refroidir. Des fumées ou gaz irritants et toxiques peuvent être libérés durant un incendie. Les produits de combustion sont toxiques.

**No Guide ERG**

153

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### 6.1. Précaution, équipements de protection et mesures d'urgence

Porter un équipement de protection personnel approprié (voir section 8).

#### 6.2. Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser le produit déversé entrer dans les drains ou les cours d'eau.

Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et laver soigneusement avant de les réutiliser.

#### 6.3. Matériaux et méthodes pour le confinement et le nettoyage

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

Mesures d'urgence : isoler immédiatement la zone de déversement ou de fuite. Garder le personnel non autorisé à l'écart. Demeurer dans le sens du vent. Se tenir hors des zones basses où les vapeurs peuvent s'accumuler. Éliminer toutes les sources d'ignition (cigarettes, fusées éclairantes, étincelles ou flammes dans la zone immédiate).

Nettoyage d'un déversement : ventiler les locaux fermés avant d'y entrer. Tous les équipements utilisés lors de la manipulation du produit doivent être reliés à la terre. Les planchers seront glissants. Ne pas toucher ou marcher sur les matériaux déversés. Arrêter la fuite si possible de la faire sans risque. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées. Absorber ou couvrir avec de la terre sèche, du sable ou autre matériel non combustible et transféré dans des conteneurs.

Déversements importants : Diger loin devant l'écoulement pour élimination ultérieure. Pomper dans des conteneurs pour l'élimination.

## 7. Manutention et stockage

### 7.1. Précautions relative à la sécurité de manutention

Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Se laver soigneusement après le travail avec de l'eau et du savon.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

### 7.2. Conditions de sécurité de stockage, y compris les incompatibilités

Manipuler les conteneurs avec précaution pour éviter d'endommager et de provoquer des déversements.

Matières incompatibles : agents oxydants forts (risque de provoquer un incendie), agents réducteurs.

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver à l'abri du gel. Ne pas manipuler ou stocker à proximité d'une flamme nue, de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Empêcher l'accumulation de charge électrostatique en utilisant des techniques de collage et en reliant à la terre.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Stockage] :

### 7.3. Utilisation finale spécifique

Pas de données disponibles.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Exposition

No CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée
0000064-17-5	Éthanol	OSHA	TWA de 1 000 ppm (1 900 mg/m3)

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

		ACGIH	STEL: 1000 ppm, 2009 révisé
		NIOSH	TWA de 1 000 ppm (1 900 mg/m3)
		Fournisseur	Aucune limite fixée
0007173-51-5	1-Decanaminium, n-décyle-N,N-diméthyl-, chlorure	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée
Spécialités	Alkyl-diméthyl- benzyl-ammonium chlorure	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée
0068439-46-3	C9-C11 l'alcool de synthèse, éthoxylées	OSHA	Aucune limite fixée
		ACGIH	Aucune limite fixée
		NIOSH	Aucune limite fixée
		Fournisseur	Aucune limite fixée

### Données cancérogène

No CAS	Ingrédient	Source	Valeur
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	Cancérogène sélectionné : Aucun
		NTP	Connu: aucun; présumée: Aucun
		Circ	Groupe 1: Aucune; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3: Non; Groupe 4 : aucune;
0000064-17-5	Éthanol	OSHA	Cancérogène sélectionné: Aucun
		NTP	Connu: aucun; présumée: Aucun
		Circ	Groupe 1: oui; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3: Non; Groupe 4 : aucune;
0007173-51-5	1-Decanaminium, n-décyle-N,N-diméthyl-, chlorure	OSHA	Cancérogène sélectionné: Aucun
		NTP	Connu: aucun; présumée: Aucun
		Circ	Groupe 1: Aucune; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3: Non; Groupe 4 : aucune;
Spécialités	Alkyl-diméthyl- benzyl-ammonium chlorure	OSHA	Cancérogène sélectionné: Aucun
		NTP	Connu: aucun; présumée: Aucun
		Circ	Groupe 1: Aucune; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3: Non; Groupe 4 : aucune;
0068439-46-3	C9-C11 l'alcool de synthèse, éthoxylées	OSHA	Cancérogène sélectionné: Aucun
		NTP	Connu: aucun; présumée: Aucun
		Circ	Groupe 1: Aucune; Groupe 2A : aucune; Groupe 2B : aucune; Groupe 3: Non; Groupe 4 : aucune;

