



ZONE VERTE EXCELL

ATTESTATION N° 2010-06-241 décernée au produit prélevé,
identifié et transmis sous l'entière responsabilité du client.

DUROMIT AGRI



DUROMIT

Utilisation principale : Couche d'usure pour dalage en milieu agricole et vinicole

L'échantillon de matériau décrit précédemment a fait l'objet d'une recherche de différents polluants réputés, ou suspectés, pouvant perturber la qualité d'environnements dits sensibles. Les essais réalisés selon nos protocoles analytiques et en respectant les conditions de mise en œuvre du matériau n'ont pas permis de détecter d'éléments indésirables en quantités significatives. Ainsi, l'innocuité du matériau vis-à-vis de la qualité de produits entreposés dans les ambiances sensibles est assurée. L'efficacité technologique du produit n'est pas testée.

Cette attestation ne s'applique qu'à la conception du matériau et au dossier descriptif en résultant.

Réserves d'usage : Contact indirect.

Date d'effet : 05/08/2010

Le responsable de l'évaluation

Julien Escobedo

Date d'échéance : 05/08/2012

La direction

Philippe Chetani



Laboratoire EXCELL

Rapport d'essais N° 2010-06-241

Date d'émission : 5 août 2010

L'Audit **EXCELL** de vos produits



Réalisé pour :
DUROMIT



DESCRIPTIF DE L'ÉCHANTILLONNAGE TRANSMIS

Nom du produit :

DUROMIT AGRI

- Date de réception : 29/06/2010
- Transmis par : C. Dellaroli
- Description de l'échantillonnage : « Poudre » dans un flacon de transfert en plastique
- Etat : Rien à signaler
- Mode de prélèvement : A la responsabilité du demandeur

Echantillon identifié et transmis sous l'entière responsabilité du client.

Avant essai, l'échantillon est conservé fermé à température ambiante.

DOCUMENTS TRANSMIS

- Fiche technique du produit

Edition juin 2010

-Fiche de données de sécurité du produit

Nov 2009

-Autre (s) :

Lettre de demande d'obtention

VERSION DU CAHIER DES CHARGES EXCELL

Mars 2010

DOSAGE DES HALOANISOLES HALOPHENOLS

Méthode d'essai : PES 100, chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse

Résultats :

Réf Excell	Réf client	Concentration en ng/g							
		TCA	TCP	TeCA	TeCP	PCA	PCP	TBA	TBP
2010-06-241-01	Duromit Premix	Traces	nd	nd	nd	nd	nd	nd	Traces

Abréviations :

nd : non détecté

TCA : 2,4,6-trichloroanisole

TCP : 2,4,6-trichlorophénol

TBA : 2,4,6-tribromoanisole

TeCA : 2,3,4,6-tétrachloroanisole

TeCP : 2,3,4,6-tétrachlorophénol

TBP : 2,4,6-tribromophénol

PCA : pentachloroanisole

PCP : pentachlorophénol

RECHERCHE ET DOSAGE DE PESTICIDES



Méthode d'essai : PES 102, chromatographie en phase gazeuse/spectrométrie de masse



Résultats :

Concentration en ng/g

	ref. Excell	2010-06-241-01
	ref. Client	Duromit Premix
Aldrin		nd
a et b Endosulfan		nd
Chlorothalonil		nd
Dieldrin		nd
Heptachlor		nd
Hexachlorobenzène		nd
isomères du DDD		nd
isomères du DDE		nd
isomères du DDT		nd
Lindane (isomères)		nd
Méthoxychlor		nd
Pentachlorobenzène		nd
Pentachlorophénol acétate		nd
Quintozone		nd
Tétrachlorvinphos		nd
Heptachlorepoxyde		nd
Tecnazène		nd
Procymidone		nd
Chlordane		nd
Endrin		nd
Atrazine		nd
Alachlor		nd
Trans-nonachlor		nd
Chlorobenzilate		nd
Permethrin		nd
Procymidone		nd
Pentachloroaniline		nd

