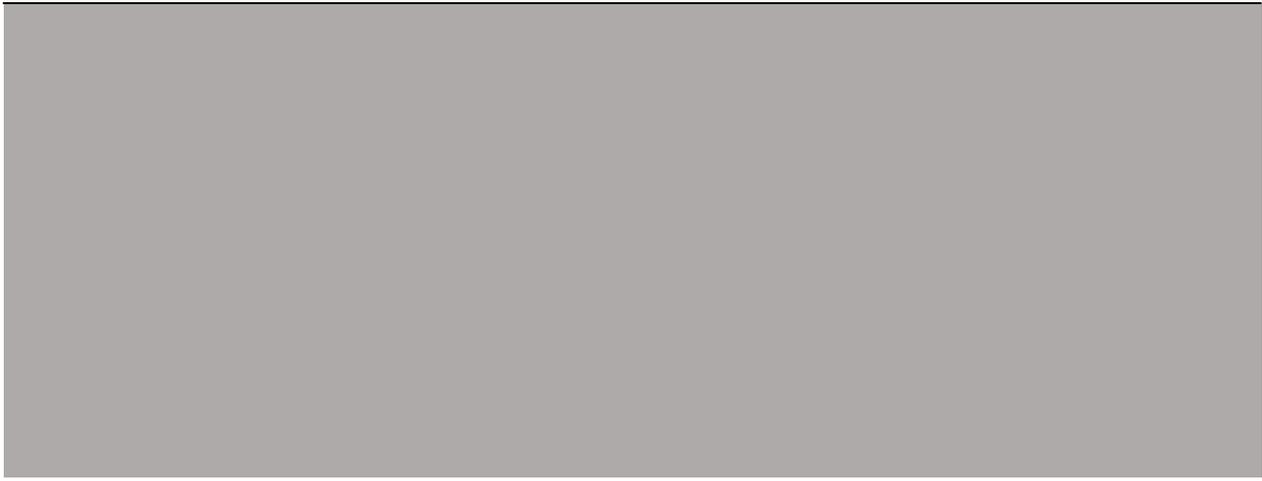


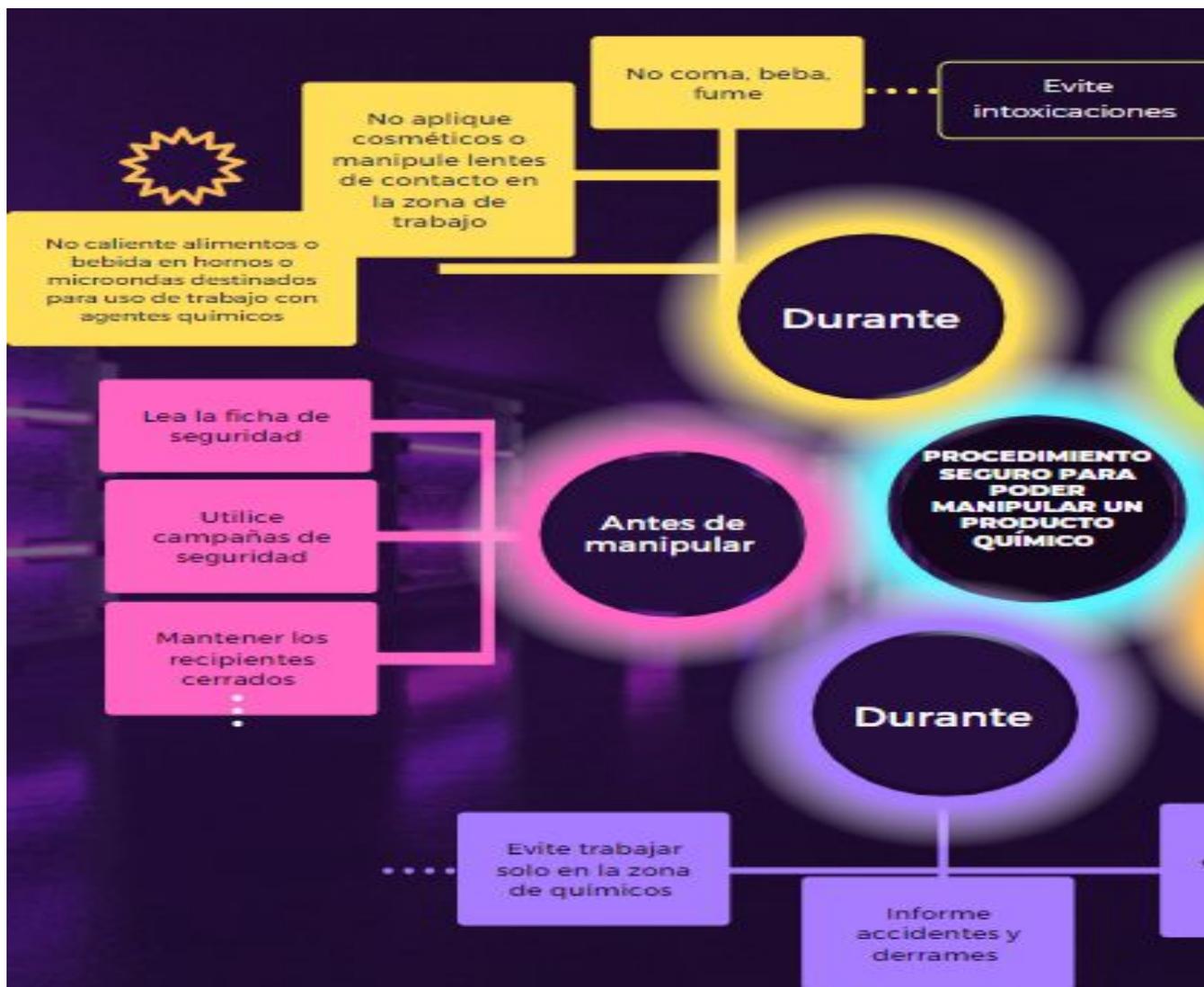
Nombre del producto	Clase	Estado físico	Pictograma	Descripción del producto	Categoría toxicológica	Peligros
Trimaton 51 SL	8	Líquido corrosivo		Fungicida	II Moderadamente peligroso	"Si se presenta contacto prolongado con la piel del trabajador puede causar reacciones alérgicas, es nocivo si se ingiere inhalado o absorbido a través de la piel. Irrita los ojos, nariz y garganta. Evite respirar los vapores o el producto en aspersión. En contacto con ácidos libera gases tóxicos. El uso de bebidas alcohólicas puede aumentar los efectos tóxicos" (Hoja de seguridad. ISAGRO COLOMBIA S.A.S. TRIMATON-51. Fungicida-Bactericida y Nematicida Agrícola. 2017).
Dithane FMB (mancoze)	9	Líquido		Producto fungicida. Utilizado para atacar la enfermedad de las plantas como la botrytis	III Ligeramente peligroso	"Puede producir una ligera irritación en los ojos, posible irritación en la piel, dermatitis, debido a la sensibilización de la piel. El polvo del producto puede causar una irritación grave de las vías respiratorias altas (nariz y garganta) y de los pulmones" (Hoja de seguridad. DITHANE® FMB. DOW AGROSCIENCES DE MEXICO S.A. DE C.V. 2018).
Malathion 57%	9	Líquido		Insecticida	III Ligeramente peligroso	"Causa irritación cutánea. Causa irritación y enrojecimiento" (Hoja de seguridad Malathion, Familia: Organofosforados, Uso: Insecticida. Proveedor: ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia. 2010).
EVISECT S	2	Polvos soluble		Insecticida	III Medianamente Tóxico	"Produce irritación e incluso lesiones severas y permanentes si el ojo es salpicado. PIEL: Irritante. INGESTIÓN: Tóxico por ingestión, puede causar tos, náusea, somnolencia, dolor de cabeza y vómito. INHALACIÓN: Produce irritación en la nariz y la garganta, puede causar somnolencia, dolor de cabeza, náusea, vértigo, estupor e incoherencia" (Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor ARYSTA LIFESCIENCE. 2014).
Ridomil	9	Granulado		Fungicida	III Medianamente Tóxico	Irrita las vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Nocivo por ingestión. Riesgo de lesiones oculares graves. Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
Zapro	9	Líquido		fitosanitario, Fungicida	III Medianamente Tóxico	Puede causar una reacción alérgica. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consento SC450	9	Suspensión concentrada (SC)		Fungicida	II (Moderadamente peligroso)	Ligera irritación en los ojos. Piel Irritante ligeramente para la piel. Efecto ambiental potencial Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático". (Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 1. 2020).
Folio gol. 44 sc.	9	Líquido		fungicida sistémico que es tomado rápidamente por la planta.	III- Ligeramente Peligroso	"Tóxico por inhalación. Irritantes a los ojos. Irritante para el sistema respiratorio. Limitada evidencia de efecto carcinogénico. Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos prolongados en el ambiente acuático"
Rolling 720	6.1	Suspensión concentrada acuosa		Plaguicida líquido, tóxico,	III- Ligeramente Peligroso	Altamente tóxico, puede ser fatal si se inhala, se ingiera o por absorción cutánea. - Evitar cualquier contacto con la piel. - Los efectos de contacto o inhalación se pueden presentar en forma retardada. - El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. - Las fugas resultantes del control del incendio o la dilución con agua. Pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.
Kressox (kresoxim methyl 500gr)	9	Líquido		Fungicida agrícola	III- Ligeramente Peligroso	Causa daño temporal a los ojos y daños al medio ambiente"(Hoja de seguridad. PHYTOCARE S.A.S. KRESSOX. Fungicida agrícola. 2016. P.3).
Vivando	9	suspensión		Fungicida Agrícola	III Ligeramente Peligroso	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos Irrita los ojos y la piel. Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Riesgo de lesiones oculares graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel."(Hoja de seguridad. Vivando. BASF Argentina S.A. Fungicida.2016. P. 3).
Oberón SC 240	9	suspensión		Insecticida	III Ligeramente Peligroso	"Puede ser nocivo si se ingiere o por contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).
ELEMAX ENC 11-8-5	?	Líquido		Fertilizante	III Ligeramente Peligroso	Contacto con la piel: puede causar una leve irritación al contacto con la piel. Contacto con los ojos: contacto directo con los ojos puede causar una severa irritación" (Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5).
Acuafin 440 EW	9	Líquido		Insecticida	III Ligeramente Peligroso	"Peligroso si es ingerido, inhalado y al contacto con la piel o los ojos. Organofosforado. Mantenga fuera del alcance de los niños. Riesgo Ambiental (IA): Tóxico para los organismos acuáticos. No permitir que el producto contamine canales, aguas corrientes" (Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticida. CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A. 2013.P.2-5).