### 8.2. Contrôle de l'exposition

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

<b>Appareil respiratoire</b>	Si les limites d'exposition sont dépassées ou si une irritation est ressentie, un respirateur approuvé NIOSH/ANSM ou un respirateur à cartouches contre les vapeurs organiques doit être porté. La ventilation et d'autres formes de mesures d'ingénierie sont souvent le moyen préféré pour contrôler les expositions à des produits chimiques. La protection respiratoire peut être nécessaire pour les non-routines ou les situations d'urgence.
<b>Yeux</b>	Porter des lunettes protectrices contre les agents chimiques. Utiliser un masque facial si les éclaboussures sont possibles.
<b>Peau</b>	Porter une combinaison pour minimiser le contact avec la peau. Des gants en caoutchouc naturel, en néoprène ou en nitrile sont recommandés.
<b>Contrôles d'ingénierie appropriés</b>	Fournir suffisamment de ventilation locale (antidéflagrants) pour maintenir l'exposition des travailleurs au-dessous des limites d'exposition.
<b>Autres pratiques de travail</b>	Suivre de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Se laver les mains avant de manger, de boire, de fumer ou d'utiliser les toilettes. Enlever rapidement les vêtements souillés et laver soigneusement avant de les réutiliser.

Voir la section 2 pour plus de détails. - [Prévention] :

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>Apparence</b>	Liquide de couleur paille
<b>Odeur</b>	Benzaldéhyde
<b>Seuil olfactif</b>	Non mesuré
<b>PH</b>	7.31
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Non mesuré
<b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>	Non mesuré
<b>Point d'éclair</b>	Aucune lorsque chauffé à une température de 105 C (TCC)
<b>Taux d'évaporation (éther = 1)</b>	Non mesuré
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable
<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b>	<b>Limite inférieure d'Explosivité :</b> non mesuré <b>Limite supérieure d'explosion :</b> non mesuré
<b>Tension de vapeur (Pa)</b>	Non mesuré
<b>Densité de vapeur</b>	Estimée à plus lourd que l'air
<b>Densité relative</b>	1,006 (8,35 lb/gal)
<b>Solubilité dans l'eau</b>	Non mesuré
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)</b>	Non mesuré
<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non mesuré
<b>Température de décomposition</b>	Non mesuré
<b>Viscosité (cSt)</b>	13,61 mm <sup>2</sup> /s (cSt) à 22 C
<b>Teneur en COV</b>	~20

### 9.2. Autres informations

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

Aucune autre information pertinente.

### 10. Stabilité et réactivité

#### 10.1. Réactivité

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans des circonstances normales.

#### 10.3. Risque de réactions dangereuses

Pas de données disponibles.

#### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'abri de la chaleur et d'agents oxydants forts.

#### 10.5. Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts (risque de provoquer un incendie), agents réducteurs.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, vapeurs de chlorure d'hydrogène.

### 11. Données toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Une exposition à des concentrations de vapeurs de solvants à partir de la composante de solvants en excès des limites d'exposition professionnelle peut entraîner des effets nocifs pour la santé tels que l'irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets nocifs sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les symptômes comprennent des maux de tête, nausées, étourdissements, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et dans les cas extrêmes, la perte de conscience.

Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut entraîner la suppression de graisse naturelle de la peau causant la peau sèche, l'irritation et une éventuelle dermatite de contact non allergique. Les solvants peuvent également être absorbés par la peau. Les éclaboussures de ce liquide dans les yeux pourraient causer de l'irritation et la douleur avec possibilité de dommages réversibles. Voir la section 2 pour plus de détails.

Ingrédient	Oral DL50, Mg/kg	Cutanée DL50, Mg/kg	Inhalation DL50 vapeur, Mg/L/4 h	Inhalation Poussière et Vapeur DL50, Mg/L/4 h	Inhalation DL50 Gaz, Ppm
1-Decanaminiun, n-décyle-N,N-diméthyl-, chlorure - (7173-51-5)	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	1 000.00, Rat - Catégorie : 4	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Alkyl-diméthyl- benzyl-ammonium chlorure - (propriétaire)	344.00, Rat - Catégorie : 4	645.00, lapin - Catégorie : 3	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles
Éthanol - (64-17-5)	7,060.00, Rat	20,000.00, lapin	124.70, Rat -	Pas de données	Pas de



# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

	- Catégorie: NA	- Catégorie: NA	Catégorie: NA	disponibles	données disponibles
C9-C11 Alcool de synthèse, éthoxylés (68439-46-3) de -	5,100.00, Rat - Catégorie: NA	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles	Pas de données disponibles

Remarque : Lorsqu'aucune DL50 n'est disponible pour une voie spécifique d'une toxine aiguë, la valeur ponctuelle estimée de toxicité aiguë a été utilisé dans le calcul de la toxicité aiguë (ETA) du produit.

