

## 1. PROPRIETES :

DETERQUAT LV5 est un produit liquide alcalin chloré. Il est utilisé pour éliminer les souillures organiques et désinfecter totalement le matériel en laiteries et industries agroalimentaires, cuisines collectives et professionnelles, transport et stockage des ordures et déchets (hors milieu médical et hospitalier).

Selon les normes européennes en vigueur, DETERQUAT LV5 est :



BACTÉRICIDE



LEVURICIDE  
FONGICIDE



VIRUCIDE



MYCOBACTÉRICIDE



SPORICIDE

Efficacité virucide couverte sur *Coronavirus*.

DETERQUAT LV5 est non moussant, il est utilisé pour nettoyer et désinfecter les circuits fermés, tunnels, matériels et équipements de production, machine à laver la vaisselle professionnelle (application par pulvérisation en système fermé, NEP, pulvérisation manuelle ou par centrale, trempage, essuyage humide, remplissage sans circulation).

DETERQUAT LV5 est formulé à base de soude. Ses agents nettoyants et désinfectants assurent un résultat optimum sur tous types de dépôts organiques. Son chlore actif permet une action sur le sang, les tanins et le café.

La formule est autorisée sous SIMMBAD sous le N°56739.

DETERQUAT LV5 est soutenu au niveau du règlement Biocide CE 528/2012 en TP4 et TP2.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

Produit utilisable en agriculture biologique conforme au règlement (CE) 834/2007 (et ses amendements).

## 2. MODE D'EMPLOI ET EFFICACITE BIOCIDES :

Avant tout nettoyage, procéder au rangement et balayage.

Les surfaces peuvent être prélavées ou frottées à l'eau pour retirer l'excédent de saletés. Pré rinçage à l'eau froide ou chaude potable.

Utiliser la solution préparée immédiatement après dilution.

Ne pas stocker la solution préparée (sauf en NEP contrôlée).

DETERQUAT LV5 peut aussi s'utiliser en désinfection du matériel de traite.

Selon le mode d'application souhaité, appliquer le produit dilué sur toutes les surfaces à traiter ou l'introduire directement dans le système. Laisser agir ou lancer le programme, le temps nécessaire à l'efficacité attendue.

Les surfaces peuvent être brossées si nécessaires avant le rinçage

A l'issue du temps de contact, rincer les surfaces traitées à l'eau potable (par aspersion ou trempage) sauf si le rinçage est prévu dans le programme de la machine. Rinçage à l'eau froide potable.

Il est possible d'essuyer ou de laisser sécher à l'air libre les surfaces avant de les réutiliser. Les eaux de rinçage et résidus de produit doivent être dirigées vers les égouts pour traitement en station d'épuration.

DETERQUAT LV5 s'utilise en alternance avec un acide spécial circuit, de manière à assurer un nettoyage complet et économique. DETERQUAT LV5 est un produit non corrosif vis-à-vis des aciers inoxydables dans les conditions normales d'utilisation.

Pour des actions désinfectantes spécifiques et ciblées en fonction de votre secteur d'activité et de vos protocoles internes, consulter le tableau détaillé en page 3 et 4.

### Application en machine lavage vaisselle :

Pour une action détartrante et blanchissante, DETERQUAT LV5 comme tous les chlorés, ne doit être utilisé que pour des eaux < 25 ° TH :

De 0 à 10° TH 1 à 2g/l de lessive chlorée

De 10 à 25° TH 2 à 4g/l de lessive chlorée

Augmenter la concentration en fonction du degré de souillures.

(Pour des eaux plus dures, il est préférable d'utiliser le DETERQUAT LV6 ref 0720.)

Lors d'un détartrage de la machine, vider entièrement les bacs pour éviter un dégagement de gaz toxique lors de l'addition du produit acide détartrant.

Dosage de la concentration du produit dans le bac de la machine :

g / L dans le bac	Nombre de gouttes	g / L dans le bac	Nombre de gouttes
1 g/L	6 à 7	3 g/L	17
2 g/L	12	4 g/L	21 à 22

Ces résultats ont été établis en utilisant le KIT - MALETTE DE TITRATION LAVAGE VAISSELLE MACHINE (réf 004900265).