#VALUE!





almacene alimentos ni bebidas para consumo humano en armarios, cajones, frigoríficos destinados para almacenar agentes químicos

Lávese las manos antes de abandonar las zonas de trabajo en las que está manipulado agentes químicos.

**Durante**

**Después**

No llevar la ropa de trabajo a la casa con químicos

Lave todos los días la ropa de trabajo

En caso de EPP rotos pida cambio

No utilice envases vacíos de productos químicos



### PASO 1

- pictogramas de riesgo y las frases H.

### PASO 2

- registro actualizado de la recepción de los productos

### PASO 3

- cantidades máximas recomendadas.

## ORGANIZACIÓN

grupar y clasificar los productos por su riesgo respetando las restricciones de almacenamientos.

### PASO 4

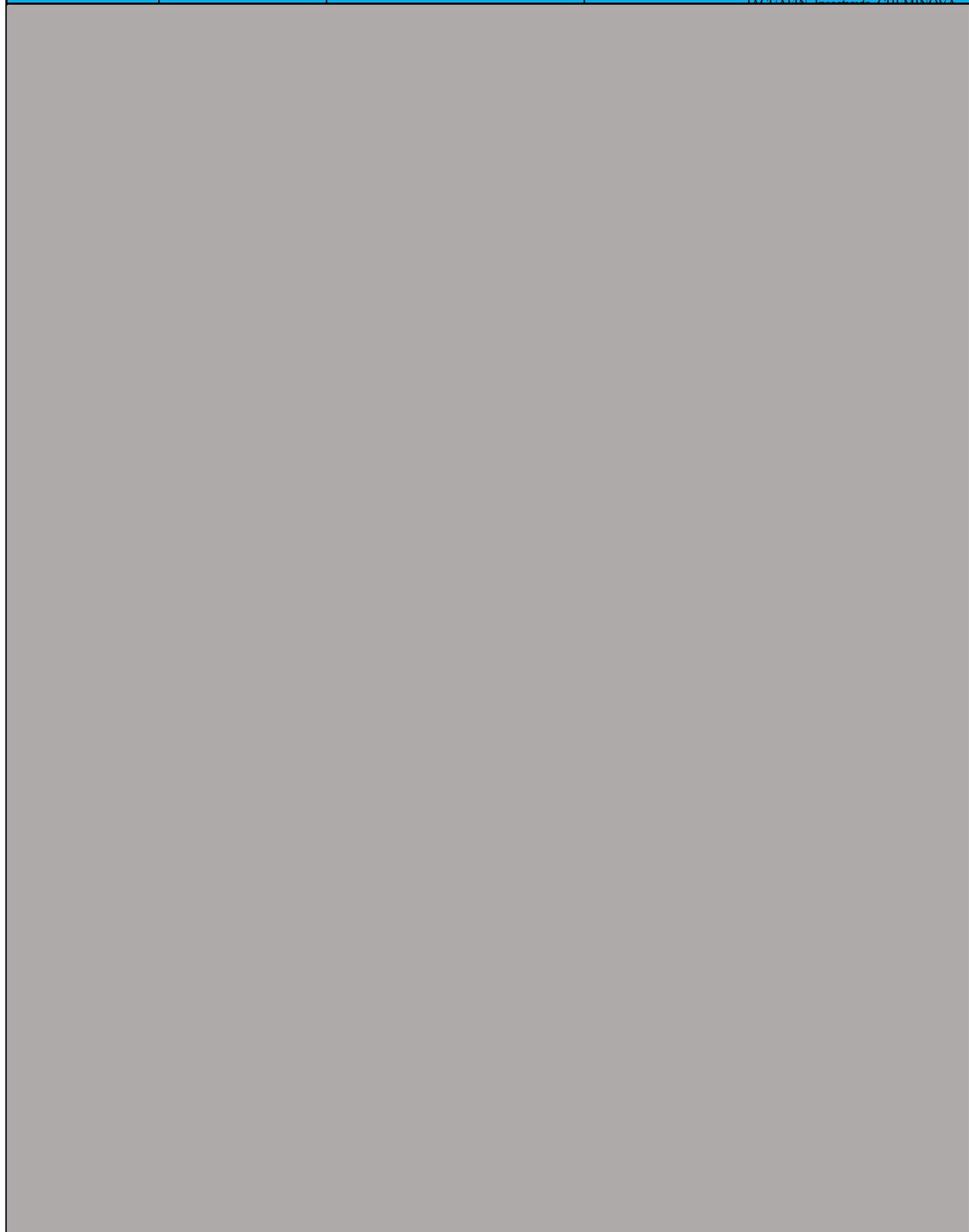
- cartel visible con la indicación de inflamable

### PASO 5

- Formar e informar a los trabajadores sobre los riesgos del almacenamiento de productos, como prevenirlos y como

Elementos de protección personal				
Producto químico	Gafas	P. respiratorio	Botas	Traje
Trimaton 51 SL	Gafas de seguridad	máscara respiratoria.	botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.	"Para realizar la aplicación del producto es necesario utilizar equipo utilizar protección completa" (Hoja de seguridad. ISAGRO COLOMBIA S.A.S. TRIMATON 51. Fungicida. Bactericida y
Dithane FMB (mancoze)	Gafas de seguridad	Respiración autónomo de presión positiva	botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.	vestimenta totalmente resistente a los productos químicos" (Hoja de seguridad. DITHANE* FMB. DOW AGROSCIENCES DE MEXICO S.A. DE C.V. 2018).
Malathion 57%	Gafas de seguridad	Respirador con cartuchos para vapores orgánicos.	botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.	Delantal para protección del torso
EVISECT S	Gafas de seguridad contra salpicaduras de materiales químicos.	"mascarilla certificada. Los respiradores de aire deben estar equipados con cartuchos aprobados por NIOSH para protección contra pesticidas" (Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor ARYSTA LIFESCIENCE. 2014).	Botas de caucho impermeables.	"Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas. Llevar pantalón, camisa manga larga" (Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor ARYSTA LIFESCIENCE. 2014).
Ridomil	Gafas de seguridad	"Usar máscara con filtro para vapores orgánicos en caso de alta exposición al producto. En condiciones habituales de trabajo no es necesario el uso de protección respiratoria" (Hoja de seguridad. RIDOMIL	Zapatos resistentes a productos químicos.	Utilizar ropa de algodón resistente
Zampro	gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)	Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej.EN 14387 Tipo ABEK)	botas de protección	caucho de nitrilo (0,4 mm), caucho. traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0,7 mm), entre otros.
Consento SC450	"Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente)" (Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 2.	"La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local" (Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 2.	botas de protección	2Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible" (Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 2.
Folio gol. 44 sc.	Utilice gafas de protección (Hoja de seguridad. FOLIO GOLD. fungicida sistémico. SYNGENTA S.A. P. 7. S/F)	Usar mascarilla con filtro para gases y vapores a menos que se hayan instalado medidas técnicas efectivas.(Hoja de seguridad. FOLIO GOLD. fungicida sistémico. SYNGENTA S.A. P. 7. S/F)	botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.	Se requiere ropa de protección especial. (Hoja de seguridad. FOLIO GOLD. fungicida sistémico. SYNGENTA S.A. P. 7. S/F)
Rolling 720	gafas o mascarilla de seguridad química.	"Se recomienda llevar una mascarilla que cubra toda la cara con un filtro adecuado para vapores orgánicos, polvos". ( Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. ROLLING® 720. Fungicida agrícola. p..3)	botas de caña alta y suela gruesa para protección de los pies.	"Evite el contacto de la piel con el uso de ropa protectora adecuada que cubra todas las partes del cuerpo resistentes a los químicos"( Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. ROLLING® 720. Fungicida agrícola. p..3).
Kressox (kresoxim methyl 500gr)	Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso = 5 u homologación equivalente).	Máscara con filtro para vapores orgánicos.	Botas de caucho (con puntera de acero en caso de manejo de tambores). (Hoja de seguridad. PHYTOCARE	Ropa de protección impermeable al producto
Vivando	(gafas con montura) (EN 166).	Protección de las vías respiratorias: No es necesario la protección de las vías respiratorias	Botas de protección	"Traje protección adecuados resistentes a productos químicos" (Hoja de seguridad. Vivando. BASF Argentina S.A. Fungicida.2016. P. 3)
Oberon SC 240	"Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente)" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).	"No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas. La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).	Botas de caucho impermeables.	"Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).
ELEMAX ENC 11-8-5	Ojos: antiparras a prueba de derrame	"No se necesita bajo condiciones normales. En el caso que se presente una neblina o spray del producto use respirador del tipo neblina canister o recipiente, aprobado por NIOSH/MSHA" (Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5).	Botas de caucho impermeables.	"vestimenta totalmente resistente a los productos químicos" (Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5).