Classement	Catégorie	Description des risques
Toxicité aiguë (orale)	5	Peut être nocif si avalé (non adopté par l'OSHA).
Toxicité aiguë (cutanée)	---	Non applicable
Toxicité aiguë (inhalation)	---	Non applicable
Corrosion/irritation de la peau	1B	Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Lésion/irritation oculaire grave	1	Provoque des lésions oculaires graves
Sensibilisation des voies respiratoires	---	Non applicable
Sensibilisation de la peau	---	Non applicable
Mutagénicité des cellules germinales	---	Non applicable
Cancérogénicité	---	Non applicable
Toxicité pour la reproduction	---	Non applicable
STOT-exposition unique	---	Non applicable
STOT-exposition répétée	---	Non applicable
Danger d'aspiration	---	Non applicable

## 12. Données écologiques

### 12.1. Toxicité

Très toxique pour la vie aquatique.

Toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

Aucune information supplémentaire fournie pour ce produit. Voir la section 3 pour des données spécifiques de produits chimiques.

### Écotoxicité aquatique

Ingrédient	96 hr Poisson CL50, Mg/l	48 hr CE50 Crustacé, Mg/l	Cer50 ALGUES, Mg/l
1-Decanaminium, n-décyle-N,N-diméthyl-, chlorure - (7173-51-5)	Non disponible	Non disponible	Non disponible
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	486.00, Lepomis macrochirus	610.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

			subspicatus
Alkyl-diméthyl- benzyl-ammonium chlorure - (propriétaire)	0,28, Pimephales promelas	Non disponible	0.04 (72 hr), d'Algues
Éthanol - (64-17-5)	42.00, Oncorhynchus mykiss	2.00, Daphnia magna	17.921 (96 hr), Ulva pertusa
C9-C11 Alcool de synthèse, éthoxylés (68439-46-3) de -	8.50, Pimephales promelas	2,469, Daphnia magna	Non disponible

### 12.2. Persistance et dégradation

Il n'y a pas de données disponibles sur la préparation elle-même.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Non mesuré.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucun produit chimique PBT/vPvB.

### 12.6. Autres effets nocifs

Pas de données disponibles.

## 13. Données sur l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Respectez toutes les réglementations fédérales et locales lors de la mise au rebut de cette substance.

## 14. Informations relatives au transport

	DOT (Surface intérieure Transport)	OMI / IMDG (transport maritime)	OACI et IATA
<b>14.1. Numéro ONU</b>	UN1903	UN1903	Onu1903
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	Désinfectants, liquide corrosif, n.s.a., (composé d'ammonium quaternaire)	Désinfectants, liquide corrosif, n.s.a., (composé d'ammonium quaternaire)	Désinfectants, liquide corrosif, n.s.a., (composé d'ammonium quaternaire)
<b>14.3. Classe de danger relative au transport</b>	DOT Classe de risque : 8	IMDG : 8 Sous-classe : non applicable	Classe d'air : 8
<b>14.4. Groupe d'emballage</b>	III	III	III

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

### 14.5. Dangers environnementaux

**IMDG** Polluant marin: Oui (1-Decanaminiun, n-décyle-N, N-diméthyl-, chlorure)

### 14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur

Aucune autre information

## 15. Informations sur la réglementation

### Aperçu de la réglementation

#### FIFRA

Ce produit chimique est un pesticide homologué par « l'environnemental Protection Agency » et est assujettie à certaines exigences d'étiquetage en vertu de la Loi fédérale sur les produits antiparasitaires. Ces exigences diffèrent des critères de classification et des renseignements sur les dangers nécessaires pour les fiches de données de sécurité et pour les étiquettes du lieu de travail des produits chimiques non pesticides. Voici l'information sur les dangers tel que requis sur l'étiquette du pesticide:

#### DANGER

Corrosif.