Pour une action détergente et désinfectante, la dose d'utilisation est de 6 g/L pour tout type d'eau.

### Application viticulture :

Pour une action détartrante et blanchissante spécifique :

Matériel	Méthode	Dose d'utilisation	Temps
Machines à vendanger, conquets, pressoirs, bennes	Pulvérisation	10 à 30 % (à 20°C)	5-15 min.
Sols, Murs, Cuves			
Circuits, Cuves	Circulation	2 à 3 % (de 20 à 65°C)	

Rincer abondamment à l'eau potable.

Action désinfectante complémentaire (hors dossiers AMM) :

Efficacité	Norme	Souche spécifique	Méthode	Dose	T°C	Temps
Levuricide	EN1650	<i>Brettanomyces intermedius</i> ( <i>Dekkera bruxellensis</i> )	circulation (circuits et cuves)	0,5 %	20°C	5 min.

## 3. DOSAGE ET CONDUCTIVITE :

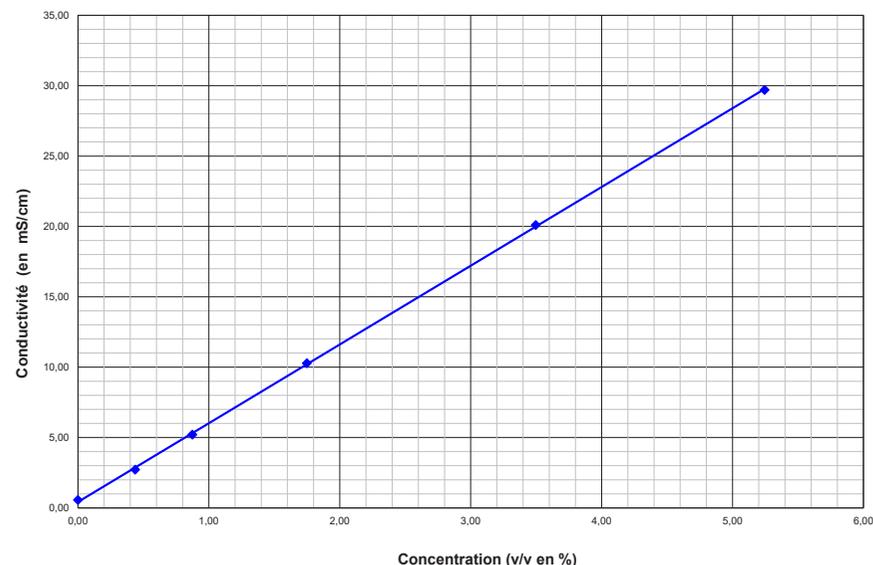
a. Méthode de dosage colorimétrique – contrôle de la solution :

- Prendre 50 ml de produit à doser
- Ajouter 10 ml de thiosulfate de sodium (1 N)
- Ajouter 2 ou 3 gouttes d'indicateur coloré : phénolphthaléine (la solution devient rose)
- Doser avec le réactif HCl (N/ 4) jusqu'à décoloration complète (la solution devient incolore)
- Résultat volumique (v/v) :
- Concentration en % volumique= chute de burette de HCl (N/4) X f
- Concentration en g/ l = chute de burette de HCl (N/4) X f X 10
- f = 0,2338 (facteur de titrage volumique)

- Résultat massique (p/p) :
- Concentration en % massique = chute de burette de HCl (N/4) X f
- Concentration en g/ kg = chute de burette de HCl (N/4) X f X 10
- f = 0,2675 (facteur de titrage massique)

b. Mesure de la conductivité :

Courbe de conductivité à 25°C du DETERQUAT LV5 - V10  
Courbe réalisée avec une eau de dureté = 15,6°f  
avec le conductimètre WTW Cond 3110



ATTENTION :

- La mesure de la conductivité est sensible à la dureté de l'eau pour certain produit.
- Bien vérifier votre dureté et celle utilisée pour la courbe.
- La mesure de la conductivité se fait à 25°C. La courbe de conductivité a été réalisée avec le conductimètre WTW 3110.

