

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: BOGOTA® Ge

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs:
Pflanzenschutzrechtlich

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Société Financière de Pontarlier 11, Boulevard de la
Grande Thumine - Parc d'Ariane - Bât. B
13090 AIX EN PROVENCE - FRANCE
T +33 (0)4 42 52 72 12 - F +33 (0)4 42 52 68 52
contact@sfprd.fr

Vertrieb:
Plantan GmbH
Kirchenstr.5
21244 Buchholz i.d.N.
Tel.: 04181/9448585 Fax: 04181/35843
info@plantan.de, www.plantan.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrale Mainz,
Tel-Nr.: * 49 (0) 6131-19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4 (Oral); H302
STOT SE 3; H335

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln und zur Aufhebung der Richtlinien 79/117/EWG und 91/414/EWG des Rates (Deutschland)

Acute Tox. 4 (Oral); H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

Signalwort: Achtung
Gefährliche Inhaltsstoffe
Chlormequatchlorid (ISO)
Etephon

Gefahrenhinweise

H302 **Gesundheitsschädlich bei Verschlucken**
H319 **Verursacht schwere Augenreizung**
H335 **Kann die Atemwege reizen**
H411 **Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung**

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
P261 Einatmen von Dampf, Nebel, Aerosol vermeiden
P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen
P280 Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz tragen
P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen
P308+P313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
P405 Unter Verschluss aufbewahren
P501 Inhalt/Behälter einer ordnungsgemäßen Entsorgung bzw. PAMIRA zuführen

EUH-Sätze

EUH401 **Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten**

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 Gemische

Gefahrenhinweise gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung):

Stoff	CAS-Nr. EG-Nr. EG Index-Nr	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Konzentration %
Chlormequatchlorid (ISO)	999-81-5 213-666-4 007-003-00-6	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311	25-50%
Etephon	16672-87-0 240-718-3 015-154-00-4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 2, H411	10-20%

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sämtliche verunreinigte Kleidungsstücke und Schuhe ausziehen. Mit viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Sofort und sorgfältig bei weit geöffneten Lidern anhaltend mit Wasser spülen (mindestens 15 Minuten). Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Den Mund mit Wasser ausspülen. Sofern die betroffene Person bei vollem Bewusstsein ist, reichlich Wasser trinken lassen. Keine Flüssigkeitsgabe bei Bewusstlosigkeit. Sofort Arzt/medizinischen Dienst konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome / Schäden nach Einatmen: Kann die Atemwege reizen.

Symptome/Schäden nach Augenkontakt: Augenreizung

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Pulver, Kohlendioxid (CO₂), Wassersprühstrahl, alkoholbeständiger Schaum.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr.

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschanweisungen: Den Brandbereich abriegeln. Das Personal evakuieren. Rauchgase nicht einatmen. Das Löschwasser durch Eindämmen zurückhalten. Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

Schutz bei Brandbekämpfung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen: Den Gefahrenbereich räumen lassen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden.

Einsatzkräfte

Schutzausrüstung: Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder in Flüsse ableiten. Die Ausbreitung durch Eindämmen verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung: Verschüttete Flüssigkeit absorbieren in Sand, Erde, Vermikulit.

Reinigungsverfahren: Reste vorsichtig neutralisieren. Verschmutzten Bereich mit viel Wasser reinigen.

Sonstige Angaben: Verunreinigte Materialien unter Beachtung der derzeit gültigen Vorschriften entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen.

Hygienemaßnahmen: Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Hautkontakt, verschmutzte Kleidung ausziehen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Unverträgliche Materialien: Metalle.

Verpackungsmaterialien: Originalbehälter.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen vorhanden.

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Sicherheitsbrille.

Körperschutz

Schutzkleidung (Ärmelbündchen und geschlossener Kragen).

Handschutz

Undurchlässige Schutzhandschuhe. Die Richtlinie 89/686/EWG des Rates ist zu berücksichtigen und die entsprechenden CEN-Normen Bezug zu nehmen. Haltbarkeitsfrist: Empfehlungen des Herstellers beachten.

Atemschutz

Atemschutzgerät mit Pestizid-spezifischer Filterpatrone.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand:	flüssig
- Farbe :	cremig
Geruch :	geruchlos
Geruchsschwelle :	Nicht bestimmt.
pH-Wert Lösung:	2,015 (1 % Verdünnung)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Unbestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich :	100 °C
Flammpunkt :	Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit :	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig) :	Nicht anwendbar
obere/untere Explosionsgrenzen :	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck :	23 hPa
Dampfdichte :	Nicht bestimmt
Dichte :	1,121 g/cm ³ (20°C)
Löslichkeit(en) :	Vollständig mischbar mit Wasser
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol/Wasser :	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur :	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur :	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	3,061 mm ² /s (OECD-Methode 114)
explosive Eigenschaften :	Nicht explosiv
oxidierende Eigenschaften :	Nicht brandfördernd

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

10.2 Chemische Stabilität

Bei Raumtemperatur unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nach unserer Kenntnis keine.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren Informationen vorhanden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Metalle

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (oral): Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
Akute Toxizität (dermal): Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ): Nicht eingestuft
ATE (oral): 1665,8528 mg/kg Körpergewicht

<i>Chlormequatchlorid (ISO) 999-81-5</i>						
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüf- methode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	520	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	964	mg/kg	Kaninchen		
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	>5,2	mg/l/4h	Ratte		Staub/Nebel

<i>Ethephon 16672-87-0</i>						
Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Wert	Einheit	Organismus	Prüf- methode	Bemerkung
Akute Toxizität, oral:	LD50	1564	mg/kg	Ratte		
Akute Toxizität, dermal:	LD50	983	mg/kg	Kaninchen		
Akute Toxizität, inhalativ:	LC50	3,26	mg/l/4h	Ratte		Staub/Nebel

