

### 1. Identification du produit/la préparation et de la société

<b>Nom du produit</b>	<b>di-QUAD</b>
<b>Responsable</b>	Globachem nv Leeuwerweg 138 3803 Sint-Truiden (Belgique) Tel.: +32 (0)11 78 57 17 Télécopie: +32 (0)11 68 15 65

### 2. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion.  
Toxique par inhalation.  
Irritant pour les voies respiratoires et la peau.  
Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### 3. Composition/information sur les composants

**Caractérisation chimique:** Herbicide dipyridyle de contact  
Concentré soluble (SL) à 200 g/l de diquat.

#### Composants

No	Nom	N° CAS	Teneur (g/l)	Symbole	Phrases R
1.	Dibromure de diquat	85-00-7	200 g/l d'ion diquat	T <sup>+</sup> , N	R22, R26, R36/37/38 R43, R48/25, R50/53

### 4. Premiers secours

Pour plus de conseils sur le traitement, contacter le Centre Antipoisons le plus proche.

#### En cas d'inhalation

Retirer le sujet de la zone exposée, le tenir au chaud et au repos. Alerter immédiatement un médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. laver immédiatement la peau avec de l'eau, puis au savon et à l'eau. Une telle action est nécessaire pour minimiser le contact avec la peau. Alerter immédiatement un médecin. Les vêtements contaminés doivent être blanchis avant réutilisation.

**Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement avec une solution oculaire ou de l'eau claire en maintenant les paupières écartées, pendant au moins 15 minutes. Alerter immédiatement un médecin.

**En cas d'ingestion**

LA RAPIDITE EST ESSENTIELLE.

Faire vomir la victime et la transporter à l'hôpital le plus proche qui prendra contact avec un Centre Antipoisons.

**Indications pour le médecin**

Faire boire 1 litre d'une suspension aqueuse d'argile ('terre à foulon'). À 15%, oralement ou via le tube gastrique, en même temps qu'un traitement purgatif adapté (200 ml de mannitol en solution aqueuse à 20%). S'il y a eu ingestion, procéder à un lavage d'estomac et analyser l'urine pour détecter la présence de diquat. S'il y a une ulcération sévère de la bouche, ne rien donner par la bouche tant que le patient ne va pas mieux. Dans ces cas là, ne donner des liquides que par voie intraveineuse.

Contact avec les yeux: des effets sévères peuvent être provoqués par des contacts apparemment insignifiants et la guérison peut être différée. Un suivi médical doit continuer jusqu'à la guérison complète.

**5. Mesures en cas d'accident ou d'incendie**

**Moyens d'extinction recommandés**

Pour les petits feux utiliser un extincteur à mousse, CO<sub>2</sub> ou poudre sèche.

Pour les feux importants, utiliser de la mousse ou de l'eau en brouillard; éviter l'utilisation de lance à eau. Contenir les déversements d'eau avec, par exemple, des barrières de terre provisoires.

**Équipement particulier de protection**

Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection appropriés en cas d'incendie.

**Autres informations**

Refroidir les containers exposés au feu en les aspergeant d'eau.

**6. Mesures en cas de dispersion accidentelle**

**Mesures individuelles de prévention**

Une décontamination rapide des déversements de diquat est essentielle: à partir du concentré poudreux, peuvent s'échapper des particules cristallines qui restent suspendues dans l'air et peuvent provoquer irritation et saignements de nez.

S'assurer du port d'une protection individuelle adéquate pendant l'enlèvement des déversements. Ceci implique le port de bottes, de gants et de combinaisons chimiquement résistants.

**Procédés de nettoyage/ramassage**

Adsorber les déversements avec du sable, de la terre ou tout matériau adsorbant convenable. Transférer dans un récipient pour destruction. Laver la zone de déversements avec de l'eau.

Les eaux de lavage ne doivent pas être déversées dans le réseau d'eaux de surface.

**Alerter les autorités compétentes lors de déversements et de déchargements accidentels dans des cours d'eau.**

## 7. Manipulation et stockage

### Manipulation

Consulter l'étiquette avant l'utilisation.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver le visage et les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

### Stockage

Conserver dans le container d'origine hermétiquement fermé, et hors de la portée des enfants. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux des animaux. A protéger du gel.

Temps limite de stockage: Physiquement et chimiquement stable pour au moins 2 ans s'il est entreposé à température ambiante dans ses containers d'origine hermétiquement fermés.

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Protection individuelle

**Au cours de la préparation de la bouillie:** Porter une combinaison imperméable (ou résistante à la projection de produits chimiques), des gants en nitrile, des bottes et un appareil de protection des yeux et du visage.

**Au cours de la pulvérisation avec un appareil à dos:** Porter une combinaison imperméable, des gants en nitrile, des bottes et un masque demi-facial avec filtre P2 minimum.

**Au cours de la pulvérisation avec toute autre appareil:** Porter des gants en nitrile en cas d'intervention sur le matériel de pulvérisation, et un masque demi-facial avec filtre P2 minimum lors de l'utilisation d'un appareil à jet porté avec une tracteur sans cabine.