Causes des dommages oculaires irréversibles et des brûlures de la peau.

Nocif en cas d'ingestion, d'inhalation ou d'absorption par la peau. Éviter d'inhaler la brume de pulvérisation. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.

Risques environnementaux : Ce pesticide est toxique pour les poissons, les invertébrés aquatiques, les huîtres et les crevettes.

Dangers physiques ou chimiques : Ne pas mélanger avec des matières comburantes ou des savons et détergents anioniques. N'utilisez pas et ne conservez pas près d'une source de chaleur ou une flamme nue.

### Toxic Substance Control Act (TSCA)

#### Classification du SIMDUT

#### US EPA Tier II Hazards

**Incendie** : Aucune

**Libération soudaine de pression** : Aucune

**Réactif** : Aucune

**Immédiats (aigus)** : Oui

**Retardé (chroniques)** : Aucune

#### EPCRA 311/312 Produits chimiques et QR :

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

#### EPCRA 302 Extrêmement dangereux :

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

#### EPCRA 313 Produits chimiques toxiques :

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

#### Proposition 65 - Cancérogènes (>0,0%) :

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration

# Fiche de données de sécurité

## Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Toxines pouvant affecter le développement (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Toxines pouvant affecter la reproduction chez la femelle (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**Proposition 65 - Toxines pouvant affecter la reproduction chez le mâle (>0,0%) :**

Au meilleur de notre connaissance, il n'y a pas de produits chimiques à des niveaux qui nécessitent une déclaration en vertu du présent statut.

**New Jersey Substances RTK (>1%) :**

Éthanol

**Pennsylvania Substances RTK (>1%) :**

Éthanol

## 16. Autres informations

Les informations et les recommandations contenues dans le présent document sont fondées sur des données que nous croyons être correctes. Toutefois, aucune garantie exprimée ou sous-entendue, quant aux informations qui y sont contenues, n'est offerte. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour les effets néfastes qui peuvent être causés par l'exposition à nos produits. Les clients/utilisateurs de ce produit doivent se conformer à toutes les lois applicables en matière de santé et de sécurité, des règlements et des commandes.

Le texte complet des phrases apparaissant à la section 3 est :

H225 liquide et vapeurs hautement inflammables.

H226 liquide et vapeur inflammables.

H302 Nocif si avalé.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H315 Provoque une irritation de la peau.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H350i peut provoquer le cancer par inhalation.

H400 Très toxique pour la vie aquatique.

H410 Très toxique pour la vie aquatique avec des effets durables.

**Ceci est la première version de la FDS en format SGH. La liste de changements à partir de versions précédentes dans d'autres formats ne sont pas applicables.**

L'information et les recommandations contenues dans le présent document étaient, à la connaissance de Pharmacal, justes et fiables à la date de leur publication. Pharmacal ne garantit toutefois aucunement leur justesse ou leur fiabilité et se dégage de toute responsabilité quant aux pertes ou aux dommages subis à la suite de leur utilisation.

L'information et les recommandations fournies le sont aux fins d'études et d'examen par l'utilisateur. Il appartient à ce dernier de s'assurer qu'elles sont complètes et pertinentes pour l'usage qu'il compte en faire. Pharmacal Research Laboratories Inc. inclut les classements établis par le Hazardous Materials Identification System (HMIS) et la National

## Fiche de données de sécurité

### Quatricide PV-15



Date de révision de la FDS :

04/01/2015

Fire Protection Association (NFPA) des États-Unis comme supplément d'information sur la santé et le classement des dangers. Les classements recommandés sont fondés sur les critères fournis par les auteurs de ces systèmes de classement ainsi que sur l'interprétation que fait Pharmacal des données disponibles.

Fin du document

# Safety Data Sheet Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

## 1. Identification

### 1.1. Product identifier

**Product Identity** Quatricide® PV-15  
**Alternate Names** Quatricide® PV-15

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

**Intended use** See Technical Data Sheet.  
**Application Method** See Technical Data Sheet.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

**Company Name** Pharmacal Research Labs., Inc.  
562 Captain Neville Dr.  
Waterbury, CT 06705, USA

### Emergency

**CHEMTREC (USA)** (800) 424-9300  
**IN CANADA CALL CANUTEC** (613) 996-6666  
**Customer Service: Pharmacal Research Labs., Inc.** 203-755-4908, (800)-243-5350

## 2. Hazard(s) identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

Acute Tox. 5;H303	May be harmful if swallowed. (Not adopted by US OSHA)
Skin Corr. 1B;H314	Causes severe skin burns and eye damage.
Eye Dam. 1;H318	Causes serious eye damage.
Aquatic Acute 1;H400	Very toxic to aquatic life.
Aquatic Chronic 2;H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### 2.2. Label elements

Using the Toxicity Data listed in section 11 and 12 the product is labeled as follows.