Limite de quantification : 100 ng/g



Abréviations :

nd : non détecté

DDD : dichloro-diphényle-dichloroéthane

DDT : dichloro-diphényle-trichloroéthane

DDE : dichlorophényle-dichloroéthane

RECHERCHE ET DOSAGE DE RESIDUS DE SOLVANTS



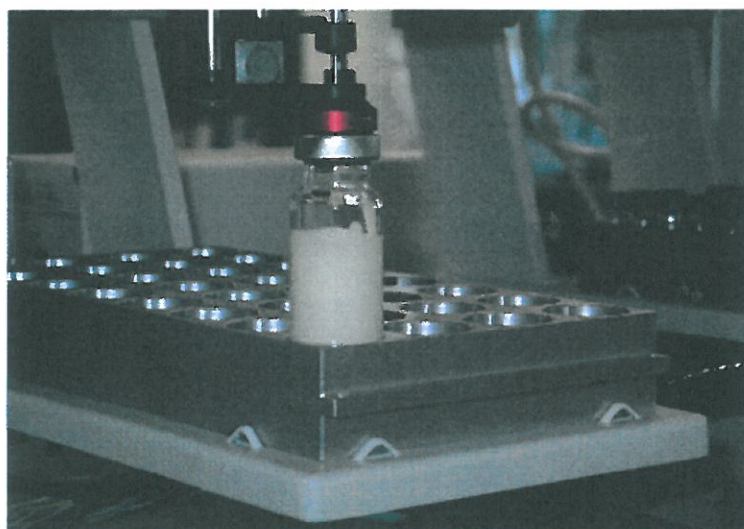
Méthode d'essai : PES 146, HS-SPME-GC/MS sur produit à l'air



Résultats :

Concentrations en μg (Solvants émis en phase gazeuse) / g de produit

Cf. Tableau page suivante

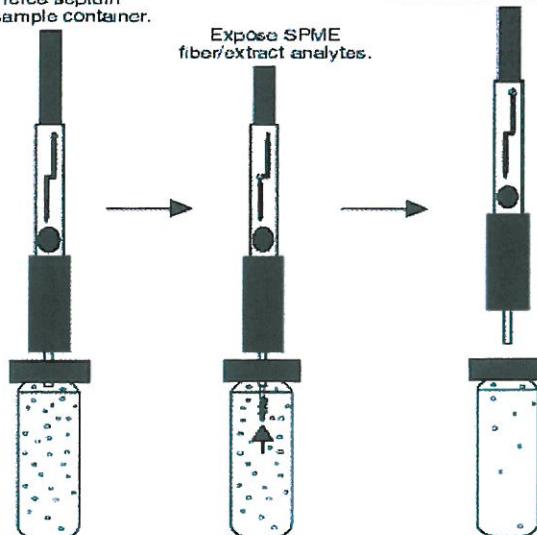


Extraction Procedure

Pierce septum
on sample container.

Expose SPME
fiber/extract analytes.

Retract fiber/withdraw needle.



Désorption dans
l'injecteur du GC/MS

Réf Excell
Réf Client

 2010-06-241-01
 Duromit Premix

Composés ciblés (i ± % ; LD en µg ; LQ en µg)

trans-1,2-dichloroethylene	nd
cis-1,2-dichloroethylene	nd
1,1-dichloroethane	nd
2,2-dichloropropane	nd
bromochloromethane	nd
chloroform	nd
1,1,1-trichloroethane	nd
1,1,1,2-tetrachloroethane	nd
1,1-dichloropropene	nd
benzene (9 ; 0,002 ; 0,012)	nd
trichloroethylene	nd
dibromomethane	nd
bromodichloromethane	nd
toluene (9 ; 0,002 ; 0,007)	0,007
1,1,2-trichloroethane	nd
1,3-dichloropropane	nd
chlorobenzene	nd
ethylbenzene (4 ; 0,003 ; 0,008)	nd
(m+p)-xylene (4 ; 0,007 ; 0,016)	nd
styrene (9 ; 0,004 ; 0,011)	nd
o-xylene	nd
p-methyl-cumene	nd
isopropylbenzene	nd
bromobenzene	nd
2-chlorotoluene	nd
N-propylbenzene	traces
4-chlorotoluene	nd
1,3,5-trimethylbenzene (4 ; 0,009 ; 0,038)	traces
tert-butylbenzene	nd
1,2,4-trimethylbenzene (16 ; 0,010 ; 0,031)	0,024
1,3-dichlorobenzene	nd
sec-butylbenzene	nd
1,4-dichlorobenzene	nd
1,2-dichlorobenzene	nd
n-butylbenzene	nd
1,2-dibromo-3-chloropropane	nd
1,2,4-trichlorobenzene	nd
naphtalene	nd
1,2,3-trichlorobenzene	nd
hexachlorobutadiene	nd
4-methyl-2-pentanone	nd
2-hexanone	nd
pyridine	nd
N-N-Dimethylformamide	nd