### Valeurs limites d'exposition:

COMPOSANTS DANGEREUX

Dibromure de diquat OES/HSE

8 hr TWA: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

15 min STEL: 1 mg/m<sup>3</sup>

Non applicable pour une utilisation au champ.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

<b>État physique:</b>	liquide, concentré soluble (SL)
<b>Couleur:</b>	brun rouge foncé
<b>Odeur:</b>	caractéristique
<b>Valeur du pH:</b>	5,5 – 7,5
<b>Point d'ébullition:</b>	approx 100°C
<b>Point d'éclair:</b>	> 56°C
<b>Dangers d'explosion:</b>	non applicable
<b>Densité:</b>	± 1,2 g/ml à 20°C
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	soluble

## 10. Stabilité du produit et réactivité

### Réactions dangereuses (matières à éviter)

Le produit concentré est corrosif pour la plupart des métaux, y compris le zinc, l'aluminium et l'acier doux. Ce produit contient des inhibiteurs de corrosion pour protéger les équipements aux dilutions d'épandage.

### Produits de décomposition dangereux

La combustion ou la décomposition thermique dégage des vapeurs toxiques et irritantes.

## 11. Information sur la toxicité

### Toxicité aiguë

Cette évaluation des risques pour la santé est basée sur des informations disponibles pour des formulations similaires.

DL<sub>50</sub> voie orale/rat: 1389 mg/kg  
DL<sub>50</sub> voie cutanée/rat: > 2000 mg/kg

### Inhalation

Effets nocifs peu probables dans les conditions normales de manipulation et d'utilisation.

Des saignements de nez et des douleurs au niveau de la gorge peuvent être la conséquence d'un nuage de pulvérisation ou d'un piégeage de poussières en contact avec les muqueuses nasales. Si cela se produit réviser la méthode de manipulation et de pulvérisation.

### Irritation cutanée

Faiblement irritant

### Irritation oculaire

Moyennement irritant

### Sensibilisation

Non sensibilisant dans les études sur animaux (test Buehler).

### Exposition à long terme

Dibromure de diquat: des effets oculaires (cataracte) ont été observés chez le rat et le chien au laboratoire après administration orale dans le cadre d'études à long terme. N'est pas considérée comme présentant un risque pour l'homme lorsque le produit est utilisé suivant les recommandations mentionnées sur l'étiquette.

## 12. Information sur les effets écologiques

### Devenir du produit dans l'environnement

Le diquat est rapidement adsorbé et désactivé dans le sol.

### Ecotoxicité

Truite arc-en-ciel	CL <sub>50</sub> à 96 h	> 100 mg/l
Daphnia magna	EC <sub>50</sub> à 48 h	6 mg/l
Algue verte	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub> à 96 h	55 µg/l
	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> à 96 h	95 µg/l

Très toxique pour les algues.

Nocif pour le bétail.

### 13. Information sur les possibilités d'élimination des déchets

#### Produit

Faire appel à une entreprise habilitée pour la collecte des produits dangereux.

#### Emballages non nettoyés

Réemploi de l'emballage interdit ; rincer soigneusement le bidon en veillant à verser l'eau de rinçage dans la cuve du pulvérisateur. Eliminer les emballages vides via les collectes organisées par les distributeurs partenaires de la filière Adivalor.

#### Réliquats, produits de rinçage

Ne pas rejeter à l'égout. Ne pas contaminer les eaux de surface ou souterraines. Nettoyer et rincer les appareils et emballages sur les lieux mêmes du travail, épandre les produits de rinçage sur la parcelle à l'écart de tout point d'eau.

### 14. Information relative au transport

#### ADR / RID / ADN / ADNR / IMDG / ICAO / IATA / DGR

UN 1760

Liquide corrosif, n.s.a. (diquat)

Class 8

PG III

Polluant marin (diquat)

### 15. Information réglementaire

**Symboles:**        **T – Toxique**  
                          **N – Dangereux pour l'environnement**

#### Phrases de Risque

R 22                Nocif en cas d'ingestion.

R 23                Toxique par inhalation.

R 37/38           Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

R 43                Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R 48/25           Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

R 50/53           Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Phrases de sécurité

S1/2                Conserver sous clé et hors de la portée des enfants.

S13                Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

S20/21            Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

S23                Ne pas respirer le brouillard de pulvérisation.

S28                Après contact avec la peau se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S36/37            Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

S45                En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

S35                Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

S61                Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter la fiche de données de sécurité.

## **16. Autre information**

Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Cette fiche de sécurité est une annexe à notre information pour l'emploi de ce produit, mais ne la remplace en aucun cas.

Cette fiche de données de sécurité a été réalisée conformément à la directive 2001/58/CE.

Les utilisateurs doivent prendre suffisamment de précautions lors de l'emploi de ce produit, pour lequel cette fiche veut seulement être une aide. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et ne peuvent pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons, entre autres, que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit.

Texte des phrases de risques mentionnées au chapitre 2:

- R 22            Nocif par ingestion.
- R 26            Très toxique par inhalation.
- R 36/37/38   Irritant pour les yeux.
- R 43            Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- R 48/25        Toxique : risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
- R 50/53        Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme dans l'environnement aquatique.