	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### 1.1 Identificación del producto.

<b>Nombre comercial:</b>	<b>VARON 250 CE</b>
<b>Nombre del ingrediente activo</b>	<b>Tebuconazol</b>

### 1.2 Usos identificados de la sustancia o mezcla.

<b>Uso:</b>	<b>Fungicida agrícola exclusivamente</b>
-------------	--

### 1.3 Datos del proveedor o fabricante.

**Compañía** AGRICULTURA NACIONAL, S.A. DE C.V  
Av. Periférico Sur 3325 Piso 3,  
Col. San Jerónimo Lídice.  
C.P. 10200, Del. La Magdalena  
Contreras, Ciudad de México.  
Tel.: (55) 5089-1500 o del interior 01-800-0211-568

Teléfono de emergencia en el transporte (ANIQ-SETIQ) 24 horas: 01-800-00-214-00  
(55) 55-59-15-88

**Teléfono de emergencia en caso de intoxicación** 01 800 000 2869, Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), las 24 horas del día, los 365 días del año.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS


### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

#### Clasificación de acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Toxicidad aguda Oral	<b>Categoría 5</b>
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda inhalatoria	<b>Categoría 4</b>
H332	Nocivo si se inhala
Toxicidad aguda Dérmica	<b>Categoría 5</b>
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Irritación cutánea	<b>Categoría 2</b>
H315	Provoca irritación cutánea
Lesiones oculares graves / Irritación ocular	<b>Categoría 2B</b>
H320	Provoca Irritación ocular
Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única, sistema respiratorio)	<b>Categoría 3</b>
H335	Puede irritar las vías respiratorias
Toxicidad para la reproducción	<b>Categoría 2</b>
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
Toxicidad acuática aguda	<b>Categoría 2</b>

### **VARON 250 CE**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

H401	Toxico para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	<b>Categoría 2</b>
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## 2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidas las frases de precaución:

Etiquetado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Símbolo (s)



Palabra de advertencia: ATENCION

Indicaciones de peligro


H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca Irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia.

P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia sin antes haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las zonas de cuerpo expuestas al producto cuidadosamente tras la manipulación.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P312	Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver en la etiqueta, o en la sección 4 de la presente hoja de seguridad).
P332+P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

**VARON 250 CE**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

P362+P364	Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391	Recoger el vertido.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Ningún peligro identificado

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Mezclas

<b>Tipo de formulación</b>	Concentrado emulsionable
<b>Ingrediente activo</b>	Tebuconazol
<b>Concentración</b>	Equivalente a 250 g/L

### Componentes peligrosos

NOMBRE	No. CAS	CONC. (%)
<b>Tebuconazol</b> (((RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4-triazol)-1-ilmetil)pentan-3-ol))	107534-96-3	23.80
<b>N,N-dimetilamida de ácido graso</b>	1118-92-9	63.36

### Otros datos.

Sin datos reportados


## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar ventilado, abrigándola bien. Consiga atención médica inmediata. Mantenga al paciente abrigado y en reposo.
<b>Inhalación</b>	Si la persona intoxicada no respira y tiene morados los labios y las uñas, dele respiración asistida boca a boca o boca-nariz con un trapo delgado de por medio; dele una respiración cada 4 segundos (15 respiraciones por minuto) hasta llegar al hospital.

### VARON 250 CE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

<b>Contacto con la piel</b>	Lávese la parte afectada con agua y jabón y quite a la persona intoxicada la ropa contaminada.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lávese inmediatamente bajo el chorro de agua limpia por lo menos durante 15 minutos.
<b>Ingestión</b>	Si el producto ha sido ingerido, <b>NO PROVOQUE EL VÓMITO</b> ; en caso de ser necesario, provocarlo bajo supervisión médica, introduciendo el dedo en la garganta o administrando agua tibia salada. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; y no trate de introducir absolutamente nada por la boca.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y crónicos

##### Signos y Síntomas

Por **vía dermal** puede provocar irritación de la piel, Por inhalación a grandes concentraciones puede provocar irritación de las vías respiratorias. Por **vía oral**, la ingestión de grandes concentraciones puede provocar dolores de cabeza y abdominales, náusea, vómito, diarrea, mareo, anorexia y visión borrosa.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

##### Antídoto y tratamiento

No se tiene un tratamiento específico, En caso de ingestión hacer lavado gástrico, si es necesario administrar fluidos en abundancia, tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción.

##### Adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono. Gas cloruro de hidrogeno.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios


Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo, y equipo de protección completo para la lucha contra incendios.

##### Información adicional

Sin información disponible.