Acuafin 440 EW	Gafas de seguridad, con protecc	"Máscara panorámica cara completa con filtros para vapores orgánicos y filtro de partículas" (Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticida. CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A. 2013.P.2-5).	Botas de caucho o PVC de media caña;	"Se recomienda usar pantalones impermeables protección de la cabeza de tela impermeable tipo tyvek;, delantal de material resistente a sustancia químicas o batas PE (poliéster)" (Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticid. CHEMINOVA
----------------	---------------------------------	---	--------------------------------------	--









<b>Producto químico</b>	<b>Generales</b>
<b>Trinaron 51 SL</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>Dithane FMB (mancoze)</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>Malathion 57%</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.

**EVISECT S**

Leer la etiqueta antes de su  
uso.

**Ridomil**

Leer la etiqueta antes de su  
uso.

**Zampro**

Leer la etiqueta antes de su  
uso.

<b>Consento SC450</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>Folio gol. 44 sc.</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>Rolling 720</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.

<b>Kressox (kresoxim methyi 500gr)</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>Vivando</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>Oberon SC 240</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.
<b>ELEMAX ENC 11-8-5</b>	Leer la etiqueta antes de su uso.

**Acuafin 440 EW**

Leer la etiqueta antes de su  
uso.

Leer la etiqueta antes de su





## Prevención

"Evite la aspiración de los vapores que se desprenden durante la aplicación.  
No coma, beba o fume durante las operaciones de mezcla y aplicación" (Hoja de seguridad.  
ISAGRO COLOMBIA S.A.S. TRIMATON-51. Fungicida-Bactericida y Nematicida Agrícola. 2017)

"Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.  
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.  
No contamine aguas potables, de riego o para uso doméstico.  
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón" (Hoja de seguridad. DITHANE\* FMB. DOW AGROSCIENCES DE MEXICO S.A. DE C.V. 2018).

"Evitar el contacto con los ojos, piel, vestimenta. Evitar comer, beber o guardar en el lugar de trabajo. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa" (Hoja de seguridad Malathion, Familia: Organofosforados, Uso: Insecticida. Proveedor. ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia. 2010).

"Evitar el contacto con los ojos, piel, vestimenta. Evitar comer, beber o guardar en el lugar de trabajo. Después del trabajo lavarse las manos con agua y jabón y cambiarse la ropa"(Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor ARYSTA LIFESCIENCE. 2014).

"Evitar cualquier posible contacto con la boca, piel y ojos. Las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal estipulado en la sección 8.  
Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o ir al baño" (Hoja de seguridad. RIDOMIL GOLD MZ 68 WG. Syngenta S.A. Registro SAG 2686 Uso del producto : Fungicida. 2009).

"Evitar su liberación al medio ambiente.  
No comer, beber o fumar durante su utilización.  
Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación  
No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta".(BASF S.A. Zampro DM. P. 1. 2018).

"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"(Hoja de seguridad. Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 2.

"Evitar el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber o fumar durante su manipulación. Lávese la cara y las manos antes de comer, beber o fumar  
Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad: NO use chorro directo de agua ya que esto puede esparcir y desarrollar el fuego" (Hoja de seguridad. FOLIO GOLD. fungicida sistémico. SYNGENTA S.A. P. 2. S/F)

"Maneje y abra el contenedor con cuidado. Evite respirar los vapores o el material atomizado. Use en áreas ventiladas adecuadamente.  
Cuando maneje el producto no coma, beba o fume"( Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. ROLLING® 720. Fungicida agrícola. p..3)

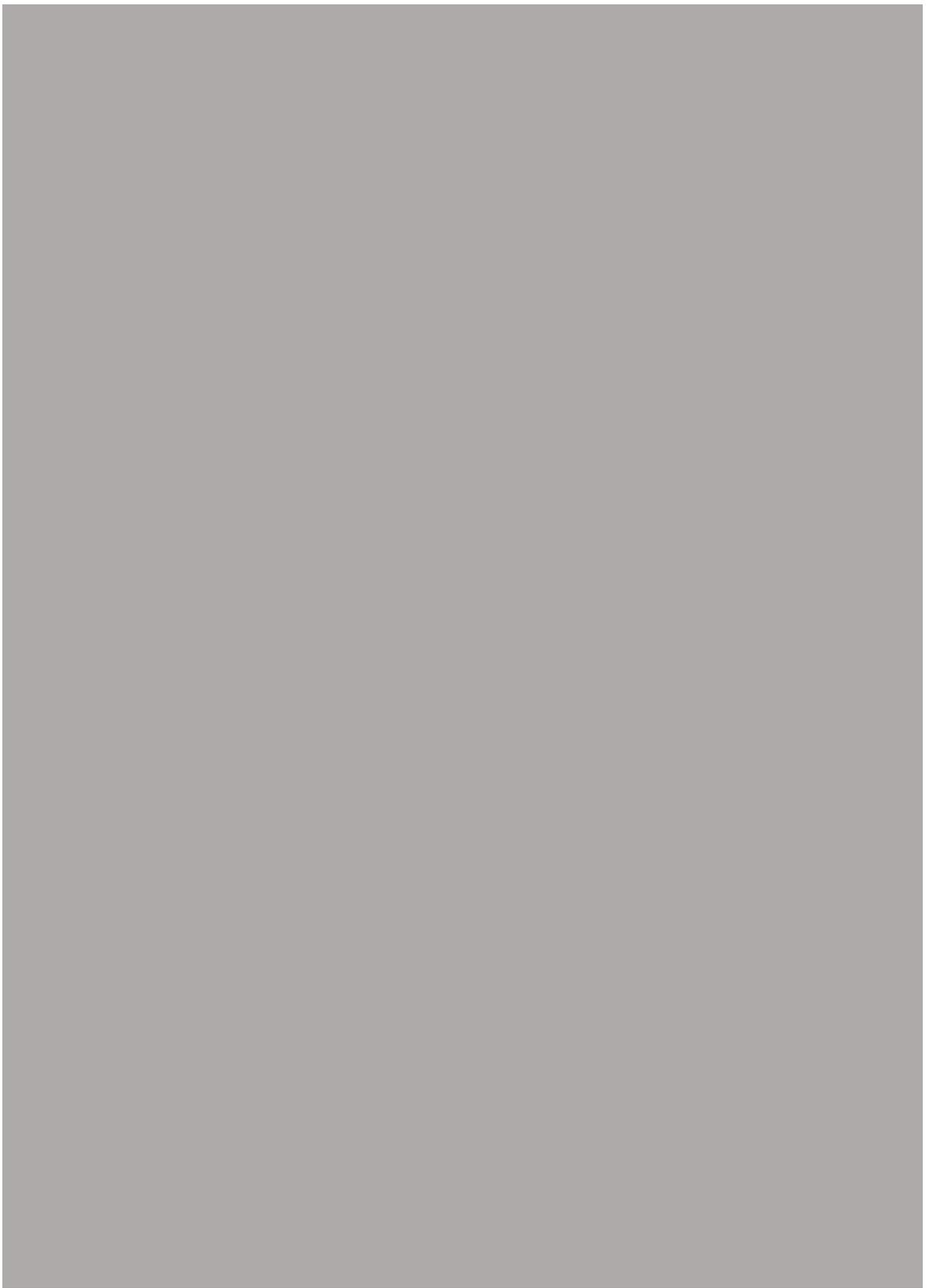
"Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección personal. Estar a favor del viento. No comer, beber o fumar. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas."(Hoja de seguridad. PHYTOCARE S.A.S. KRESSOX. Fungicida agrícola. 2016. P.3).

