

USDA VAT MANAGEMENT



USDA VAT MANAGEMENT

GERAL McCALL VAT MANEGEMENT
SPECIALIST

"¡ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO!"

"PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO"
Durante el manejo y aplicación de **Co-Ral Flowable™** deberá utilizar ropa protectora: Overol, botas, guantes, lentes y mascarilla.

- "INSTRUCCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO"**
Durante el manejo y aplicación de este producto:
• NO FUMAR, BEBER O FUMAR CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
• NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
• MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMESTICOS.
• LAVARSE LAS MANOS DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
• NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCION ADECUADO.
• NO SE INGIERA, INHALE Y EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
• NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.

"EN CASO DE INTOXICACION, LLEVE AL PACIENTE CON EL MEDICO Y MUESTRELE ESTA ETIQUETA."

"PRIMOS AUXILIOS"
Retirar a la persona de la zona de intoxicación. Quitarle inmediatamente la ropa contaminada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. En caso de contacto con los ojos enjuagarlos cuidadosamente con agua durante por lo menos 15 minutos. En caso de contacto con la piel lávese profusamente con agua y jabón. En caso de ingestión y si la situación de la persona lo permite, dar a ingerir un vaso con agua. No provocar el vómito. Consultarse al médico inmediatamente.

"RECOMENDACIONES AL MEDICO"
Este producto pertenece al grupo químico de los organofosforados, los cuales son irritantes ligeros y en personas sensibles, dan lugar a reacciones de tipo alérgico, usualmente no graves. **Síntomas y signos de intoxicación:** Ingestión: Si se ingiere causa vómito, cefalea, inquietud y manifestaciones nerviosas moderadas. **Contacto con la piel:** causa irritación a la parte que entró en contacto con el producto. **Inhalación:** Si se inhala causa cefalea. **Antídoto:** Administrar Sulfato de Atropina, Toxogonin o Pralidoxima. No se aplique a pacientes cianóticos. **Tratamiento:** Inducir el vómito o realizar lavado gástrico. Realizar catarsis en casos graves repetir cada 6 horas. Posteriormente administrar Toxogonin o Pralidoxima (Diximas) a dosis de 1-2 mg IM ó IV lenta, cada 15 min hasta atropinización, posteriormente administrar Toxogonin a dosis de 6-8 mg/Kg o 250 mg IV aplicar diluida y lentamente, en intoxicaciones graves aplicar 1 g diluido en 250 mL de solución fisiológica administrada en 30-60 minutos repetir en caso necesario a las 3 y 12 horas posteriores. En niños menores de 12 años aplicar 6-8 mg/Kg o 20-40 mg/Kg en 100 mL de solución fisiológica en intoxicaciones graves. Como actúan lentamente, aplicar junto con la atropina.

"URGENCIAS"
En caso de intoxicación por nuestros productos, llame al Servicio de Información Toxicológica (SINTOX/ AMIFAC) servicio las 24 horas, los 365 días del año: **ÁREA METROPOLITANA: 01 (55) 5598-6659 y 01 (55) 5611-2634; LADA SIN COSTO 01-800-0092800.**

"MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE"

- Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o de cualquier tipo de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos.
- Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de Envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.
- En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo tierra o arcilla), colectar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de recepción de residuos peligrosos autorizado más cercano.
- Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde se prepare la mezcla por aplicación.
- Este producto es **extremadamente tóxico** para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).
- Este producto es **altamente tóxico** para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves).

"GARANTIA"

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control BAYER DE MÉXICO, S.A. DE C.V. no se hace responsable del uso de este producto y solamente garantiza la calidad y especificaciones del producto por el uso inadecuado.

"INSTRUCCIONES DE USO"

Para el control de:

Parasito

Nombre científico

Nombre común

Forma de uso

Concentración

Dosis

Frecuencia

Precauciones

Resistencia

Observaciones

Referencias

Notas

Fecha de actualización

Revisión

Elaborado por

Revisado por

Aprobado por

Fecha de aprobación

Estado de la revisión

Observaciones

Fecha de emisión

Revisión

Aprobado por

Fecha de aprobación

Estado de la revisión

Observaciones

Formula to charge Dip
Vats with CO-RAL
Flowable Insecticide
42% Active Ingredient
(Coumaphos)

Formula A:

Desired Concentration
x Amount of Water x
Weight of 1 gallon of
water

Divided by Active
Ingredient x 100

EXAMPLE: A dip vat that
holds 4,000 gallons of water

$$A. \frac{.30 \times 4,000 \times 8.345}{420} =$$

23.84 gallons of CO-RAL

Flowable in 4,000 gallon vat

Microbial Management of Flowable Liquid

- Accumulation of potasan is due to microbes in the vat. Making the vat acid with **super-triple-phosphate** fertilizer at a rate of 50lb per 1000 gallons of dip will lower the pH of the vat to about 5.0 will stop the microbes that make potasan.
- Once the vat is made acid with the fertilizer it must be kept at a pH below 5.5 or sediment will develop. This is probably best accomplished by adding super-triple-phosphate fertilizer at the same 50 lb per gallon rate when vat is replenished with coumaphos. Cattle apparently carry manure, urine, and soil into the vat that combined with their removal of the phosphate causes the pH to rise with time. Frequent measurement of pH is advised.
- If a sediment forms because the pH has climbed too high it can be reversed by addition of citric acid at a rate of 10 lb per 1000 gallons of dip. Citric acid works because it both drops the pH and binds up the calcium that is causing sediment. Other acids will not work because they do not bind the calcium.
- Super-triple-phosphate is used to drop the pH because it is cheap and it will allow biodegradation of the coumaphos in the dip when the material is spent. Citric and other acids may interfere with biodegradation. Bluestone (copper sulfate) is a general biocide that will definitely prevent the biodegradation of waste coumaphos.



AMERICAN PLANT FOOD
CORPORATION

MULTI PELS

0-46-0

GUARANTEED ANALYSIS

TOTAL NITROGEN (N)	0.00%
AVAIL. PHOSPHATE (P ₂ O ₅)	46.00%
SOLUBLE POTASH (K ₂ O)	0.00%

FOR INFORMATION CONCERNING
MAXIMUM ACCEPTABLE APPLICATION
RATES AND COMPONENTS OF THIS
FERTILIZER, WRITE TO:

MANUFACTURED BY:
AMERICAN PLANT FOOD CORP.
P.O. BOX 584
GALENA PARK TX 77547

ALWAYS REFERENCE LOT NUMBER ON
BAGS OR INVOICE NUMBER OR REFER TO
SUPPLIER IN CORRESPONDENCE.

NET WEIGHT 50 LBS. (22.68 kg)







Draft Protocol – Dipping Vats – Southern Port

Vats are to be agitated for a minimum of 30 minutes prior to any cattle being dipped.

2 Vat samples are to be collected each day that cattle are dipped.

The first sample should be obtained after agitation but prior to animals being dipped. This will allow for monitoring the vat to ensure that all animals are dipped with the necessary level of Coumaphos.

The second sample should be collected after the last animal is dipped prior to adding any water, coumaphos, or fertilizer .

Sample labling needs to be standardized. The two samples collected each day should be labeled with the same number followed by an “A” for the first sample and a “B” for the second sample. As an example, 57A and 57B.

The date the samples are collected and the date shipped needs to be listed on the lab submission form. This will help identify issues if there is a delay in results being obtained.

Coumaphos levels need to be maintained between 0.28 – 0.30%.

Corrective needs to be considered when the potosan level goes above .01%.

Fertilizer needs to be added to lower the PH & POTASAN of the vat year round. Attach file on use of fertilize. In some cases, citric acid may be used if recommended by the Vat Specialist.

Vats will need to be dumped if the potasan level exceeds XXXXXXXXX

Submission form check attach file VS 5-14 form. For submission date.

SEE INSTRUCTIONS ON REVERSE

 TICKS SCABIES IMPORTUNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE
VETERINARY SERVICES

DIP SAMPLE DATA

Send VS Form 5-14 with each lot of samples to: NATIONAL VETERINARY
SERVICES LABORATORIES, CHEMISTRY SECTION
1920 DAYTON AVE, P.O. BOX 844, AMES, IOWA 50010

NAME OF PREMISES (Print or Type) VAT NAME		CHEMICAL BRAND NAME FLOWABLE CORAL	CHEMICAL LOT NO.
LOCATION (City and State) VAT LOCATION		TRIAL CODE	VAT TYPE (Permanent swim, spray-dip, etc) PERMANENT SWIM
ANIMAL SPECIES CATTLE BOVINE		VAT CAPACITY 4900 GAL	DATE LAST CLEANED AND CHARGED 7-20-15