**Danger**

H303 May be harmful if swallowed.

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

H318 Causes serious eye damage.  
H400 Very toxic to aquatic life.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

### [Prevention]:

P260 Do not breathe mist / vapors / spray.  
P262 Do not get in eyes, on skin, or on clothing.  
P264 Wash thoroughly after handling.  
P273 Avoid release to the environment.  
P280 Wear protective gloves / eye protection / face protection.

### [Response]:

P301+310 IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor / physician.  
P303+361+353 IF ON SKIN (or hair): Remove / Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water / shower.  
P304+312 IF INHALED: Call a POISON CENTER or doctor / physician if you feel unwell.  
P305+351+338 IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing.  
P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor / physician.  
P331 Do NOT induce vomiting.  
P340 Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.  
P363 Wash contaminated clothing before reuse.  
P391 Collect spillage.

### [Storage]:

P405 Store locked up.

### [Disposal]:

P501 Dispose of contents / container in accordance with local / national regulations.

## 3. Composition/information on ingredients

This product contains the following substances that present a hazard within the meaning of the relevant State and Federal Hazardous Substances regulations.

Ingredient/Chemical Designations	Weight %	GHS Classification	Notes
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride CAS Number: 0007173-51-5	10 - 25	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314	[1]
Tetrasodium EDTA CAS Number: 0000064-02-8	1.0 - 10	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318	[1]
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride CAS Number: Proprietary	1.0 - 10	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

Ethanol CAS Number: 0000064-17-5	1.0 - 10	Flam. Liq. 2;H225	[1][2]
C9-C11 Synthetic Alcohol, Ethoxylated CAS Number: 0068439-46-3	1.0 - 10	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	[1]

In accordance with paragraph (i) of §1910.1200, the specific chemical identity and/or exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

[1] Substance classified with a health or environmental hazard.

[2] Substance with a workplace exposure limit.

[3] PBT-substance or vPvB-substance.

\*The full texts of the phrases are shown in Section 16.

## 4. First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

#### General

In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention.  
Never give anything by mouth to an unconscious person.

#### Inhalation

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. If breathing is irregular or stopped, give artificial respiration. If unconscious place in the recovery position and obtain immediate medical attention. Give nothing by mouth.

#### Eyes

Irrigate copiously with clean water for at least 15 minutes, holding the eyelids apart and seek medical attention.

#### Skin

Remove contaminated clothing. Wash skin thoroughly with soap and water or use a recognized skin cleanser.

#### Ingestion

Call a poison control center or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

#### Overview

Skin: Causes corrosive burns. Brief exposures may cause irritation and defatting of the skin. Exposures not promptly washed off may lead to toxic effects similar to ingestion. Harmful if absorbed through the skin.

Eyes: Causes burns and may result in permanent injury to eyes including blindness.

Inhalation: Mists and vapors can irritate the throat and respiratory tract. High vapor concentrations may cause central nervous system effects. Symptoms may include headaches, dizziness, and drowsiness. Harmful if inhaled.

Ingestion: Ingestion can cause gastrointestinal irritation, swelling of the larynx, difficulty in breathing, circulatory shock, convulsions and possibly death.

Chronic: Ingestion of ethanol by pregnant women can cause reproductive toxicity to the fetus.

Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Exposure to solvent vapor concentrations from the component solvents in excess of the stated occupational exposure limits may result in adverse health effects such as mucous membrane and respiratory system irritation and adverse effects on the kidneys, liver and



# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

central nervous system. Symptoms include headache, nausea, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases, loss of consciousness.

Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in dryness, irritation and possible non-allergic contact dermatitis. Solvents may also be absorbed through the skin. Splashes of liquid in the eyes may cause irritation and soreness with possible reversible damage. See section 2 for further details.

**Eyes**

Causes serious eye damage.

**Skin**

Causes severe skin burns and eye damage.

