



## ARIETE

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 2 de 10

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado conforme al Reglamento (EU) 1272/2008

##### Símbolos de peligro:

GHS09: Environmental Hazard



##### Palabra de advertencia:

Atención

##### Frases de riesgo (H):

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

##### Frases de Precaución (P):

P261 Evitar respirar la niebla  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P391 Recoger el vertido  
P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

##### Consejos de Prudencia:

SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).  
SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.  
SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 5m hasta las masas de agua superficial (excepto en arroz inundado).  
SPe 3 Para proteger las plantas no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta la zona no cultivada de:  
- 10m o 5m con boquillas de reducción de la deriva del 50% en pimiento, tabaco y arroz (seco e inundado).  
- Boquillas de reducción de la deriva del 75% en judías para grano, guisantes para grano, guisantes proteaginosos, habas, patata, hinojo, soja, maíz y adormidera.  
SPe 8 Para proteger las abejas y otros insectos polinizadores, no aplicar durante la floración de los cultivos. No utilizar donde haya abejas en pecoreo activo. No aplicar cuando las malas hierbas estén en floración.

##### Información suplementaria para peligros (EUH):

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

### 2.3 Otros peligros

No se dispone de más información.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

### 3.1 Sustancias

No aplicable. Ninguna sustancia cumple los criterios establecidos en la parte A del anexo II del Reglamento REACH (CE) Nº. 1907/2006.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## ARIETE

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 3 de 10

### 3.2 Mezclas

Componentes peligrosos	CAS	CE	Clasificación	Componentes peligrosos
Clomazona	81777-89-1	-	Acute Tox. 4 Oral, H302 Acute Tox. 4 Inhalation, H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 1 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 1  Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 768 mg/kg Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 4,85 mg/l	36
Calcium chloride	10043-52-4	233-140-8	Eye irrit, 2, H319	1-10
Polyurea	9016-87-9 and 124-09-4	204-679-6	Acute toxicity, Oral 4, H302 Acute toxicity, Dermal 4, H312 Skin corrosion 1B, H314 Skin irrit. 2, H315 Skin sens. 1 H317 Eye irrit. 2, H319 Acute tox. 4, H332 Resp. sens. 1 H334 STOT SE 3, H335 Carcin. 2, H351 STOT RE 2, H373	1-10
Sodium nitrate	7631-99-4	231-554-3	Ox. sol. 3, H272 Eye irrit. 2, H319	1-10

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. En caso de tos o dificultar al respirar : Llamar a un médico.

Ingestión: Enjuagar boca con agua.  
Si la persona está totalmente consciente, que beba agua en abundancia. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Llamar a un médico.

Contacto con la piel: En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas. Consultar a un oftalmólogo si persiste la irritación.

Contacto con los ojos: Retirar inmediatamente las prendas y el clazado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón, sin frotar.

### 4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas y efectos: Clomazona: Síntomas observados en animales de laboratorio: Sangrado de la nariz. Lagrimeo. Pérdida de coordinación.

## **ARIETE**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 4 de 10

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

## **SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.**

### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

- Polvo
- Espuma
- Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- Agua

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

Peligro de incendio: Durante la combustión : Desprendimiento posible de vapores tóxicos.

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

Instrucciones para extinción de incendio:

Aislar la zona de incendio. Evacuar al personal en dirección contraria al viento. Confinar y contener los fluidos de extinción (producto peligroso para el medio ambiente). No respirar los humos.

Protección durante la extinción de incendios:

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato de protección respiratoria autónomo. Protección completa para el cuerpo.

## **SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

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

Procedimientos de emergencia:

Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar los vapores.

Equipo de protección:

No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Confinar el material derramado con barreras (el producto es peligroso para el medio ambiente).

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

Para retención:

Vertido líquido : Absorber el vertido con arena, tierra, vermiculita. Neutralizar el producto restante utilizando una solución al 20% de hidróxido potásico en metanol. Cubrir el área tratada con plástico y mantenerlo así durante 24 h. Retirar la cubierta y guardarla en un recipiente para su posterior eliminación.

Procedimientos de limpieza: Limpiar con agua abundante y detergente.

Información adicional: Eliminar los materiales contaminados en un lugar autorizado.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

No hay datos disponibles

## **ARIETE**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 5 de 10

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

#### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura:

Extracción de vapores. Evitar el contacto directo con el producto. Asegurar una buena ventilación del área de trabajo.

Medidas de higiene:

Lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto. Ducharse siempre después del trabajo. Distinguir entre ropa para el trabajo y ropa de uso diario. Lavarla por separado. No comer, beber ni fumar durante el manejo del producto.

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

Almacenamiento: Consérvese en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger frente a heladas. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal.

Embalaje: Envases originales.

#### **7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de más información.

### **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**

#### **8.1 Parámetros de control**

No se dispone de más información.

#### **8.2 Controles de la exposición**

##### **Controles técnicos apropiados:**

El aplicador utilizará durante la mezcla/carga: guantes de protección química + ropa de protección C1 o tipo 6 + calzado de protección frente a productos químicos + ropa de protección parcial de nivel C3 o tipo delantal tipo PB 3 o PB 4; y durante la aplicación: guantes de protección química + ropa de protección C1 o tipo 6 + calzado de protección frente a productos químicos.

##### **Protección de ojos / cara:**

Gafas de seguridad.

##### **Protección de manos:**

Guantes de protección contra productos químicos conforme a la norma UNE-EN 374- 1:2016/A1:2018. Los guantes pueden ser reutilizables o desechables y deben tener la resistencia mecánica que requiera la actividad a realizar. En caso de rotura, deberán ser reemplazados inmediatamente.

