

***PARA SACAR EL VOLUMEN FINAL DE UN BACH**

Volumen final: Cantidad de Glifo Tecnico x Titulo de Glifo tecnico	
	% de glifo técnico activo.

EJEMPLO

vol final:	6000 kg X 97,55%
	35,60%
vol final:	16440 litros

CONCENTRACION DEL PRODUCTO FINAL

Formulados:

Archivo de Formulados de Campo Crop S.A.

Atras		Agregar Nueva								
ID	Codigo de Cliente	Codigo de Formulado	Nombre	Unidad de Medida	Abreviacion de Lote	Concentracion P.F.	Activa	Opciones		
3	1	CR044	2.4 D CAMPO	Lt	PDC	0	Activo	Modificar	Eliminar	Formula Max/Reactor
6	1	CR0078	2.4D CAMPO ESTER FORMULADO	Lt	PEB	0	Activo	Modificar	Eliminar	Formula Max/Reactor
5	1	CR078	2.4D CAMPO ESTER TECNICO	Lt	PEB	0	Activo	Modificar	Eliminar	Formula Max/Reactor
2	1	CR004	BAUNDAP	Lt	PCG	0	Activo	Modificar	Eliminar	Formula Max/Reactor
1	1	CR017	BAUNDAP AM	Lt	PGA	0	Activo	Modificar	Eliminar	Formula Max/Reactor

El principal componente del producto que se elabora para el cliente, es el FORMULADO.
Sin Formulados, no puede elaborar PRODUCTOS.

Concentración del Producto Final : Este campo indica una parte de la fórmula para calcular el VOLUMEN FINAL DE UN BACH.

Otro dato a definir, es el **"MAX/REACTOR"**

Para cada Formulado, deberá definir "cuanto puede poner en cada reactor"

Ya que no todos ocupan igual volumen, ni todos los reactores son iguales.

El dato es necesario para la fórmula del Volumen Final del Bach

Cada FORMULADO contiene una **fórmula** de las materias primas que utilizará, ej:

Formula de 2.4 D CAMPO de Campo Crop S.A.

Atras		Agregar Nueva				
ID	Nombre de Materia Prima	Es Principio Activo	Porcentaje	Solo %	Usa Lote	
19	2.4D ACIDO TECNICO	Si	0	No	Si	
20	DMA (dimetilamina)	No	16.5	No	Si	
21	AGUA INICIAL	No	50	No	No	

Para cada materia prima dentro de la fórmula deberá indicar:

Porcentaje : es el % dentro de la fórmula, que el sistema necesita para (por regla de 3 simple) hacer el cálculo de esta planilla:

(el cálculo por regla de 3 se hace con todos los productos menos el Principio Activo)

Remitos

Archivo de Remitos

Atras Agregar Nuevo Ayuda

BUSCAR por fecha de remito: Formato dd/mm/aaaa al Formato dd/mm/aaaa OK

Opciones	ID	Tipo	Fecha Rto.	Fecha Mto.	Nro. Remito	Cliente	Materia Prima
Modificar Borrar Labo	29	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	1324659781324	cliente 2	asdsadasdas
Modificar Borrar Labo	30	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	3456733356665	cliente 2	qwert pa2
Modificar Borrar Labo	31	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	2434234234234	cliente dede linux2	materia prima 1
Modificar Borrar Labo	32	Ingreso	01/04/2015	01/04/2015	5245252525252	cliente 4	matep 2

©2014 www.LeandroDapello.com

El archivo de remitos muestra la lista de remitos con las opciones. Una de esas opciones es el boton “Labo”, el cual sirve para asignarle a cada remito ciertos datos que se lo deben agregar el personal especializado.

Alta de Remitos de Materias Primas

Tipo: Ingreso

Fecha Remito:

Fecha Movimiento:

Nro. Remito: Quedan 13 caracteres

Cliente: cliente 2

Materia Prima: asdsadasdas

Lote:

Envase: Envase 1

Cantidad:

Neto (Cant. Resultante): 0

Concentracion en origen: Se ingresa en Laboratorio

Concentracion en planta: Se ingresa en Laboratorio

Ubicacion: sector aa 1

Color Cinta 1: Rojo

Color Cinta 2: Rojo

Observaciones: Escribe aquí tus comentarios

Atras Agregar

como se puede ver en el Alta de Remitos, los campos “Concentracion en origen” y “Concentracion en planta” son los campos que se agregan sólo desde el boton “Labo”.