**Ingestion**

May be harmful if swallowed. (Not adopted by US OSHA)

### 5. Fire-fighting measures

**5.1. Extinguishing media**

Dry chemical, foam, carbon dioxide, water fog

**5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

Hazardous decomposition: Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride vapors

Do not breathe mist / vapors / spray.

Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

**5.3. Advice for fire-fighters**

Firefighters should wear full protective clothing including self-contained breathing apparatus. Cool fire exposed containers with spray. Irritating and toxic gases or fumes may be released during a fire. Combustion products are toxic.

**ERG Guide No.** 153

### 6. Accidental release measures

**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Put on appropriate personal protective equipment (see section 8).

**6.2. Environmental precautions**

Do not allow spills to enter drains or waterways.

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

**6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Emergency Action: Isolate spill or leak area immediately. Keep unauthorized personnel away. Stay upwind. Keep out of low areas where vapors may accumulate. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames in immediate area).

Spill Cleanup: Ventilate closed spaces before entering. All equipment used when handling the product must be grounded. Floor will be slippery. Do not touch or walk through spilled material. Stop leak if you can do it without risk..

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas. Absorb or cover with dry earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers.

Large Spills: Dike far ahead of liquid spill for later disposal. Pump into containers for disposal.

### 7. Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes. Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking, or using toilet facilities. Wash thoroughly after work using soap and water.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Handle containers carefully to prevent damage and spillage.

Incompatible materials: Strong oxidizing agents (may result in fire), reducing agents

Keep the container tightly closed and in a cool, well-ventilated place. Keep from freezing. Do not handle or store near an open flame, heat or other sources of ignition. Prevent electrostatic charge buildup by using common bonding and grounding techniques.

See section 2 for further details. - [Storage]:

#### 7.3. Specific end use(s)

No data available.

### 8. Exposure controls and personal protection

#### 8.1. Control parameters

##### Exposure

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		ACGIH	STEL: 1000 ppm Revised 2009,
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1900 mg/m3)
		Supplier	No Established Limit
0007173-51-5	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

Proprietary	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit
0068439-46-3	C9-C11 Synthetic Alcohol, Ethoxylated	OSHA	No Established Limit
		ACGIH	No Established Limit
		NIOSH	No Established Limit
		Supplier	No Established Limit

### Carcinogen Data

CAS No.	Ingredient	Source	Value
0000064-02-8	Tetrasodium EDTA	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0000064-17-5	Ethanol	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: Yes; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0007173-51-5	1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
Proprietary	Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0068439-46-3	C9-C11 Synthetic Alcohol, Ethoxylated	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;

### 8.2. Exposure controls

#### Respiratory

If exposure limits are exceeded or if irritation is experienced, a NIOSH/MSNA approved respirator or an organic/vapor removing cartridge respirator protection device should be worn. Ventilation and other forms of engineering controls are often the preferred means for controlling chemical exposures. Respiratory protection may be needed for non-routine or emergency situations.

#### Eyes

Wear chemical goggles. Use a face shield if splashing is possible.

#### Skin

Wear overalls to keep skin contact to a minimum. Natural rubber, neoprene, or nitrile gloves is recommended.

#### Engineering Controls

Provide adequate local exhaust ventilation (explosion proof) to maintain worker exposure below exposure limits.

#### Other Work Practices

Use good personal hygiene practices. Wash hands before eating, drinking, smoking or using toilet. Promptly remove soiled clothing and wash thoroughly before reuse.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

### 9. Physical and chemical properties

<b>Appearance</b>	Straw-colored Liquid
<b>Odor</b>	Benzaldehyde
<b>Odor threshold</b>	Not Measured
<b>pH</b>	7.31
<b>Melting point / freezing point</b>	Not Measured
<b>Initial boiling point and boiling range</b>	Not Measured
<b>Flash Point</b>	None when heated to 105 C (TCC)
<b>Evaporation rate (Ether = 1)</b>	Not Measured
<b>Flammability (solid, gas)</b>	Not Applicable
<b>Upper/lower flammability or explosive limits</b>	<b>Lower Explosive Limit:</b> Not Measured <b>Upper Explosive Limit:</b> Not Measured
<b>Vapor pressure (Pa)</b>	Not Measured
<b>Vapor Density</b>	Estimated to be heavier than air
<b>Specific Gravity</b>	1.006 (8.35 lb/gal)
<b>Solubility in Water</b>	Not Measured
<b>Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)</b>	Not Measured
<b>Auto-ignition temperature</b>	Not Measured
<b>Decomposition temperature</b>	Not Measured
<b>Viscosity (cSt)</b>	13.61 mm <sup>2</sup> /s (cSt) at 22 C
<b>VOC Content</b>	~20

#### 9.2. Other information

No other relevant information.