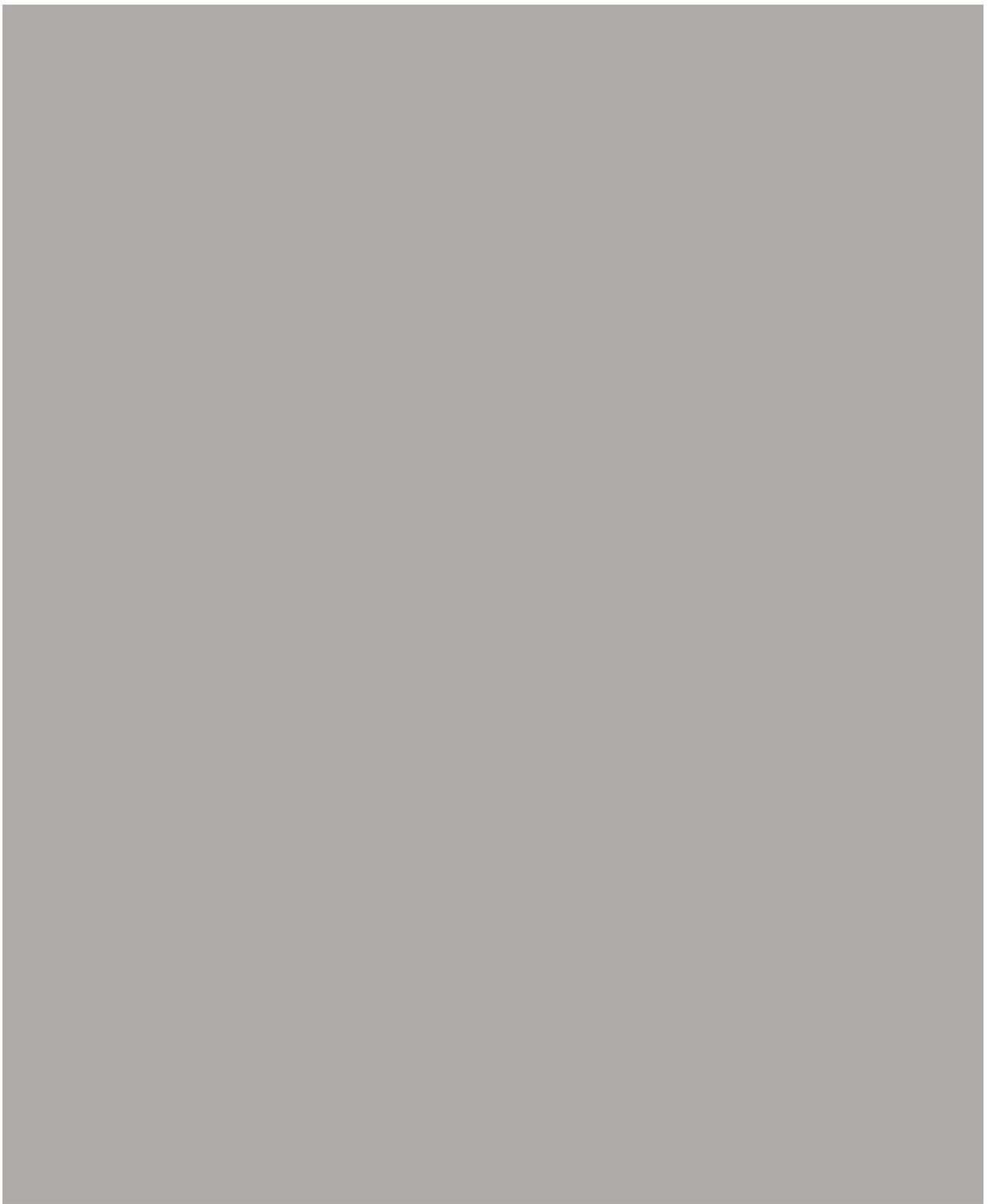
"No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta " Hoja de seguridad. Vivando. BASF Argentina S.A. Fungicida.2016. P. 3)

"Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Medidas de higiene Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).

"Nocontamine fuentes de agua, lagos, lagunas, ríos con este material" (Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5).

"No se debe comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. No permitir el contacto con la piel, pues puede causar irritación. Lavarse completamente con jabón y agua después de manipular el producto" (Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticida. CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A. 2013.P.2-5).





## Intervención

"Si es ingerido debe realizarse lavado gástrico o el uso de carbón y un catártico.

Quite la ropa

contaminada. Lave la ropa contaminada después de cada tratamiento. Si la irritación dérmica persiste, obtenga cuidado médico especializado

- Evite el contacto con los ojos. En caso de caer en los ojos, lávese con gran cantidad de agua durante 15 minutos. En todo caso obtenga atención médica" (Hoja de seguridad. ISAGRO COLOMBIA S.A.S. TRIMATON-51. Fungicida-Bactericida y Nematicida Agrícola. 2017)

"En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta.

"En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón".

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO A MENOS QUE EL MÉDICO INDIQUE LO CONTRARIO.

Inhalación: Lleve el paciente al aire fresco" (Hoja de seguridad. DITHANE\* FMB. DOW AGROSCIENCIAS DE MEXICO S.A. DE C.V. 2018).

"Inhalación: el paciente no respira, proceder inmediatamente a efectuar la respiración artificial y continuar hasta que el médico se haga cargo del intoxicado.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.

Solicitar asistencia medica y retirar ropa.

Contacto ojos: Lavar con agua 15 minutos" (Hoja de seguridad Malathion, Familia: Organofosforados, Uso: Insecticida. Proveedor. ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia. 2010).

"OJOS: Enjuague inmediatamente con agua manteniendo los párpados abiertos, durante 15 minutos. Solicite atención médica.

PIEL: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quitar la ropa y/o el calzado contaminado. Solicite atención médica.

INGESTIÓN: De a beber 2 vasos de agua. No induzca al vómito. No suministre algo vía oral a una persona inconsciente. Solicite atención médica. Tratamiento sintomático.

INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire fresco. Si presenta dificultad respiratoria suministre oxígeno. Solicite atención médica" (Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor ARYSTA LIFESCIENCE. 2014).

"Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Administrar respiración artificial si es necesario.

Llamar inmediatamente a un médico o centro toxicológico.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos al menos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar lentes

de contacto. Acudir a un médico inmediatamente.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. No

inducir el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, mantenerlo acostado de lado.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante

jabón y agua. Si persiste irritación, llame a un médico" (Hoja de seguridad. RIDOMIL GOLD MZ 68 WG. Syngenta S.A. Registro SAG 2686 Uso del producto : Fungicida. 2009).

"Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica"(BASF S.A. Zampro DM. P. 1. 2018).

"Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Ojo Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo.

Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Piel Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión No provocar el vómito Enjuagarse la boca. Ingerir carbón activo.

Inhalación Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si los síntomas persisten consultar a un médico"(Hoja seguridad. Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 2.

En caso de ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua.

Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.NO INDUZCA AL VOMITO. "En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón" (Hoja de seguridad. FOLIO GOLD. fungicida sistémico. SYNGENTA S.A. P. 2. S/F)

"Ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y en dirección al oído más próximo o llevándolo al lavajos. Si la molestia persisten, solicite atención médica inmediata.

Piel: NO ADMINISTRE PRIMEROS AUXILIOS SIN USAR PROTECCIÓN ADECUADA PARA LA PIEL (al menos guantes y mascarilla). Retire la ropa o calzado contaminados y enjuague inmediatamente las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón sin frotar. Lave perfectamente la ropa contaminada antes de volver a usarla o deséchela si es necesario. Si la irritación y/o molestia persisten, solicite atención médica inmediata.

Ingestión: LLAME INMEDIATAMENTE AL LOS TELÉFONOS DE EMERGENCIA INDICADOS EN ESTA HOJA. Si la persona está consciente no induzca el vómito a menos que así lo indique el sistema de información toxicológica"( Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. ROLLING® 720. : Fungicida agrícola. p..3)

"Remover a la persona afectada hacia una fuente de aire fresco. Si la víctima está inconsciente pero respira ubicarla de manera estable sobre su propio costado. Ubicar la víctima en un lugar alejado de la fuente de exposición.

Ojos: Lavar inmediatamente con agua de manera continua durante 15 minutos" (Hoja de seguridad. PHYTOCARE S.A.S. KRESSOX. Fungicida agrícola. 2016. P.3).

"Piel: Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua. Buscar asistencia médica inmediata. Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito, dar a beber agua" (Hoja de seguridad. PHYTOCARE S.A.S. KRESSOX. Fungicida agrícola. 2016. P.3).

"Tras inhalación: Reposo, respirar aire fresco. Tras contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua y jabón. Tras contacto con los ojos: Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Tras ingestión: Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua" Hoja de seguridad. Vivando. BASF Argentina S.A. Fungicida.2016. P. 3)

"Ingestión Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).