Se agregaron los campos “color cinta 1” y “color cinta 2” para añadirle a cada remito.

Programacion 1

La Lista de Programaciones muestra todas las programaciones creadas.

El alta de programacion 1 cuenta con dos 2 partes:

Alta de Programacion Parte 1

Fecha:

Turno:

Cliente:

Formulado:

Principio Activo del Formulado:

seleccionar

se auto-completa

una vez todo seleccionado, se da "OK" y se pasa a la 2da parte del alta

©2014 www.LeandroDapello.com

Alta de Programacion Parte 1

Remito del Principio Activo:

Formulador:

Equipo (Mezc/Reac):

Tanque Destino:

Lote:

seleccionar

una vez este TODO seleccionado, se puede "auto-calcular" estos casilleros. Si no esta TODO lo anterior seleccionado, el boton no funcionará

©2014 www.LeandroDapello.com

Se recomienda seguir el flujo planteado: seleccionar de arriba hacia abajo los items correspondientes y una vez llegado al final continuar. Ya sea pasando a la parte 2 del alta o dando "auto-calcular" en la parte 2 y luego Agregando finalmente la programacion.

Programacion 2

La lista de "programaciones 2" muestra automaticamente las programaciones del dia de la fecha.

Tambien puede filtrar programaciones eligiendo una fecha.

Si una programacion tiene "Resultado 0" significa que no se ha calculado su producción, por lo tanto se puede "PRODUCIR", para esto se debe hacer clic en el boton verde "PRODUCIR"

Programacion Parte 2

Ingrese la fecha de programacion:

Opciones	ID	Fecha Prog.	Turno	Cliente	Producto	Equipo	Resultado	Tanque Destino
<input type="button" value="Producir"/> <input type="button" value="Borrar"/>	4	07/02/2015	B	Campo Crop S.A.	BAUNDAP AM	Reactor 4 Nave 1	0	tanque glifo 01

©2014 www.LeandroDapello.com

Al hacer clic en producir se abre el siguiente menu:

Programacion Parte 2 - Producir

Ayuda

Aclaración: Esta programacion ya tiene un resultado guardado.

En este caso, el sistema aclara que la programacion ya tiene un resultado guardado y que si se guarda un nuevo resultado se pierde el anterior.

También se muestra el máximo que se puede ingresar de cantidad de principio activo (seteado en max/reactor)

Cantidad de Principio Activo:
Ingrese la cantidad de P.A.
Máximo: 3331

Título del Principio Activo:

% del Principio Activo:

Volumen Final:

Atras

3000

1

0.99

3030.30

Guardar

Este campo aparece con un valor sugerido por el sistema (que es el maximo por reactor) pero se puede cambiar segun su necesidad.

Estos campos aparecen automaticamente y NO se pueden cambiar. Ya que los valores vienen de informacion obtenida anteriormente.

*Al guardar se generarán los datos para la planilla de Orden de Formulacion de Agroquimicos.

©2014 www.LeandroDapello.com

En este caso la parte de color roja aparece porque ya tenia un resultado guardado, sino no aparece.

La parte verde se puede modificar, es decir, aparece automaticamente el máximo seteado para ese reactor, pero se pueden ingresar cantidades menores, no mayores.

La parte azul no se puede modificar.