## 4. EFFICACITES BIOCIDES:

Efficacité	Norme	Temps	T°C	Conditions	Souches	Dilution
<b>BACTERICIDE</b>						
P2E1 efficacité bactéricide	EN1276	5 min.	20°C	Conditions de saleté générale (3 g/L albumine bovine)	<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus</i>	2%*****
					<i>Enterobacter cloacae***, Lactobacillus brevis***, Salmonella typhimurium***, Proteus vulgaris, Campylobacter jejuni***, Listeria monocytogenes***, Staphylococcus epidermidis, Corynebacterium xerosis,</i>	<i>Enterobacter cloacae</i> 0,5%*, (1%) <i>Lactobacillus brevis</i> 1,5%*** <i>Salmonella Typhimurium</i> 0,5%*, (1%) <i>Proteus vulgaris</i> à 1,5% <i>Campylobacter jejuni</i> (1,5%) (2%) <i>Listeria monocytogenes</i> (2%) (1,5%) <i>Staphylococcus epidermidis</i> 1%, <i>Corynebacterium xerosis</i> 1,5%
		7 min.	40°C	Conditions de saleté en viande (3 g/L albumine bovine + 3 ml érythrocytes de mouton)*	<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecium</i>	1%**
		12 min.			Conditions de laiterie (10 g/L lait écrémé)**	<i>Enterococcus faecium</i>
	5 min.	50°C	Conditions de saleté en pharmaceutique/ cosmétique (5 g/L sodium dodecyl sulphate)***	<i>Enterococcus faecium</i>	1%*****	
	1 min.	60°C		<i>Enterococcus faecium</i>	0,5%*(1%)	
	EN13623	5min.	20°C		<i>Legionella pneumophila</i>	1,5%
P2E2 efficacité bactéricide	EN13697	5 min.	20°C		<i>Enterococcus hirae, Escherichia coli, Pseudomonas, aeruginosa, Staphylococcus aureus</i>	3%*****
		5 min.	50°C		<i>Legionella pneumophila</i>	1,5%
		1 min.	60°C		<i>Enterococcus faecium</i>	1,5%***** 1%**
<b>LEVURICIDE/FONGICIDE</b>						
P2E1 efficacité levuricide/ fongicide	EN1650	5 min.	20 °C	Conditions de saleté générale (3 g/L albumine bovine)	<i>Candida albicans</i>	1,5%*****
		5 min.			<i>Brettanomyces intermedius</i>	0,5%
		15 min.			<i>Aspergillus brasiliensis</i>	3%*** (4%**)
		7 min.	40°C	Conditions de saleté en viande (3 g/L albumine bovine + 3 ml érythrocytes de mouton)*	<i>Candida albicans</i>	0,5%**
		12 min.			<i>Candida albicans</i>	0,5%**
		5 min.	50°C		<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans</i>	<i>Candida</i> 1%*****, <i>Aspergillus</i> 2%*****
		1 min.	60°C	Conditions de laiterie (10 g/L lait écrémé)**	<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans</i>	<i>Candida</i> 0,5% ** (0.7%), <i>Aspergillus</i> 1,5%*(2%)
P2E2 efficacité levuricide/ fongicide	EN13697	5 min.	20°C	Conditions de saleté en pharmaceutique/ cosmétique (5 g/L sodium dodecyl sulphate)***	<i>Candida albicans</i>	1,5%*** (2%***)
		15 min.	20°C		<i>Aspergillus brasiliensis</i>	4%*****
		5 min.	50°C		<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans</i>	<i>Candida</i> 1%****1.5%), <i>Aspergillus</i> 2%*(1.5%***)
		1 min.	60°C		<i>Aspergillus brasiliensis, Candida albicans</i>	<i>Candida</i> 1% (0.5%) (1.5%), <i>Aspergillus</i> 2% (2.5% (1.5%))