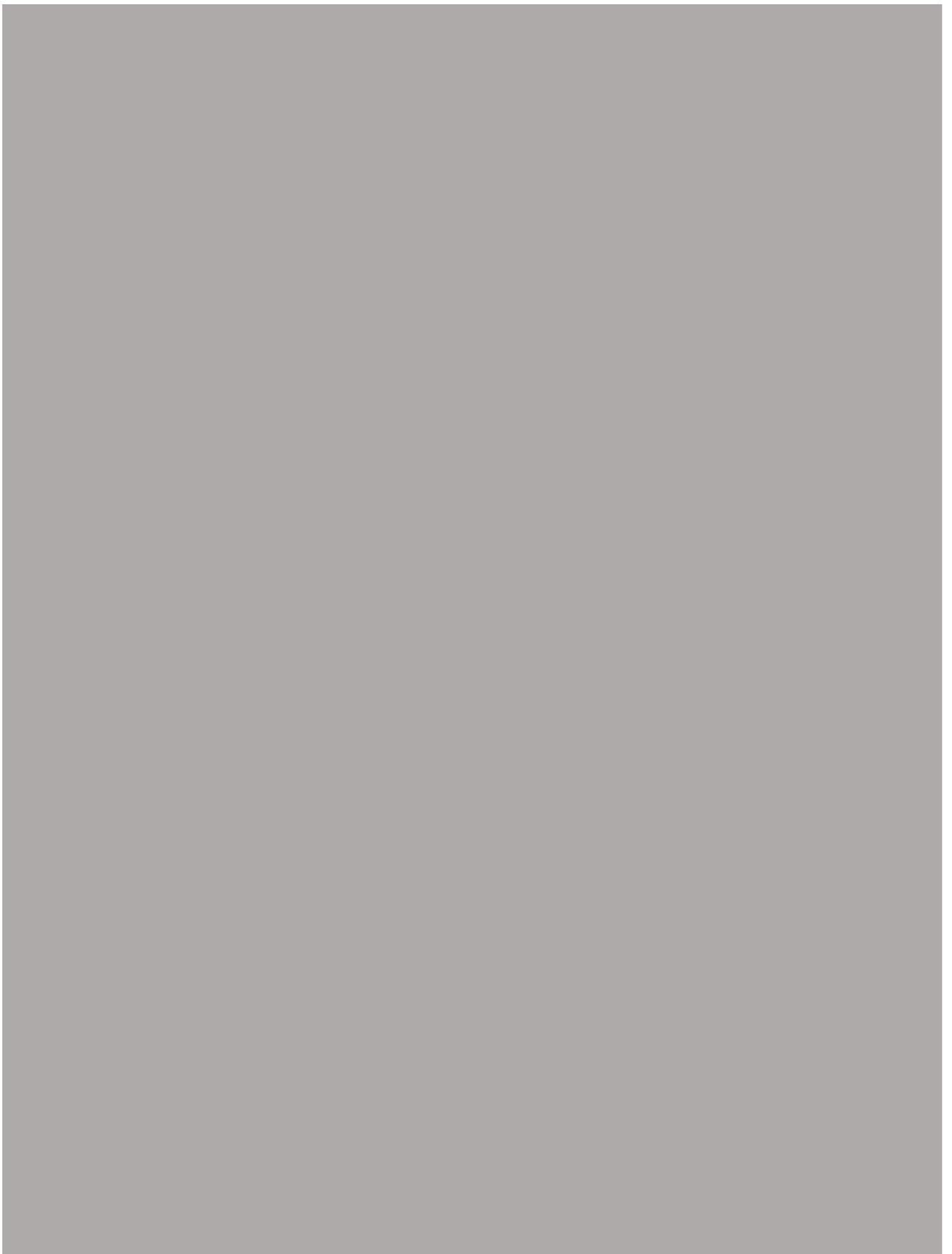
"Ingesta: ofrezca uno o dos vasos de agua, induzca el vomito. Si se produce irritación consulte a un profesional de la salud.

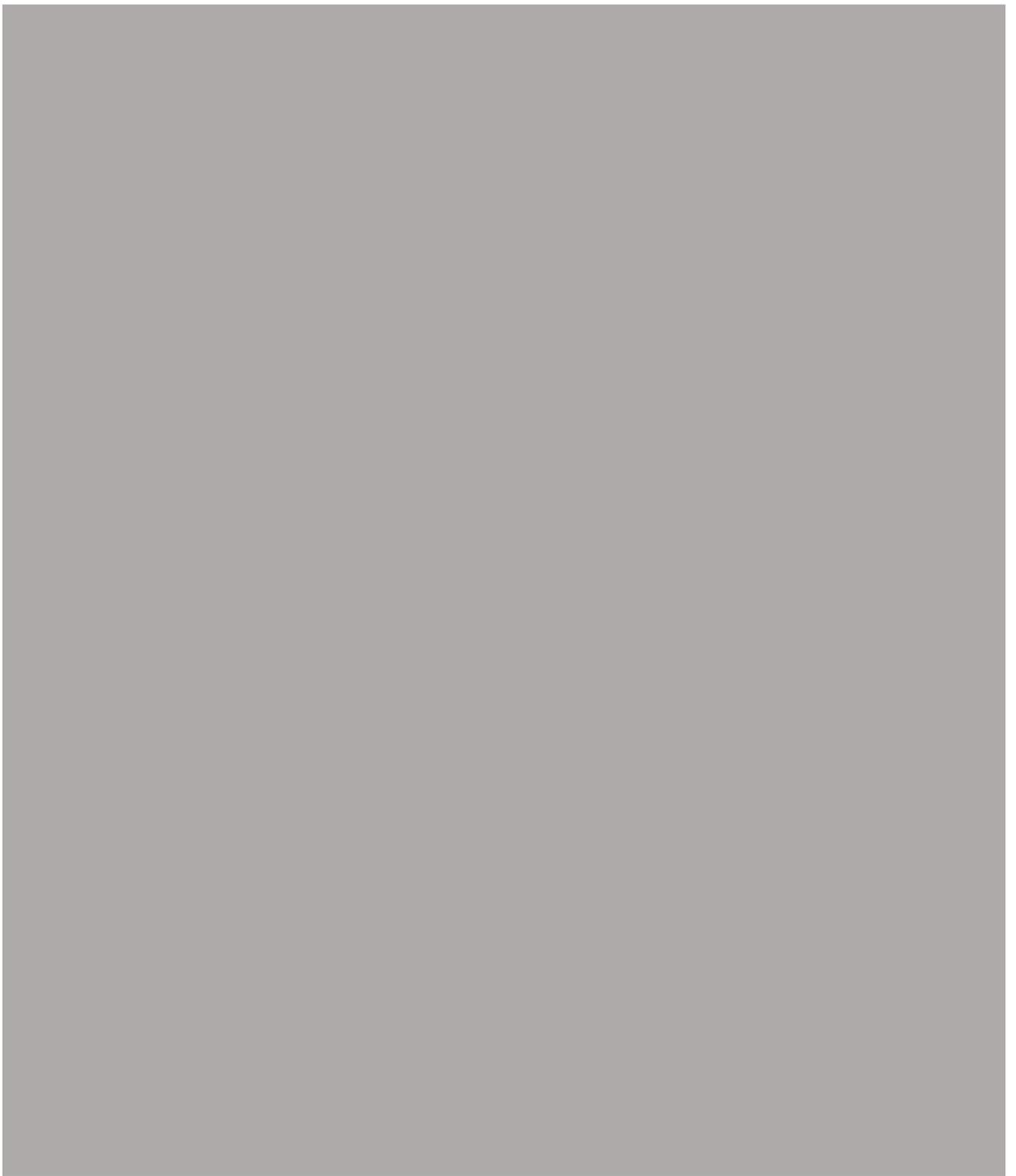
Piel: lave la piel profusamente con agua y jabón. Obtenga atención médica si desarrolla una irritación de la piel.

Inhalación: desplácese a un lugar con aire fresco. Obtenga atención médica si presenta dificultades al respirar.

Ojos: enjuague los ojos con agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos, obtenga atención médica inmediatamente" (Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5).

"Inhalación: Retirar la víctima al aire fresco y si no está respirando dar respiración artificial y administrar oxígeno si es necesario. Conseguir atención médica. Ingestión: Si la persona está consciente, induzca el vómito. Enjuagar la boca con agua o leche (si es disponible). Puede inducir el vómito tocando el fondo de la garganta con el dedo. Repita hasta que el vómito sea claro. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediata. Contacto con la piel: Lavar inmediatamente la piel afectada con agua y jabón, si es posible mientras remueve los zapatos y la ropa contaminada, los cuales deben ser desechados si se encuentran muy contaminados, para evitar una futura sobreexposición. Si no, deben ser lavados separados de otras piezas antes de ser usados de nuevo. Conseguir ayuda médica. Contacto con los ojos: Mantener los párpados abiertos y enjuagar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Conseguir atención médica" (Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticida. CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A. 2013.P.2-5).





## Almacenamiento

"Manténgase alejado de fuentes de calor, ya que el producto es inflamable

- Conserve el producto en el envase original, fuera del alcance de niños, personas irresponsables y animales.
- No debe transportarse ni almacenarse con productos de uso humano o pecuario.
- Almacénese en depósitos techados, bajo llave, en un lugar fresco y seco" (Hoja de seguridad. ISAGRO COLOMBIA S.A.S. TRIMATON-51. Fungicida-Bactericida y Nematicida Agrícola. 2017)

"Manténgalo lejos del fuego y de las chispas. Guárdelo en lugar seco y fresco.

No permita que reciba mucho calor en el almacenamiento, ya que esto puede ocasionar cambios en la composición química, mermándose su efectividad y además, puede producir vapores inflamables.

Manténgase el envase bien cerrado. No lo almacene con comida o ninguna clase de alimentos" (Hoja de seguridad. DITHANE\* FMB. DOW AGROSCIENCIAS DE MEXICO S.A. DE C.V. 2018).

"El producto es estable cuando se almacena a temperaturas no superiores a 20-25°C. El producto nunca debe calentarse por encima de 55°C, debiéndose evitar asimismo que se supere esta temperatura por calentamiento local" (Hoja de seguridad Malathion, Familia: Organofosforados, Uso: Insecticida. Proveedor. ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia. 2010).

Estabilidad: Estable.

Incompatibilidad: Evitar calor excesivo y fuego" (Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor ARYSTA LIFESCIENCE. 2014).

"Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente. Proteger de la luz, el frío y la

humedad. Almacenar separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos.

Temperatura máxima de almacenamiento: 35°C" (Hoja de seguridad. RIDOMIL GOLD MZ 68 WG. Syngenta S.A. Registro SAG 2686 Uso del producto : Fungicida. 2009).

"Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas"(BASF S.A. Zampro DM. P. 2. 2018).

"Almacenar en envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos" (Hoja de seguridad. Gowan Colombia S.A.S.Consento. P. 2. 2020).

"Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).  
Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. Evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C" (Hoja de seguridad. FOLIO GOLD. fungicida sistémico. SYNGENTA S.A. P. 2. S/F)

"Por ningún motivo se debe almacenar en lugares donde se encuentran alimentos para los seres humanos o animales.  
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, bien cerrado, etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado.  
- No almacene en lugares donde se encuentren productos corrosivos o explosivos.  
- No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta.  
- Almacénelo de manera que las personas no autorizadas no tengan acceso"( Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. ROLLING® 720. : Fungicida agrícola. p.3)

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Condiciones a evitar: Evitar el cambio de la temperatura de almacenamiento. Materiales incompatibles: Bases fuertes, agentes oxidantes. Productos de descomposición peligrosos: La combustión de Kresoxim methyl puede llevar potencialmente a la producción de compuestos como amoníaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Posibilidad de reacciones peligrosas: Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

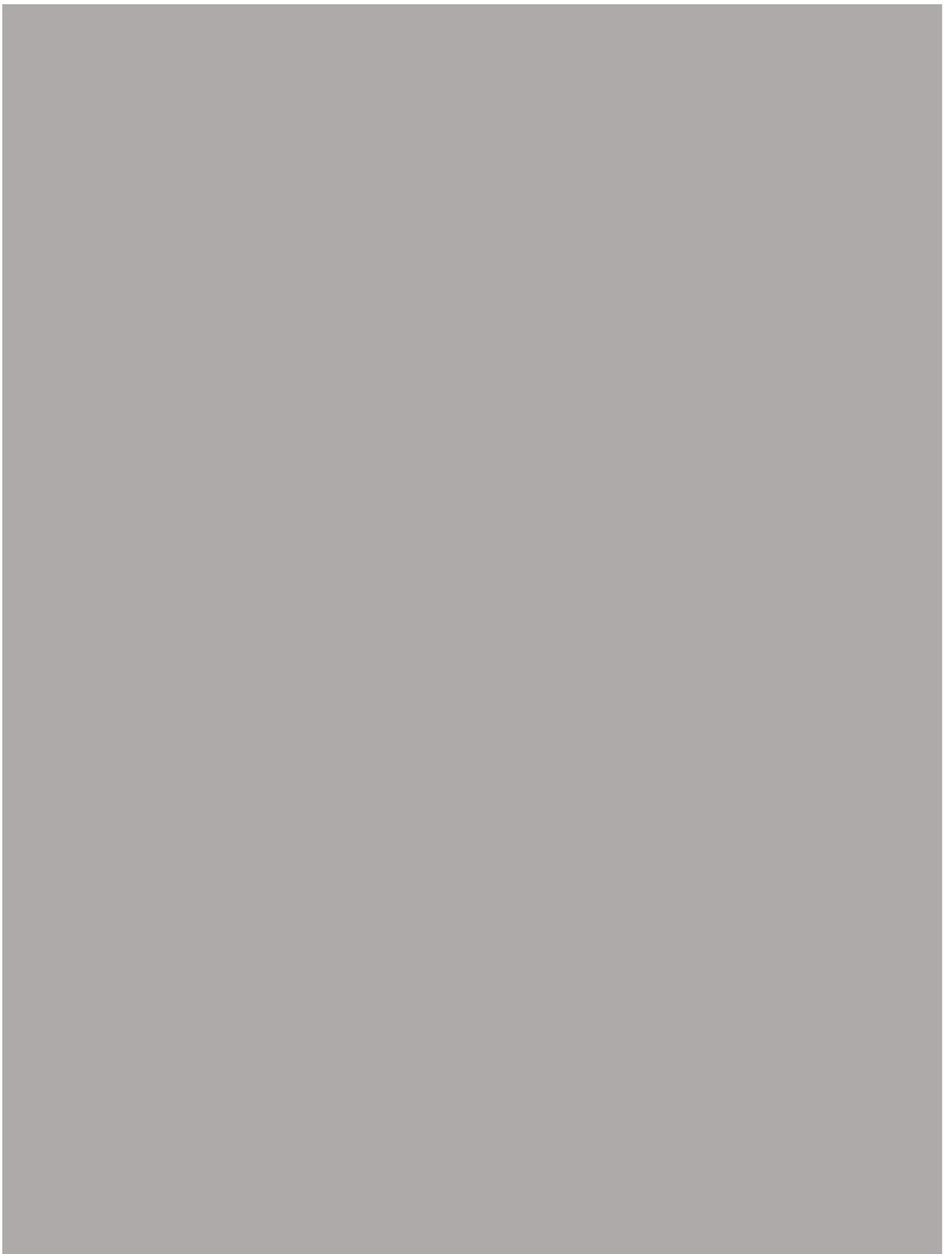
"Proteger de temperaturas inferiores a: 0 °C

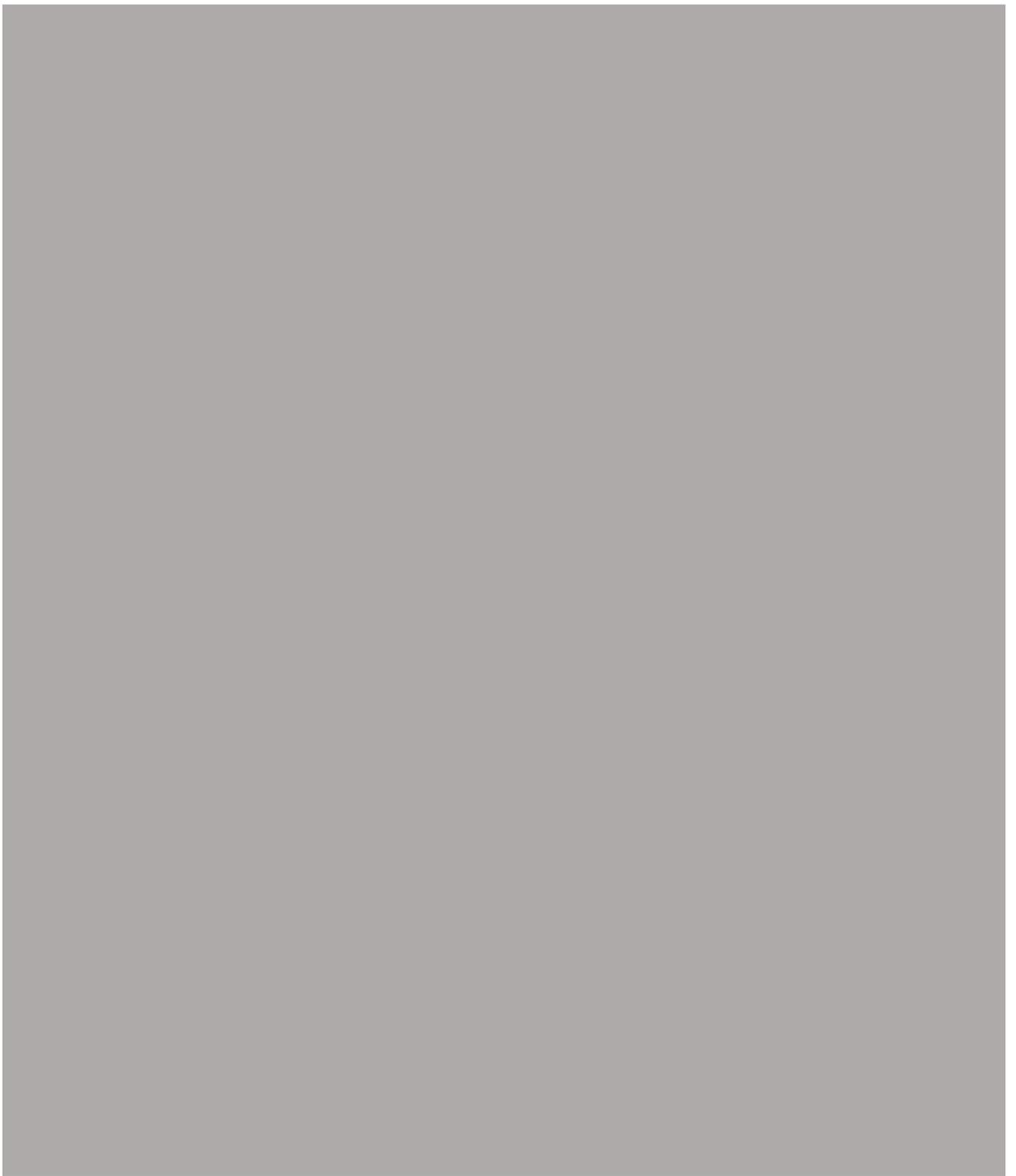
El producto puede cristalizar por debajo de la temperatura límite. Proteger de temperaturas superiores a: 35 °C medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo" Hoja de seguridad. Vivando. BASF Argentina S.A. Fungicida.2016. P. 3)