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Nicht eingestuft. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) Keine Reizwirkung bei Kaninchen bei Anwendung auf der Haut (OECD-Methode 404)
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Nicht eingestuft. (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) Keine Reizwirkung auf Kaninchenaugen bei Aufträgen auf die Augen (OECD-Methode 405)
Sensibilisierung der Atemwege / Haut	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt) Keine Sensibilisierung der Haut am Meerschweinchen (OECD-Methode 406)
Keimzell-Mutagenität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Karzinogenität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition (STOT-SE):	Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition (STOT-RE):	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft (Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt)

BOGOTA® Ge	
Viskosität, kinematisch	3,061 mm ² /s (OECD-Methode 114)

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Ökologie allgemein: Nach unserem Kenntnisstand birgt das Produkt unter normalen Anwendungsbedingungen keine besonderen Gefahren.

Akute aquatische Toxizität: Nicht eingestuft

Chronische aquatische Toxizität: Nicht eingestuft

Toxizität/Wirkung	Endpunkt	Zeit	Wert	Einheit	Organismus	Prüfmethode	Bemerkung
BOGOTA® Ge							
Toxizität, Daphnien:	EC50	48 h	49,7	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, andere Wasserpflanzen	ErC50		6,32	mg/l	<i>Lemna gibba</i>		
NOEC chronisch Krustentier		48 h	20,7	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
NOEC chronisch Algen		72 h	>100	mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

Chlormequatchlorid (ISO) (999-81-5)							
Toxizität, Fische:	LC50	96 h	>100	mg/l	<i>Onchorhyncus mykiss</i>		
Toxizität, Daphnien	EC50	48 h	31,7	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Toxizität, Algen	ErC50	72 h	>100	mg/l	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
NOEC chronisch Fische		21 T	43,1	mg/l	<i>Onchorhyncus mykiss</i>		
NOEC chronisch Krustentier		21 T	2,4	mg/l	<i>Daphnia magna</i>		
Ethephon (16672-87-0)							
Toxizität, Fische:	LC50	96 h	>100	mg/l	<i>Onchorhyncus mykiss</i>		

Persistenz und Abbaubarkeit:	Chlormequatchlorid: Halbwertszeit im Boden: 17,0 – 31,6 Tage						
Bioakkumulationspotenzial:	BOGOTA® Ge: Log P _{OW} : Nicht bestimmt Chlormequatchlorid: Log P _{OW} -3,39						
Mobilität im Boden:	Keine weiteren Informationen verfügbar						
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Chlormequatchlorid: Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII; Dieser Stoff erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII						
Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren Informationen verfügbar.						

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Leere Verpackungen nicht weiterverwenden. Leere und sorgfältig gespülte Verpackungen mit der Marke PAMIRA sind an den autorisierten Sammelstellen des Entsorgungssystems PAMIRA mit separiertem Verschluss abzugeben. Informationen zu Zeitpunkt und Ort der Sammlungen erhalten Sie von ihrem Händler aus der regionalen Presse oder im Internet unter www.pamira.de. Produktreste nicht in den Hausmüll geben, sondern in Originalverpackungen bei der Sondermüllentsorgung Ihres Wohnortes anliefern. Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Weitere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrer Stadt- oder Kreisverwaltung.

14. Angaben zum Transport

ADR

UN-Nr. : UN 3265
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung : UN 3265, ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (CHLORMEQUATCHLORID (ISO) (999-81-5))
Gefahrzettel : 8
Verpackungsgruppe : III
Tunnelbeschränkungscode : (E)
Umweltgefährlich : Umweltgefährdend

Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

Klassifizierungscode	C3
Sonderbestimmung	274
Begrenzte Mengen	5 1
Freigestellte Mengen	E1
Verpackungsanweisungen	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Zusammenpackung	MP19
Anweisungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer	T7
Besondere Bestimmungen für Tankfahrzeuge und Schüttgutcontainer	TP1, TP28
Tankcodierung	L4BN
Tanktransportfahrzeug	AT
Beförderungskategorie	3
Sondervorschriften für die Beförderung	W12
Gefahr-Nr (Kemlerzahl)	80

15. Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt
Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

Wassergefährdungsklasse

Gemäß der Empfehlung des Industrieverbandes Agar e.V. sind Pflanzenschutzmittel so zu lagern, als wären sie in WGK 3 (stark wassergefährdend) eingestuft.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Ein CSA muss für dieses Produkt nicht durchgeführt werden.

16. Sonstige Angaben

Zulassungs-Nr. 008265-60

Wortlaut der Gefahrenhinweise und Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 oder 3 Bezug genommen wird

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3.
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (Inhalativ) Kategorie 4.
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4.
Aquatic Chronic 2	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2.
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Erstellt am: 02.02.2018
Version: 1.0
Handelsname: BOGOTA® Ge

Met. Corr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1.
Skin Corr. 1C	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1C.
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Praktische Erfahrung
Acute Tox. 4 (Oral)	H302	Berechnungsmethoden
STOT SE 3	H335	Berechnungsmethoden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Diese Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne einer technischen Spezifikation dar.

Für Faktoren, die außerhalb unserer Kenntnis und Kontrolle liegen, wird keine Gewähr übernommen. Darüber hinaus werden Anwender an die Gefahren erinnert, die aus einer zweckfremden Verwendung des Produktes entstehen können. Im Übrigen verweisen wir für eine fachgerechte Anwendung des Produktes auf die Gebrauchsanweisung.