Abréviations :

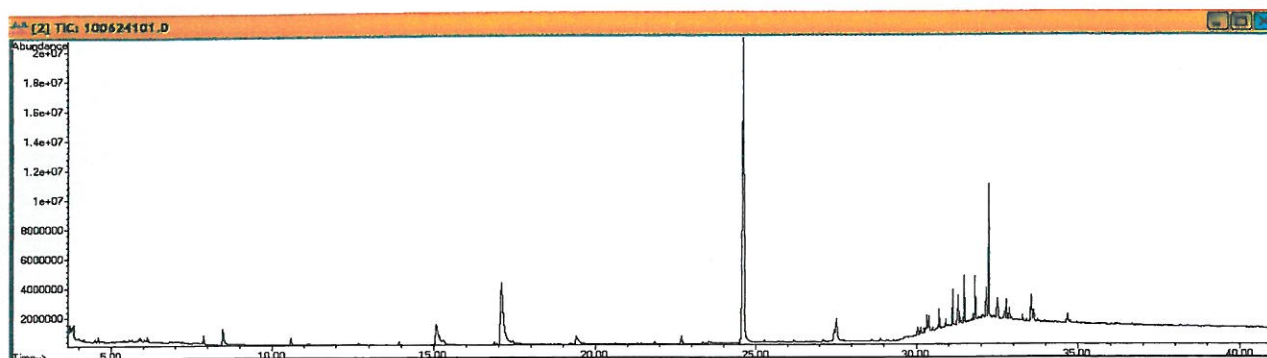
i : incertitude ; LD : Limite de détection ; LQ : Limite de quantification ; nd (non détecté) < LD ; LD < traces < LQ

ETUDE DU SCAN

Méthode d'essai : PES 102, chromatographie en phase gazeuse / spectrométrie de masse

Après extraction au dichlorométhane à chaud du produit pendant 3h30 puis concentration à 0.5 ml, injection de 2µL de l'extrait en GC/MS (Modes SIM-SCAN).

Résultats :



L'étude du SCAN n'a pas permis d'identifier de composés indésirables.

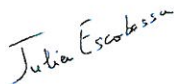
AVIS – INTERPRETATIONS

Selon le cahier des charges et après les évaluations analytiques et documentaires.

- Dérivés des haloanisoles et halophénols à l'état de traces sans risque ou non détectés ;
- La recherche des pesticides de la liste ZONE VERTE EXCELL™ est négative ;
- Résidus de solvants émis en très faibles quantités ;

-En conclusion, le produit « Duromit Agri » peut bénéficier d'une attestation ZONE VERTE EXCELL™ en contact indirect sans réserve d'usage particulière.

Responsable de l'évaluation : J. ESCOBESSA



Responsable du laboratoire : P. CHATONNET



Les résultats ne sont reproductibles que sous certaines conditions d'essais. Ils ne concernent que les échantillons soumis à l'essai. La reproduction de ce document n'est autorisée que sous la forme de fac-similé intégral. Il comporte 9 page(s). Sans notification de votre part, les échantillons seront gardés 3 jours puis ils seront éliminés

LABORATOIRE EXCELL

Parc Innolin
10 rue du golf
33700 Mérignac
FRANCE

Téléphone : +33 (0)5 57 92 02 10

Télécopie : +33 (0)5 57 92 02 15

Messagerie : contact@labexcell.com

Site Internet : www.labexcell.com

