

# iBiotec<sup>®</sup>

MMCC<sup>®</sup> microchem<sup>®</sup>

FABRICANT DE PRODUITS ET AÉROSOLS TECHNIQUES POUR L'INDUSTRIE  
PROCESS – MRO – ENTRETIEN  
SOLVANTS ALTERNATIFS – SUBSTITUTION CMR

Fiche Technique – Édition du : 08/06/2022

## VÉGÉLUB<sup>®</sup> BIO F5 AL

**FLUIDE 100 % VÉGÉTAL  
POUR LA 2ème TRANSFORMATION  
DES BOIS DESTINÉS À ÊTRE  
EN CONTACT AVEC LES ALIMENTS  
LUBRIFICATION PAR PULVÉRISATION  
SUR LAMES DE SCIES**

**Garanti sans pesticides résiduels,  
sans TCA, sans TeCA**



Recommandation EU 84/2017  
GARANTI SANS HC, SANS MOSH/POSH, SANS MOAH

Procès verbal d'analyse disponible sur demande  
21/080024 LC GC-FID DIN/EN 16995



**CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES**  
**CLASSIFICATION : LUBRIFIANT VÉGÉTAL APOLAIRE**

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Aspect	Visuel	Limpide	-
Couleur*	Visuel	Jaune	-
Odeur	Olfactif	Légère	-
Masse volumique à 25°C	NF EN ISO 12185	913	kg/m <sup>3</sup>
Indice de réfraction	ISO 5661	1,4720	-
Point de congélation	ISO 3016	-18	°C
Solubilité dans l'eau	-	0	%
Viscosité cinématique à 40°C	NF EN 3104	36	cSt
Indice d'acide	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Teneur en eau	NF ISO 6296	<10	ppm

**CARACTÉRISTIQUES SÉCURITÉ INCENDIE**

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Point d'éclair (vase clos)	NF EN 22719	sans	°C
Limite inférieure d'explosivité	-	sans	% (volumique)
Limite supérieure d'explosivité	-	sans	% (volumique)

**CARACTÉRISTIQUES TOXICOLOGIQUES**




CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Indice d'anisidine	NF ISO 6885	<6	-
Indice de peroxyde	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (indice anisidine+2x indice de peroxyde)	-	<26	-
Teneur en substances CMR, irritantes, corrosives	Règlement CLP	Absence totale	%
Teneur en méthanol résiduel issue de la transestérification	GC-MS	0	%
Émissions de composés dangereux, CMR, irritants, corrosifs à 160°C.	GC-MS	0	%

**CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES**

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Danger pour l'eau	WGK Allemagne	0	classe
Biodégradabilité primaire CEC 21 jours à 25°C	L 33 T 82	sup à 90	%
Biodégradabilité facile OCDE 301 A sur 28 jours Disparition du COD	ISO 7827	sup à 90	%
Biodégradabilité facile et ultime OCDE 301 C sur 28 jours Biodégradation à 67 jours	MITI modifié	100	
Biodégradabilité 301 F essai de respirométrie manométrique à 28 jours	OCDE 301 F	>70 certification BPL	%
Bioaccumulation Indice de partage n-octanol eau	OCDE 107	inf. à 1	log KOW
Pression de vapeur à 20°C	-	0	hPa

Teneur en COV (Composés Organo Volatils)	-	0	%
Teneur en solvants	-	0	%
Teneur en substances dangereuses pour l'environnement	-	0	%
Teneur en composés ayant un PRP	-	0	%
Teneur en composés ayant un ODP	-	0	%
Bilan carbone, analyse cycles de vie	ISO 14040	0,80	Kg Equivalent Carbone

## PRÉSENTATIONS

Container 1000 L	Fût 200 L	Bidon 20 L
		
<b>Code article 517784</b>	<b>Code article 517684</b>	<b>code article 517791</b>

**iBiotec® Tec Industries® Service**  
 Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France  
 Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32  
[www.ibiotec.fr](http://www.ibiotec.fr)

### USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.