### 10. Stability and reactivity

#### 10.1. Reactivity

Hazardous Polymerization will not occur.

#### 10.2. Chemical stability

Stable under normal circumstances.

#### 10.3. Possibility of hazardous reactions

No data available.

#### 10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat and strong oxidizing agents

#### 10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents (may result in fire), reducing agents

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

### 10.6. Hazardous decomposition products

Carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride vapors

## 11. Toxicological information

### Acute toxicity

Exposure to solvent vapor concentrations from the component solvents in excess of the stated occupational exposure limits may result in adverse health effects such as mucous membrane and respiratory system irritation and adverse effects on the kidneys, liver and central nervous system. Symptoms include headache, nausea, dizziness, fatigue, muscular weakness, drowsiness and in extreme cases, loss of consciousness.

Repeated or prolonged contact with the preparation may cause removal of natural fat from the skin resulting in dryness, irritation and possible non-allergic contact dermatitis. Solvents may also be absorbed through the skin. Splashes of liquid in the eyes may cause irritation and soreness with possible reversible damage.

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Skin LD50, mg/kg	Inhalation Vapor LC50, mg/L/4hr	Inhalation Dust/Mist LC50, mg/L/4hr	Inhalation Gas LC50, ppm
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride - (7173-51-5)	No data available	No data available	No data available	No data available	No data available
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	1,000.00, Rat - Category: 4	No data available	No data available	No data available	No data available
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride - (Proprietary)	344.00, Rat - Category: 4	645.00, Rabbit - Category: 3	No data available	No data available	No data available
Ethanol - (64-17-5)	7,060.00, Rat - Category: NA	20,000.00, Rabbit - Category: NA	124.70, Rat - Category: NA	No data available	No data available
C9-C11 Synthetic Alcohol, Ethoxylated - (68439-46-3)	5,100.00, Rat - Category: NA	No data available	No data available	No data available	No data available

Note: When no route specific LD50 data is available for an acute toxin, the converted acute toxicity point estimate was used in the calculation of the product's ATE (Acute Toxicity Estimate).

Classification	Category	Hazard Description
Acute toxicity (oral)	5	May be harmful if swallowed. (Not adopted by US OSHA)
Acute toxicity (dermal)	---	Not Applicable
Acute toxicity (inhalation)	---	Not Applicable
Skin corrosion/irritation	1B	Causes severe skin burns and eye damage.
Serious eye damage/irritation	1	Causes serious eye damage.
Respiratory sensitization	---	Not Applicable
Skin sensitization	---	Not Applicable

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

Germ cell mutagenicity	---	Not Applicable
Carcinogenicity	---	Not Applicable
Reproductive toxicity	---	Not Applicable
STOT-single exposure	---	Not Applicable
STOT-repeated exposure	---	Not Applicable
Aspiration hazard	---	Not Applicable

## 12. Ecological information

### 12.1. Toxicity

Very toxic to aquatic life.

Toxic to aquatic life with long lasting effects.

No additional information provided for this product. See Section 3 for chemical specific data.

### Aquatic Ecotoxicity

Ingredient	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride - (7173-51-5)	Not Available	Not Available	Not Available
Tetrasodium EDTA - (64-02-8)	486.00, Lepomis macrochirus	610.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride - (Proprietary)	0.28, Pimephales promelas	Not Available	0.04 (72 hr), Algae
Ethanol - (64-17-5)	42.00, Oncorhynchus mykiss	2.00, Daphnia magna	17.921 (96 hr), Ulva pertusa
C9-C11 Synthetic Alcohol, Ethoxylated - (68439-46-3)	8.50, Pimephales promelas	2.686, Daphnia magna	Not Available

### 12.2. Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

### 12.3. Bioaccumulative potential

Not Measured

### 12.4. Mobility in soil

No data available.

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

This product contains no PBT/vPvB chemicals.

### 12.6. Other adverse effects

No data available.

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

### 13. Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Observe all federal, state and local regulations when disposing of this substance.