Produccion

Lista de Producciones

Atras Ayuda

BUSCAR por fecha de Programacion: 06/12/2014 al 07/04/2015 OK

Opciones	ID	Fecha Prog.	Turno	Cliente	Producto	Equipo	Resultado	Tanque Destino
<div>Ver Formulado</div> <div>Modificar</div> <div>Borrar</div> <div></div>	16	20/02/2015	A	cliente 2	formulado 1	asdasd	124703	tanque 2
<div>Ver Formulado</div> <div>Modificar</div> <div>Borrar</div> <div></div>	20	01/04/2015	A	cliente 2	formulado 1	asdasd	112	tanque 2
<div>Ver Formulado</div> <div>Modificar</div> <div>Borrar</div> <div></div>	4	02/02/2015	A	cliente 2	formulado 2	nombre 2	16441	tanque 2

©2014 www.LeandroDapello.com

La lista de producciones muestra todas las programaciones que tienen un resultado guardado.

Si no aparece una programacion en la lista es porque todavia **no** se realizó su produccion.

En este menu se puede ver el resultado de esa programacion, se puede imprimir y se pueden ver formulados.

Al hacer clic en "Ver Formulado" se abre la siguiente pantalla:

Materia Prima	Lote M.P.	Peso Obj.	Pulso Obj.	Pulso Real	Hr. Inicio	Hr. Fin	Temp. Inicio	Temp. Fin	PH Inicio	PH Fin
GLIFOSATO TECNICO	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
X-6000	<input type="text"/>	<input type="text" value="822.19"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
AGUA INICIAL	<input type="text"/>	<input type="text" value="8001.55"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
AGUA FINAL	<input type="text"/>	<input type="text" value="1269.46"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
AGUA AMONIACAL 28%	<input type="text"/>	<input type="text" value="3313.43"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
ANTIESPUMANTE	<input type="text"/>	<input type="text" value="9.87"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
COLORANTE	<input type="text"/>	<input type="text" value="0.86"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="12:00 a.m."/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
Formulador Final: <input type="text" value="Cesar Melotta"/>										

Opciones:

©2014 www.LeandroDapello.com

	Orden de Formulación Agroquímicos "BAUNDAP AM"		RE 7.5.1-03	
			Vigencia: 07/11/2013	
	Pag.	Rev.	1/1	6

Fecha: <u>13-01-2014</u>		O.F. Nº: <u>12</u>	
Reactor: <u>4</u>	Formulador Inicial: <u>Bruno</u>	Lote Nº: <u>PGA15-0012</u>	
Glifo Técnico: 10B x 500Kg L: 20141002 C. DORADA		Volumen: <u>14080</u>	

Fomulado:

Materias Primas	Lote (M.P.)	Peso Obj.	Pulso		Hs.		T°		P.H.	
			Obj.	Real	Inic.	Fin	Inic.	Fin	Inic.	Fin
1° Agua Inicial		7000	1230	1235	09.45	10.05	21.0	20.8		
2° Acido Técnico	20141002	5000	2345	2318	11.10	12.12	20.9	20.8		
3° Agua Amoniacal 28%		2824	2975	2980	12.12	12.20	21.8	20.5		
4° Humectante OXI6000		704	3132	3142	12.20	12.30	28.5	39.5		
5° Agua Final		1071	3300	3113	12.30	12.35	39.5	40.3		
6° Antiespumante al 10%		8,5		u	u	u	u	u		
7° Colorante 10%		1,12		u	u	u	u	u		
Totales:		16608,6								

% P/V (Ref. Técnico):		Tiempo de Agitación	10	min.
		Valoración:	33,80 / 37,40	% P/V (Ref. Técnico)
		pH:	5,80/ 6,20	(a 20°C).
		Densidad:	1,1770/ 1,1810	g/ml (a 20°C).

En el boton imprimir se puede imprimir una hoja parecida a la mostrada anteriormente.

***PARA SACAR DEMAS INSUMOS: SON PORCENTAJES FIJOS DEL VOLUMEN FINAL**

AGUA AMONIACAL: VOL FINAL X 23%	EJEMPLO: 16440 lt x 0,23= 3781 kg
HUMECTANTE: VOL FINAL X 5%	
ANTIESPUMANTE: VOL FINAL X 0,6%	
COLORANTE: VOL FINAL X 0,052%	

Usa Lote : Indica si se deberá seguir la trazabilidad del LOTE para esa materia prima.

Solo % : Indica si se deberá seguir la trazabilidad del LOTE para esa materia prima.