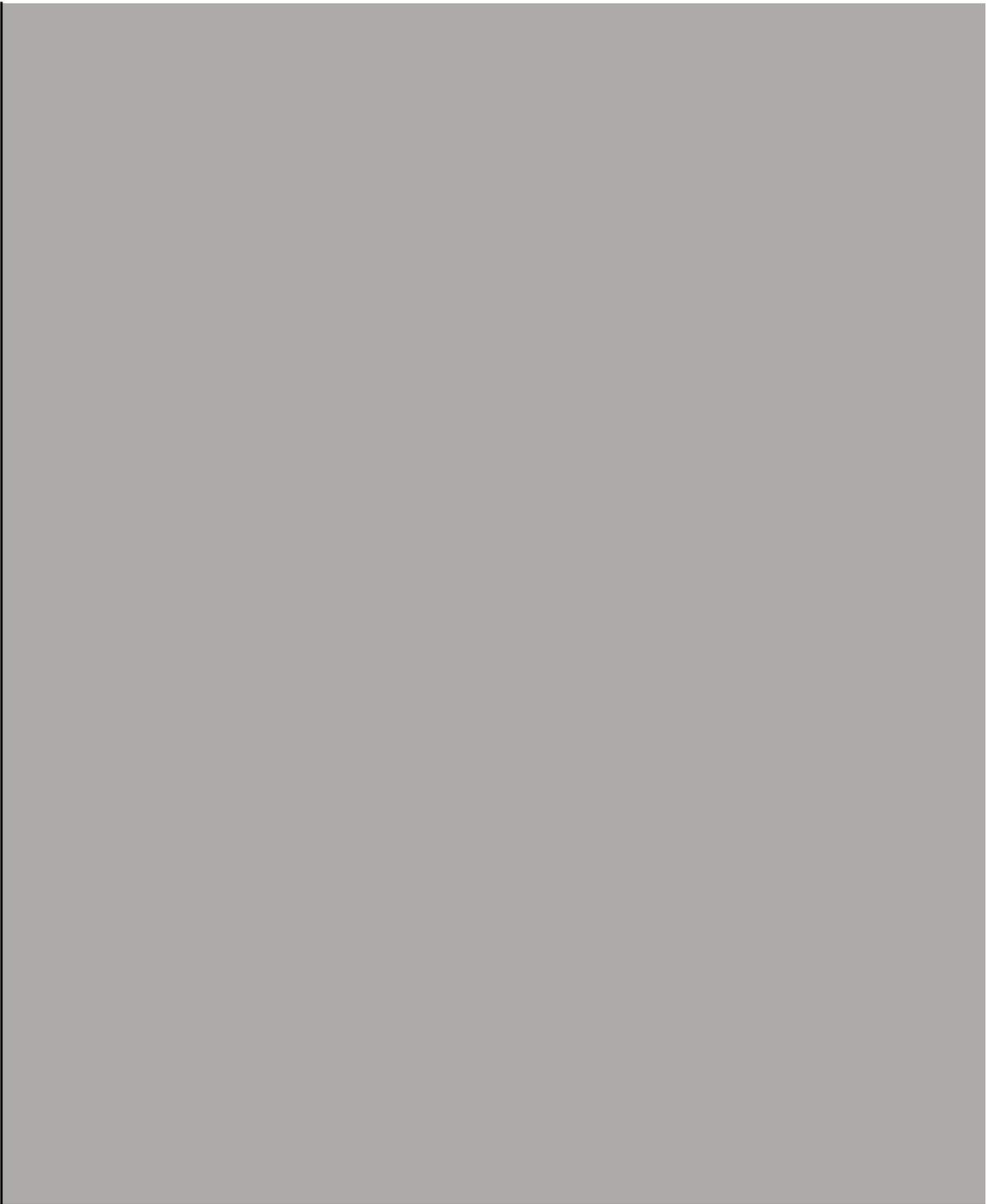
"Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Mantener alejado de la luz directa del sol" (Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. P.4. Bayer S.A.).

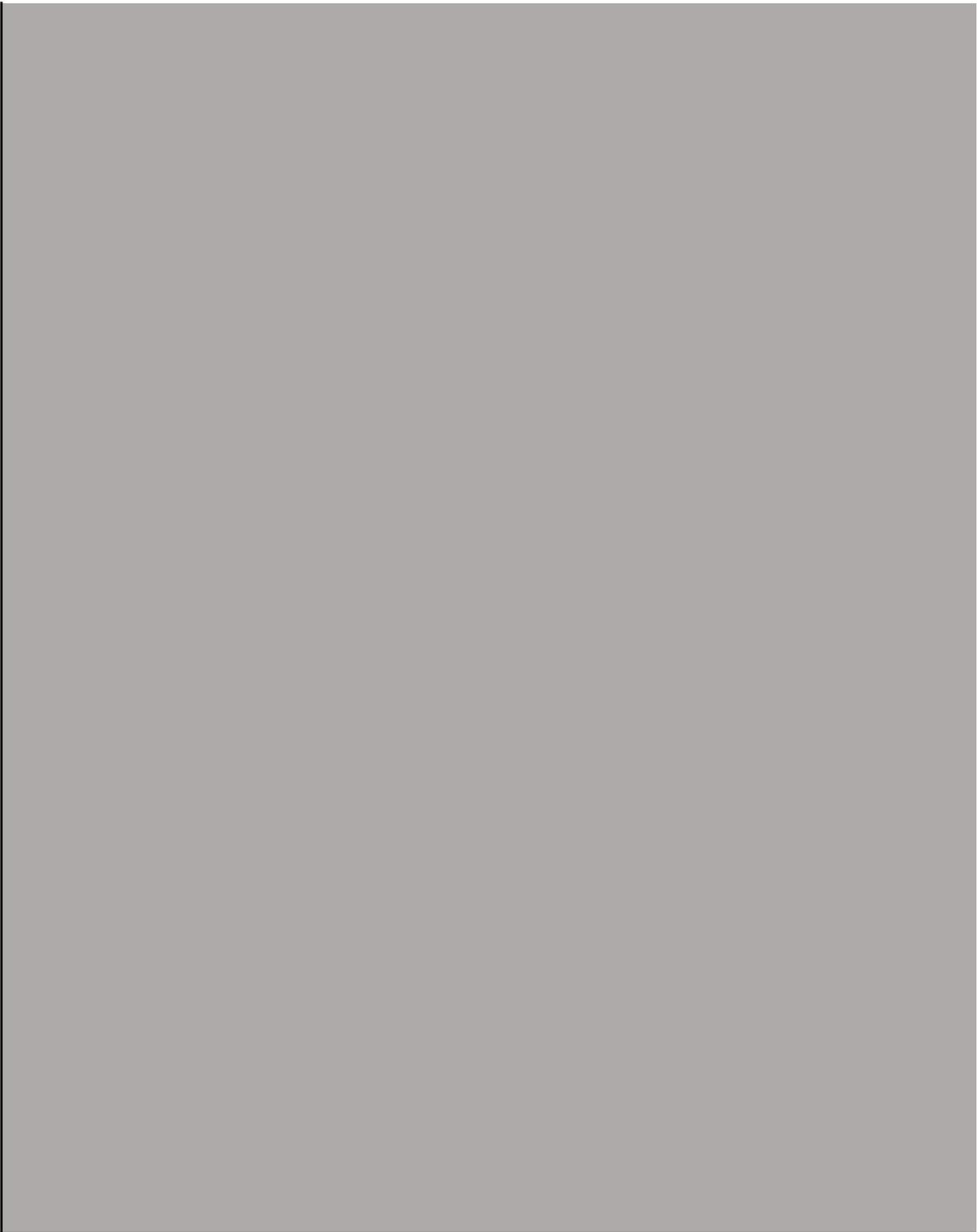
"No almacenar con comida, alimento u otro material para ser utilizado o consumido por humanos o animales." (Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5).

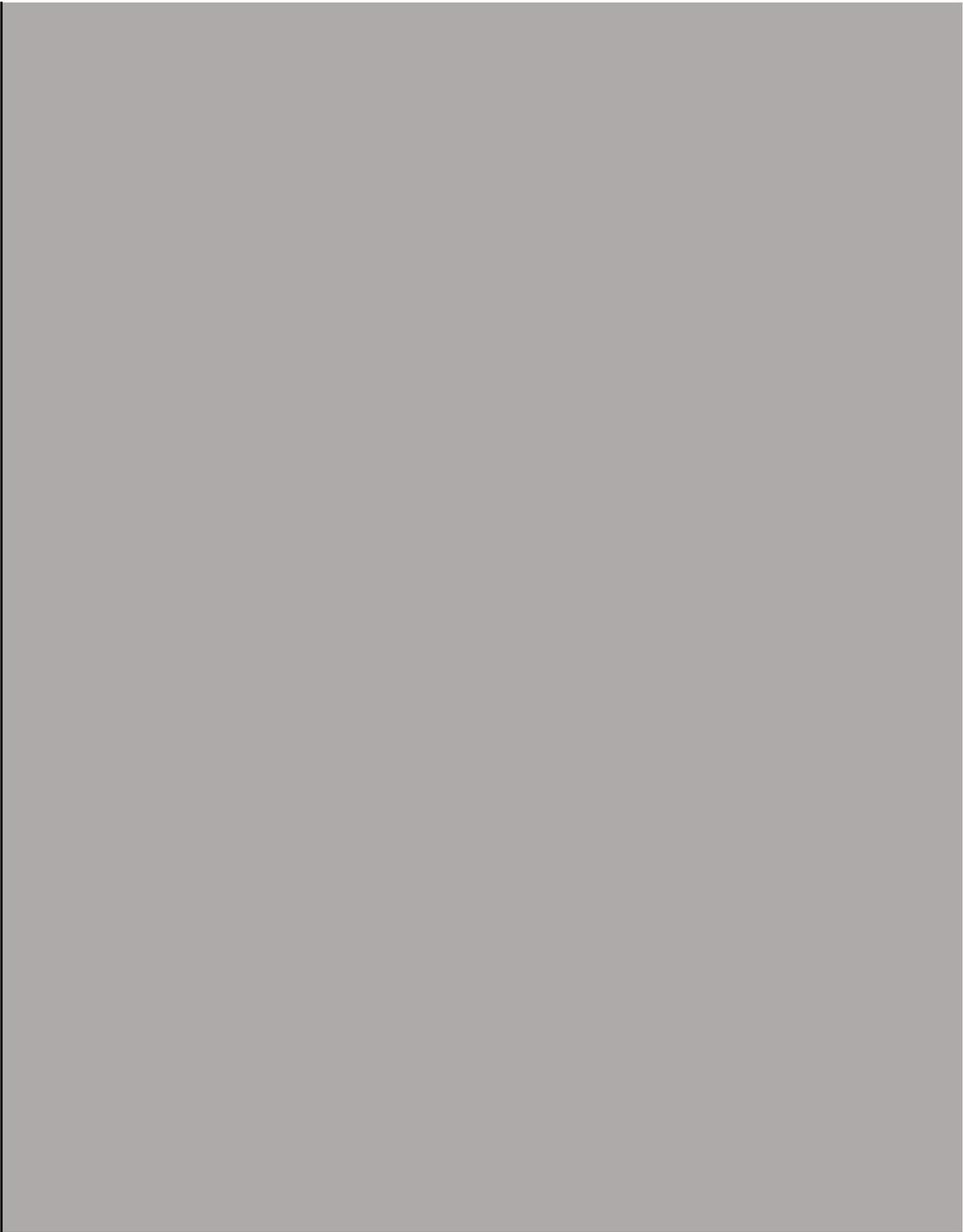
"Temperatura de almacenamiento: Menor a 50 °C. Mantener en el empaque y envase original en un área segura destinada para plaguicidas con acceso a personal autorizado únicamente. Almacenar lejos de fuentes de calor o chispa. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños, animales y personas que desconozcan su manejo. Almacenar en sitio ventilad" (Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticida. CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A. 2013.P.2-5).