### VARON 250 CE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

## SECCIÓN 6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES.

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

#### Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame. Evitar respirar los vapores que se forman.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

#### Métodos de limpieza

Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación de acuerdo a las reglamentaciones aplicables.

## SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para un manejo seguro

#### Consejos para un manejo seguro

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral conocidos.


### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección Personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de los casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

## VARON 250 CE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

<b>Protección respiratoria</b>	<p>Cuando se necesiten equipos respiratorios, Para exposiciones a rocíos, spray o nieblas use al menos un respirador de media cara o cara completa ajustado apropiadamente con cartucho para polvo, niebla o humo, seleccionar equipos aprobados por NIOSH en base a las concentraciones de los contaminantes en el aire actuales o potenciales y de acuerdo con la Normas reglamentarias apropiadas y / o las recomendaciones de la industria.</p>
<b>Protección de las manos</b>	<p>Manipular con guantes resistentes a los químicos, como de caucho de butilo o caucho de nitrilo. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Lavar y secar las manos.</p>
<b>Protección de los ojos</b>	<p>Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166 Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE. UU.) o EN 166 (UE).</p>
<b>Protección de la piel y del cuerpo</b>	<p>Traje de protección completo contra productos químicos, overol, guantes, lentes de protección, zapatos cerrados, calcetines. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.</p>
<b>Medidas generales de protección y de higiene</b>	<p>Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiendo las instrucciones del fabricante. Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la otra ropa.</p>

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS


### 9.1 Propiedades físicas y químicas básicas

<b>Forma</b>	Concentrado Emulsionable
<b>Color</b>	Cristalino.
<b>Olor</b>	Inodoro
<b>pH</b>	Sin información disponible.
<b>Presión de vapor</b>	1.7 * 10 <sup>-5</sup> Pa a 25°C
<b>Densidad</b>	1.2076 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C.
<b>Solubilidad en agua</b>	36 mg/L a 20°C
<b>Punto inflamación</b>	Sin información disponible.
<b>Viscosidad, dinámica</b>	Sin información disponible.

<b>9.2 Otra información</b>	No se conocen más datos fisicoquímicos relevantes para la seguridad
-----------------------------	---

### VARON 250 CE

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>10.1 Reactividad</b>	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenaje
<b>10.2 Estabilidad química</b>	Estable bajo las condiciones normales de uso y almacenaje.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Sin información disponible.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse</b>	Sin información disponible.
<b>10.5 Materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b>	En caso de incendio, revisar sección 5.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

<b>Toxicidad oral aguda</b>	DL50 (rata) 6983.24 mg/kg
<b>Toxicidad aguda por inhalación</b>	CL50 (rata) 1.54 mg/L
<b>Toxicidad aguda dermal</b>	DL50 (rata) 2578.78 mg/kg
<b>Irritación de la piel (conejo)</b>	No Irritante
<b>Irritación ocular (conejo)</b>	Irritante
<b>Sensibilización (cobaya)</b>	No Sensibilizante

### Toxicidad crónica/Efectos

<b>Síntomas</b>	Véase la sección 4.2
<b>Carcinogenicidad</b>	No se han comprobado efectos carcinogénicos
<b>Mutagenicidad</b>	No hay información disponible
<b>Efectos neurológicos</b>	No es Neurotóxico
<b>Toxicidad Reproductiva</b>	Tiene efectos de toxicidad reproductiva


## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

<b>Toxicidad para los peces</b>	CL50 (96 h) ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 4.4 mg/L
<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b>	CE50 (48 h) ( <i>Daphnia magna</i> ) (Pulga acuática grande)) 2.79 mg/L

### **VARON 250 CE**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** No se degrada fácilmente, presenta una alta persistencia.

#### 12.3 Potencial de bio-acumulación

**Bioacumulación** Presenta Bajo potencial de Bio-acumulación

#### 12.4 Movilidad en suelo

**Movilidad en el suelo** No se moviliza a través del perfil de suelos

#### 12.5 Otros efectos adversos

**Información ecológica complementaria** No hay más información ecológica disponible.

### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local. Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación. Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con la NOM-002-SCT/2011

<b>60</b>
<b>2902</b>

**14.1 Número ONU** 2902

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, N.E.P.

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** 6.1


**14.4 Grupo de embalaje** III

**14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente** SI

#### **VARON 250 CE**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.



	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)</b>  <b>VARON 250 CE</b>	Fecha de elaboración: mayo 2018 Edición: 1
---	--	---

**14.6 Número de identificación de peligro.** 60

## **SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (MÉXICO)**

NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-002-SCT/2011, Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

## **SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**

### **Texto de las indicaciones de peligro mencionadas en Sección 2**

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca Irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.
H411	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## **VARON 250 CE**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.