### 14. Transport information

	<b>DOT (Domestic Surface Transportation)</b>	<b>IMO / IMDG (Ocean Transportation)</b>	<b>ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN number</b>	UN1903	UN1903	UN1903
<b>14.2. UN proper shipping name</b>	Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s., (Quarternary Ammonium Compound)	Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s., (Quarternary Ammonium Compound)	Disinfectants, liquid, corrosive n.o.s., (Quarternary Ammonium Compound)
<b>14.3. Transport hazard class(es)</b>	<b>DOT Hazard Class: 8</b>	<b>IMDG: Not Applicable</b> <b>Sub Class: Not Applicable</b>	<b>Air Class: Not Applicable</b>
<b>14.4. Packing group</b>	III	III	III
<b>14.5. Environmental hazards</b>			
<b>IMDG</b>	Marine Pollutant: Yes ( 1-Decanamium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride )		
<b>14.6. Special precautions for user</b>	No further information		

### 15. Regulatory information

#### Regulatory Overview

##### FIFRA

This chemical is a pesticide product registered by the Environmental Protection Agency and is subject to certain labeling requirements under federal pesticide law. These requirements differ from the classification criteria and hazard information required for safety data sheets, and for workplace labels of non-pesticide chemicals. Following is the hazard information as required on the pesticide label:

DANGER

Corrosive.

Causes irreversible eye damage and skin burns.

Harmful if swallowed, inhaled or absorbed through the skin. Avoid breathing spray mist. Do not get in eyes, on skin, or on clothing.

# Safety Data Sheet

## Quatricide® PV-15



SDS Revision Date:

04/01/2015

ENVIRONMENTAL HAZARDS: This pesticide is toxic to fish, aquatic invertebrates, oysters, and shrimp.

PHYSICAL OR CHEMICAL HAZARDS: Do not mix with oxidizers, anionic soaps and detergents. Do not use or store near heat or open flame.

### Toxic Substance Control Act ( TSCA)

#### WHMIS Classification

#### US EPA Tier II Hazards

Fire: No

Sudden Release of Pressure: No

Reactive: No

Immediate (Acute): Yes

Delayed (Chronic): No

#### EPCRA 311/312 Chemicals and RQs:

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### EPCRA 302 Extremely Hazardous:

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### EPCRA 313 Toxic Chemicals:

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### Proposition 65 - Carcinogens (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### Proposition 65 - Developmental Toxins (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### Proposition 65 - Female Repro Toxins (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### Proposition 65 - Male Repro Toxins (>0.0%):

To the best of our knowledge, there are no chemicals at levels which require reporting under this statute.

#### New Jersey RTK Substances (>1%):

Ethanol

#### Pennsylvania RTK Substances (>1%):

Ethanol

## 16. Other information

The information and recommendations contained herein are based upon data believed to be correct. However, no guarantee or warranty of any kind, expressed or implied, is made with respect to the information contained herein. We accept no responsibility and disclaim all liability for any harmful effects which may be caused by exposure to our products. Customers/users of this product must comply with all applicable health and safety laws, regulations, and orders.

The full text of the phrases appearing in section 3 is:

H225 Highly flammable liquid and vapor.

H226 Flammable liquid and vapor.



**Safety Data Sheet**  
**Quatricide® PV-15**



SDS Revision Date:

04/01/2015

- H302 Harmful if swallowed.
- H314 Causes severe skin burns and eye damage.
- H315 Causes skin irritation.
- H318 Causes serious eye damage.
- H350i May cause cancer if inhaled.
- H400 Very toxic to aquatic life.
- H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

**This is the first version in the GHS SDS format. Listings of changes from previous versions in other formats are not applicable.**

The information and recommendations contained herein are, to the best of Pharmacal's knowledge and belief, accurate and reliable as of the date issued. Pharmacal does not warrant or guarantee their accuracy or reliability, and Pharmacal shall not be liable for any loss or damage arising out of there use thereof.

The information and recommendations are offered for the user's consideration and examination, and it is the user's responsibility to satisfy itself that they are suitable and complete for its particular use.

The hazardous materials identification system (HMIS) and national fire protection association ratings have been included by Pharmacal research laboratories INC. In order to provide additional health and hazard information. The ratings recommended are based upon criteria supplied by the developers of these rating systems, together with Pharmacal's interpretation of the available data.

End of Document