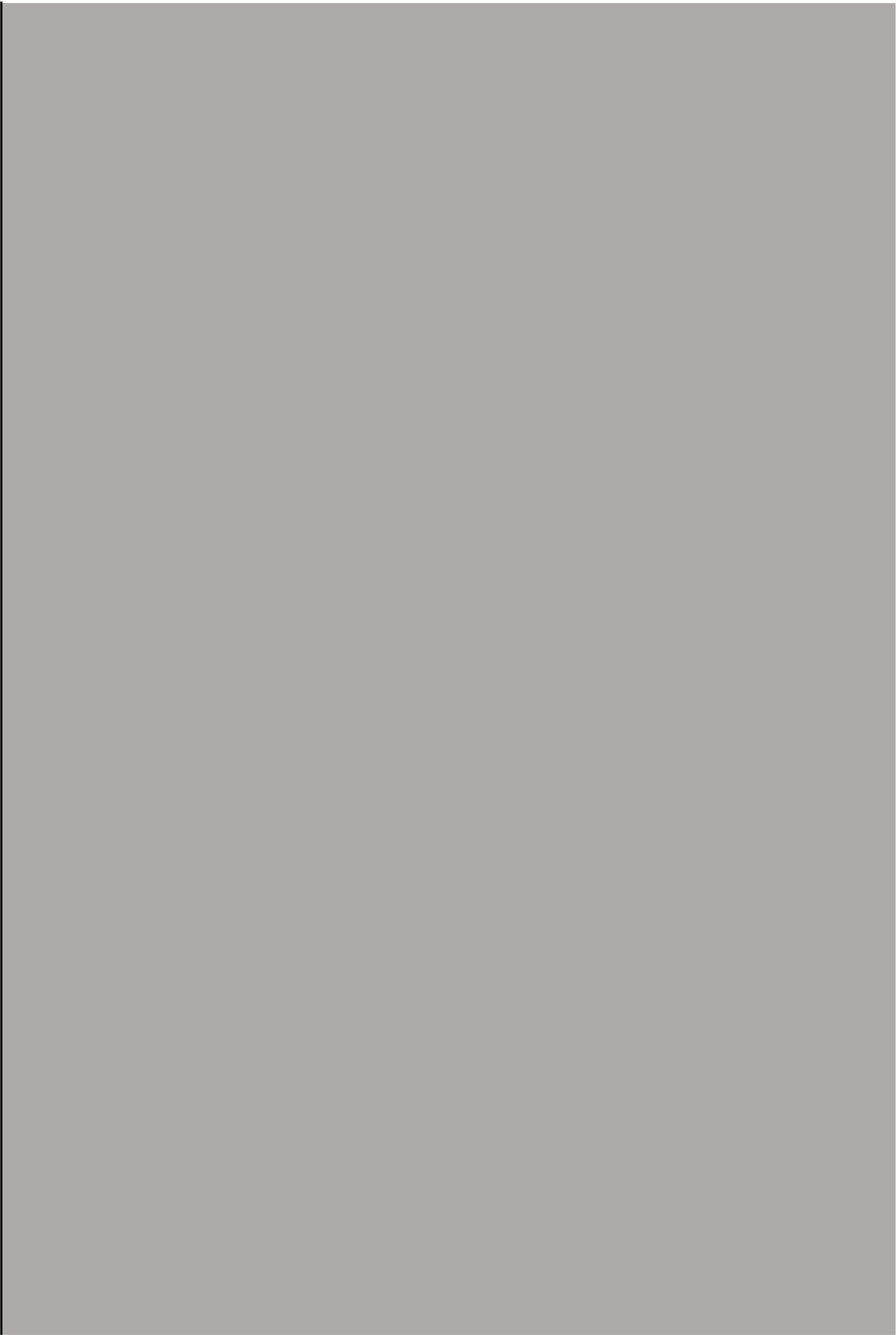


























Fases de prudencia





























































## **Anexos hojas de seguridad de productos químicos.**

(Hoja de seguridad. DITHANE FMB. DOW AGROSCIENCES DE MEXICO S.A. DE C.V. 2018). Recu  
<https://www.corteva.co/content/dam/dpagco/corteva/la/mx/es/products/updated-files-2018-2019/FUNGICIDAS>,  
(Hoja de seguridad. ISAGRO COLOMBIA S.A.S. TRIMATON-51. Fungicida-Bactericida y Nematicida Agrícola. 2017). F  
(Hoja de seguridad Malathion, Familia: Organofosforados, Uso: Insecticida. Proveedor. ADAMA Andina E  
<https://mail.google.com/mail/u/1/?tab=km#search/productos+quimicos?projector=1>  
(Hoja de seguridad EVISECT S, Uso General: Insecticida, Tipo de Formulación: Polvo soluble. Proveedor  
<https://mail.google.com/mail/u/1/?tab=km#search/productos+quimicos?projector=1>  
(Hoja de seguridad. RIDOMIL GOLD MZ 68 WG. Syngenta S.A. Registro SAG 2686 Uso del producto: Fungicida. 2009  
(Hoja de seguridad. Zampro DM. fitosanitario, Fungicida. BASF Mexicana S.A. de C.V. 2018). Recuperado de file:///C:/Users/SuperUs/D  
(Hoja de seguridad. FOLIO GOLD Usos recomendados: Fungicida. Syngenta S.A). Recuperado de <https://www.syngenta.com>  
(Hoja de seguridad. Arysta LifeScience México, S.A. de C.V. ROLLING® 720. Fungicida agrícola. p..3). recuperado de <https://www.arysta.com>  
(Hoja de seguridad. PHYTOCARE S.A.S. KRESSOX. Fungicida agrícola. 2016. P.3). Recuperado de <https://avgust.com>  
(Hoja de seguridad. Vivando. BASF Argentina S.A. Fungicida.2016. P. 3). Recuperado de file:///C:/Users/SuperUs/D  
(Hojas de seguridad. OBERON SC 240. Insecticida. 2020. Bayer S.A.). Recuperado de file:///C:/Users/SuperUs/Dow  
(Hoja de seguridad. ELE MAX NUTRIENTE. Helena Chemical Company. 2010. P.4-5). Recuperado de <http://th-america.com>  
(Hoja de seguridad. ACUAFIN. Insecticida. CHEMINOVA AGRO DE COLOMBIA S.A. 2013.P.2-5). Recuperado de <http://www.cheminova.com>

perado de

[/Dithane%20FMB%20\(GF-1119\)%20\(03may18\).pdf](#)

Recuperado de <https://recintodelpensamiento.com/ComiteCafeteros/HojasSeguridad/Files/Fichas/FTTrimaton-51>

3.V. Sucursal Colombia. 2010). Recuperado de

· ARYSTA LIFESCIENCE. 2014). Recuperado de

<https://recintodelpensamiento.com/ComiteCafeteros/HojasSeguridad/Files/HojasSeg/HSRidor>

<C:/Users/SuperUs/Downloads/Hoja+de+Seguridad+-+Zampro%C2%AE+DM.pdf>

[enta.cl/sites/g/files/zhg471/f/media/2020/04/23/hds\\_folio\\_gold\\_440\\_sc\\_may\\_2017.pdf?token=1611153030](enta.cl/sites/g/files/zhg471/f/media/2020/04/23/hds_folio_gold_440_sc_may_2017.pdf?token=1611153030)

[https://mx.uplonline.com/download\\_links/GdfKWQyS1lfeoM8v2b2qdYgpKus6X3CurnBuxV.pdf](https://mx.uplonline.com/download_links/GdfKWQyS1lfeoM8v2b2qdYgpKus6X3CurnBuxV.pdf)

[https://www.cheminova.co/wp-content/uploads/2019/07/1482955245\\_20161210\\_COL\\_HS\\_KRESSOX500SC.pdf](https://www.cheminova.co/wp-content/uploads/2019/07/1482955245_20161210_COL_HS_KRESSOX500SC.pdf)

[1201981216540.pdf](#)

[nilGold2017124141011.pdf](#)