MYCOBACTERICIDE						
P2E1 efficacité mycobactéricide	EN14348	15 min.	20°C	Conditions de saleté générale (3 g/L albumine bovine) Conditions de saleté en viande (3 g/L albumine bovine + 3 ml érythrocytes de mouton)*	<i>Mycobacterium terrae (tuberculose)</i> <i>Mycobacterium avium</i>	5%*
P2E1 efficacité mycobactéricide	EN14563	15 min.	20°C	Conditions de saleté générale (3 g/L albumine bovine) Conditions de saleté en viande (3 g/L albumine bovine + 3 ml érythrocytes de mouton)*		4%*
BACTERIOPHAGE						
P2E1 efficacité virucide	EN13610	15 min.	20°C	Petit-lait acide (10 g/L)	<i>Bactériophage P001 DSM 4262</i> <i>Bactériophage P008 DSM 10567</i>	1%**
		5 min.	40°C	Conditions de laiterie (10 g/L lait écrémé)**		0,5%**
VIRUCIDE						
P2E1 efficacité virucide	EN14476	15 min.	20°C	Conditions de saleté générale (3 g/L albumine bovine)	<i>Adénovirus type 5, souche Adenoid 75, Norovirus murin, souche S99 Berlin, Poliovirus type 1, LSc-2ab (Picornavirus)</i>	0,5%* et <i>Poliovirus</i> à 0,5%
		5 min.	50°C	Conditions de saleté en viande (3 g/L albumine bovine + 3 ml érythrocytes de mouton)*		
		1 min.	60°C		<i>Murine Parvovirus, strain Crawford,</i>	0,5%*
SPORICIDE						
P2E1 efficacité sporicide	EN13704	15 min.	20°C	Conditions de saleté (3 g/L albumine bovine)	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Clostridium sporogenes</i>	<i>B. subtilis</i> 5%** <i>C. sporogenes</i> 6% (4%)
		15 min.	50°C			4%**
P2E2 efficacité sporicide	EN13697	15 min.	20°C	Conditions de laiterie (10 g/L lait écrémé)**		5%**
		15 min.	50°C			4%**

## 5. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Aspect :	Liquide limpide jaune
Pouvoir moussant :	Non moussant
pH pur :	> 12
pH à 1% :	12,25 +/- 0,50
Densité :	1,15 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,02
Stockage :	Pour une conservation optimale jusqu'à la DLUO, conserver le produit à l'abri de la chaleur, de la lumière et du gel.
Type de préparation :	TP2 : Désinfectants utilisés dans le domaine privé et dans le domaine de la santé publique et autres produits biocides. TP4 : Désinfectants pour les surfaces en contact avec les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.
Substance active :	Hypochlorite de sodium (N° CAS : 76811-52-9) à 57.5 g/L, soit 5.00 % de chlore actif.
Contient parmi d'autres composants (règlement (CE) n°648/2004) :	phosphonates : moins de 5%, Agent de blanchiment chloré : 5% ou plus mais moins de 15 %, Désinfectant.
Phosphore :	0,38 g/L
Azote total :	0,47 g/L
Chlorures :	50,70 g/L
DCO :	55,90 g/L
DBO 5 :	0,00 g/L

## 6. CONDITIONNEMENTS :

Disponible en :

- Bidon de 25 kg. Réf. 002148281.
- Fût de 240 kg. Réf. 002148221.
- Container de 1100kg. Réf. 002148218.

## 7. PRECAUTIONS D'EMPLOI :

Produit strictement professionnel.

Conforme à la législation relative aux produits de nettoyage du matériel pouvant se trouver en contact des denrées alimentaires (Arrêté du 08/09/1999 et ses amendements). Rinçage obligatoire.

Conforme au règlement européen agriculture biologique CE 834/2007 (et ses amendements)

Utiliser les biocides avec précautions. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable, notamment dans les lieux fréquentés par le grand public. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement.

Ne pas appliquer sur surfaces sensibles, peintes, et métaux légers (alu, cuivre, laiton, bronze, étain, fer).

En cas de doute, faire un essai sur une petite surface à la concentration préconisée, laisser agir puis rincer abondamment.

Ne jamais mélanger DETERQUAT LV5 avec UN PRODUIT ACIDE.

Formule déposée au centre anti-poison de Nancy (N°1482) : + 33 (0)3 83.22.50.50

N° de téléphone d'appel d'urgence INRS/ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

Fiche de données de sécurité disponible sur le site : [www.hydrachim.fr](http://www.hydrachim.fr)

Pour une question de sécurité, ne pas déconditionner le produit de son emballage d'origine et ne pas réutiliser l'emballage vide.

Ces informations données à titre indicatif sont le reflet de nos meilleures connaissances sur le sujet.

Elles ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.

N° de révision 09/09/2024 - V4