SAMPLE		ANIMALS DIPPED		INITIAL CHARGE DATA		REPLENISHMENT DATA			STAGE SAMPLE TAKEN ("X")			FIELD TEST RESULTS	DIPPED FOR ("X" as appropriate)
NO.	DATE TAKEN	SINCE PREVIOUS SAMPLE	TOTAL THIS BATH	GALLONS OF WATER	QUANTITY OF CHEMICAL ADDED	INITIAL BATH VOLUME	GALLONS OF WATER ADDED	QUANTITY OF CHEMICAL ADDED	INITIAL CHARGE	BEFORE REPLENISHMENT	AFTER REPLENISHMENT	H P	<input type="checkbox"/> Check Coumaphos and Potasan Concentration <input type="checkbox"/> Infected or Infested <input type="checkbox"/> Exposed <input type="checkbox"/> Interstate Shipment <input type="checkbox"/> Precaution <input type="checkbox"/> TEQA <input type="checkbox"/> 14 Day Pass <input type="checkbox"/> Bio Tank <input type="checkbox"/> Concentrate Sample <input type="checkbox"/> Special <input type="checkbox"/> Other
8A	3-3-14		1043	4900 gal.	32 GAL.								
8B	3-3-14	217	1260			500 GAL	4 GAL.						

SUBMITTED BY (Please print or type clearly)		DATE SUBMITTED 3-3-14		FOR LABORATORY USE ONLY			
NAME COUNTY OFFICE		NVSL ID# COUNTY #		RECEIVED FROM: <input type="checkbox"/> POST OFFICE <input type="checkbox"/> FEDEX <input type="checkbox"/> OTHER			
ADDRESS COUNTY OFFICE ADDRESS		CITY	STATE TX	ZIP CODE	DATE RECEIVED		RECEIVED BY
PHONE COUNTY OFFICE PHONE #		FAX COUNTY OFFICE FAX #		NVSL ACCESSION			
EMAIL SUPERVISOR'S EMAIL ADDRESS		COLLECTOR NAME		COLLECTOR ID# (i.e. F#)			
COLLECTOR'S NAME		F #					

Labware Codes used for Coumaphos Potosan Samples

NVSL ID #

3277	Cameron County Tick Office (Brownsville)
3467	Hidalgo County Tick Office (Mission)
3937	Starr County Tick Office (Rio Grande City)
4626	Zapata County Tick Office (Zapata)
3156	Webb County Tick Office (Laredo)
2526	Maverick County Tick Office (Eagle Pass)
2441	Val Verde County Tick Office (Del Rio)
5645	SPRS Tick Office (Los Fresnos)

U
S
D
A

DANGER
POISONOUS WATER
DO NOT ENTER



¡PELIGRO!
AGUA VENENOSA
SE PROIBE LA ENTRADA

















































VAT	AREA	CAP.	CHARGE	HDS.	DIP	IN USE	DUMP VAT
BLUETOWN # 36	1	4730	1/24/2012	835	YES		NEED TO DUMP
VAT # 4	1	4430	8/19/2016	1384	YES		10/25/2016
SAN PEDRO # 21	1	4530	5/23/2013	855	YES		5/23/2017
LOZANO	1	3000	12/7/2014	2654	YES		12/7/2018
ARS	2	3050	8/25/2015	512	YES		8/25/2019
ABRAM # 75	2	4630	7/16/2010	2798	YES		NEED TO DUMP
HAVANA # 100	2	4600	11/4/2010	1363	YES		NEED TO DUMP
RELAMOAGO # 95	2	5420	10/25/2010	520	YES		NEED TO DUMP
RIO GRANDE CITY	3	4700	1/26/2015	958	YES		1/26/2019
SALINENO # 29	3	3695	11/3/2014	1789	YES		11/3/2018
LOS RAMIREZ	3	2800	11/28/2008		NO		NEED TO DUMP
LOS VIBORAS	3	3000			NO		
VAT # 2	4	3590	9/9/2012	1217	YES		9/9/2016
VAT # 3	4	3365	7/18/2013	53	YES		7/18/2017
VAT # 7	4	4089	9/12/2014	1217	YES		9/12/2018
VAT # 8	4	3490	10/22/2015	119	YES		10/22/2019
VAT # 9	4	3782	4/29/2011	2257	YES		NEED TO DUMP
CLARENO	4	4890	4/27/2011	5489	NO		NEED TO DUMP
COWBOY	4	3360			NO		
LOS LAZOS	4	3180			NO		
MECOM	4	2279	7/28/2015	1441	YES		7/28/2019
MUNOZ	4	5360			NO		
RAMIREZ	4	2890	10/6/2010	1291	NO		NEED TO DUMP
RETAMA	4	6000	3/7/2003	7654	NO		NEED TO DUMP
SAN ANDRES	4	2630	6/8/2015	124	YES		6/8/2019
SOLEDAD	4	3740	7/13/2009	2750	NO		NEED TO DUMP
APACHE	5	3730	1/20/2011	3699	YES		NEED TO DUMP
BUDWEISER	5	3723	10/29/2015	49	YES		10/29/2019
LAREDO CITY	5	4900	4/12/2016	286	YES		4/12/2016
ZACHARY H.Q.	5	4436	1/28/2015		NO		1/28/2019
ZACHARY WINDMILL	5	3723	10/29/2015	1777	YES		10/29/2019
CINCO	6	4670	9/14/2014	5424	YES		9/14/2018
DILLON	6	4500	11/3/2010	826	NO		NEED TO DUMP
EAGLE PASS CITY	6	3895	8/24/2009	2512	YES		NEED TO DUMP
JUAN REYES	6	4938	11/14/2008	1979	NO		NEED TO DUMP
PRADON	6	4783	11/23/2011	10647	YES		NEED TO DUMP
SALTWELL	6	2682	7/13/2009	370	NO		NEED TO DUMP
TORDILLO	6	3200	12/20/2013	259	NO		12/20/2017
WD	6	2780	7/25/2012	4693	YES		NEED TO DUMP