##### **Protección corporal:**

- Ropa de protección tipo 6: frente a salpicaduras de productos líquidos, conforme a norma UNE-EN13034: 2005 + A1: 2009.
- Ropa de protección C1, C3, tanto de protección completa como parcial, frente a productos fitosanitarios según norma UNE EN ISO 27065: 2017/A1:2019.
- Ropa de protección parcial tipo PB3 o PB4: Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4]) según norma UNE-EN 14605:2005+A1:2009.
- Calzado de protección frente a productos químicos, al menos botas tobilleras, de caucho u otro material polimérico (clasificación II).
- Ropa de trabajo adecuada: Mono o chaqueta de manga larga y pantalón largo hechos de algodón (> 300 g/m2) o de algodón y poliéster (> 200 g/m2).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878)

## ARIETE

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 6 de 10

### Protección respiratoria:

Si la ventilación es adecuada no se necesita usar equipo respiratorio.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 9.1 Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

#### Apariencia

Forma/Estado: Líquido  
Color: Beige claro  
Olor: Ligeramente aromático

#### Propiedades químicas

Umbral olfativo : No disponible  
pH : 8-9 (1% dispersión)  
Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles  
Punto /intervalo de ebullición: Sin datos disponibles  
Punto de inflamación : > 79 °C  
Tasa de evaporación : Sin datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : Sin datos disponibles  
Índice de combustibilidad : Sin datos disponibles  
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior: Sin datos disponibles  
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior: Sin datos disponibles  
Presión de vapor : Sin datos disponibles  
Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles  
Densidad : 1,15 g/mL  
Coeficiente de reparto noctanol/agua: Sin datos disponibles  
Temperatura de autoinflamación: 392 °C  
Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles  
Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : 115 - 746 mPa.s (20°C)  
Propiedades explosivas : No explosivo  
Propiedades comburentes : No oxidante

### 9.2 Información adicional

Ninguna

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

### 10.1 Reactividad

Que se sepa, el producto tal cual no presenta ningún riesgo particular.

### 10.2 Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

## ARIETE

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 7 de 10

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna según nuestros conocimientos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna según nuestros conocimientos.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ninguna según nuestros conocimientos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Por descomposición térmica (pirólisis), libera: Óxidos de nitrógeno Ácido clorhídrico Cloro Óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>).

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación).

DL50 oral Rata: >5000 mg/kg  
DL50 cutáneo Rata: >5000 mg/kg  
CL50 inhalación Rata >5,21 mg/l, 4 h. (máxima concentración disponible – mortalidad cero).

#### Clomazona (81777-89-1) Nitrato sódico (7631-99-4)

Corrosión o irritación cutáneas:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Lesiones o irritación ocular graves:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Sensibilización respiratoria o cutánea:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Mutagenicidad en células germinales:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Clomazona : No se han detectado efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Clomazona : No se han detectado efectos carcinogénicos.

Toxicidad para la reproducción:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Clomazona : Los ensayos de toxicidad para la fertilidad y el desarrollo no revelaron efectos sobre la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:  
No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Peligro de aspiración: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

### 11.2 Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina

Producto:  
Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Resultados basados en una composición similar

## ARIETE

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 8 de 10

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

#### 12.1 Toxicidad

Ecología - general: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad para los peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss): 592,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

Toxicidad para las dafnias: CE50 (Daphnia) 491,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

Toxicidad para las algas: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 366 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
CE50r (Lemna gibba (lenteja de agua)): 3,547 mg/l  
Tiempo de exposición: 7 d

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: Vida media (sistema completo): 40,4 – 66,9 días  
Vida media (en suelo): 15 - 90 días

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Clomazona; BCF – 40  
Log Pow 2,54 (23 °C)

#### 12.4 Movilidad en el suelo

Clomazona; Movilidad media.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Clomazona; El producto no cumple los criterios de clasificación PBT y mPmB

#### 12.6 Propiedades de alteración endocrina Producto: Valoración :

La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

#### 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de más información  
Resultados basados en una composición similar

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos:  
Eliminar de acuerdo a la normativa local. Incinerar en una instalación con licencia.

Información adicional:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

## **ARIETE**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 9 de 10

### **SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

Transporte el producto de acuerdo con las disposiciones de ADR para carretera, RID para ferrocarril, IMDG para el mar e ICAO / IATA para transporte aéreo

#### **14.1 Número ONU**

3082

#### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P. (Clomazona)

#### **14.2 Clase (s) de peligro para el transporte**

9

#### **14.4 Grupo de embalaje**

III

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

Contaminante Marino

Información adicional : Peligroso para el medio ambiente

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Transporte por vía terrestre

Nº indentificación de peligro (Nº Kemler) : 90

Código de clasificación (ADR) : M6

Panel naranja :

Código de restricción en túneles : E

Cantidades con exención (ADR) : E1

Transporte marítimo

Nº MFAG : 171

Transporte aéreo

No se dispone de información adicional.

#### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del código IBC**

No procede

### **SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

#### **15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla. 15.1.1 UE Reglamentos**

Clasificación y etiquetado: según el Reglamento CLP 1272/2008

Producto fitosanitario, de acuerdo con el Reglamento UE 1107/2009

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se requiere evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

## **ARIETE**

Versión 1.0

Fecha de revisión: 10/06/2024

Página 10 de 10

### **SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.**

Texto completo de las indicaciones de peligro/información suplementaria mencionadas en la Sección 3:

H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Dañino si es tragado
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Causa irritación de la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Causa irritación severa de los ojos
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H373	Puede provocar daños en los órganos <indíquense todos los órganos afectados, si se conocen> tras exposiciones prolongadas o repetidas <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Las comas en los datos numéricos especifican los decimales.

#### **RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD**

La información que aparece en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.