WHITEHEAD	6	4800	4/2/2009	1252	NO	NEED TO DUMP
DEL RIO CITY	7	4200	6/29/2011	637	YES	NEED TO DUMP
PINTO	7	5900	9/11/2013	632		9/11/2017
QUEMADO	7	2930	6/21/2012	431		NEED TO DUMP
SOUTHWEST	7	3900	4/8/2015	2750	YES	4/8/2019
SYCAMORE	7	3100	3/17/2010	1222		NEED TO DUMP

UN1823
SODIUM HYDROXIDE, SOLID

DANGER: Causes eye and skin burns. Causes digestive and respiratory tract burns. Hygroscopic (absorbs moisture from the air). **TARGET ORGANS AFFECTED:** Eyes, skin, mucous membranes. **FIRST AID: EYES:** Immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. **SKIN:** Rinse area with plenty of water for at least 15 minutes. **INGESTION:** Do NOT induce vomiting. If conscious and alert, rinse mouth and drink 2-4 cupsfuls of milk or water. **INHALATION:** Immediately support breathing and move to fresh air. **SAFETY:** Do not use this product until Material Safety Data Sheet has been read and understood.

DANGER: Cause des brûlures oculaires et cutanées. Cause des brûlures aux voies digestives et respiratoires. Hygroscopique. **ORGANES CIBLES:** Yeux, peau, muqueuses. **PREMIERS SECOURS: YEUX:** Rincer immédiatement les yeux avec une grande quantité d'eau pendant au moins 15 minutes. **PEAU:** Rincer au moins 15 minutes. **INGESTION: NE PAS provoquer de vomissements. Si conscient et alerte, donner à boire 2 à 4 tasses de lait ou d'eau. Si inconscient, appeler un médecin.** **INHALATION:** Maintenir la respiration et déplacer la victime à l'air frais. **SECOURS:** Ne pas utiliser ce produit jusqu'à ce que le feu soit éteint et que les soins médicaux soient donnés. Lire attentivement les fiches de données de sécurité.



Actual Lot Analysis	
ASSAY.....	99.99
CALCIUM.....	0.0005
CHLORIDE.....	0.0005
HEAVY METALS (AS AG).....	MAX 7500
IDENTIFICATION.....	0.0010
IRON (Fe).....	0.0010
MAGNESIUM.....	0.0010
MERCURY (Hg).....	0.0010
NICKEL (Ni).....	0.0010
NITROGEN COMPOUNDS.....	0.0010
PHOSPHATE (PO4).....	0.0010
POTASSIUM (K).....	0.0010
SODIUM CARBONATE.....	0.0010
SULFATE (SO4).....	0.0010

S318-50 50 kg
Sodium Hydroxide
Certified ACS
Pellets

For laboratory and manufacturing use only, not for drug, food, or household use.

NaOH
f.w. 40
Product of United States
LOT 135180
Received- / /
Opened- / /

UN1823
SODIUM HYDROXIDE, SOLID

Fisher Chemical

20
C-10000

301

W



CORROSIVE













