

Safeway®
Le dé-givreur solide
certifié de l'Éco-Logo

SF



- ⇒ Un dé-givreur solide composé de formate de sodium.
- ⇒ **Safeway® SF** est efficace, largement utilisé et reconnu comme étant sécuritaire pour l'environnement par **Environnement Canada**, dans le cadre du programme *Choix Environnemental*.
- ⇒ L'expérience pratique démontre que **Safeway® SF** agit à des températures aussi basses que -18 °C (0 °F)
- ⇒ La quantité habituellement utilisée est inférieure de 50-60% à celle de l'urée (i.e. que 3 lbs/1000 pi.² de **Safeway® SF** est comparable à 6 lbs/1000 pi.² d'urée).
- ⇒ **Safeway® SF** rencontre toutes les exigences de l'**AMS 1431A - Transport Canada, Matériel Scientifique International Inc. (SMI) et l'Administration Fédérale d'Aviation (FAA)**
- ⇒ **Safeway® SF ne comporte aucun azote** (nitrite ou nitrate) ou triazole (voir les informations ci-inclues concernant le triazole).
- ⇒ Contrairement à l'utilisation d'un dé-givreur à base d'urée, **Safeway® SF** ne produit aucune contamination de l'eau en surface et en profondeur.
- ⇒ **Safeway® SF** ne se détériore pas sous l'effet de la chaleur comme le fait l'urée.

Comparaison entre le SAFEWAY® SF, l'URÉE et l'ACÉTATE DE SODIUM

	SAFEWAY® SF	URÉE	NaAc
Température d'efficience °C (°F)	-18° (0°)	-7° (20°)	-18° (0°)
Taux d'application relatif pour fondre la même quantité de glace à -5 °C (23 °F) (30 min.)	100	150	~120
Taux d'application relatif pour fondre la même quantité de glace à -7 °C (20 °F) (30 min)	100	Non efficace en dessous de -7 °C (20°)	~130
Aspect physique du solide, forme des particules	Cristaux de forme irrégulière, moins susceptibles d'être emportés par le vent.	Billes, facilement emportées par le vent	Billes, facilement emportées par le vent
Demande d'oxygène chimique DOC (mg O ₂ /g)	211	2 100	780
Contenu en azote (mg/g)	0	482	0
Engrais	0	Peut contribuer à l'eutrophisation	0
Toxicité pour la vie aquatique	Relativement non-toxique	Ammoniaque toxique pour les poissons à un taux $<1\text{ ppm}$	Relativement non-toxique
Effet sur le béton	Moins que l'urée	Léger	Moins que l'urée

Recommandations pour l'application

Conseils généraux

Safeway SF est un dégivreur solide efficace pour les pistes et les aires de stationnement et de manœuvres. L'information suivante a pour but de donner des conseils pour savoir comment appliquer Safeway SF.

L'efficacité des dégivreurs de pistes est influencée par de nombreux facteurs différents tels que la surface du matériel, la texture du matériel, la méthode d'application, la température et la condition des vents. Par conséquent, la quantité nécessaire peut varier de celle recommandée dans ces tableaux. Ces conseils sont seulement conçus pour donner une idée générale des quantités nécessaires dans diverses situations courantes.

L'application de Safeway SF est différenciée entre dégivreur et antigivre.

Dégivrage signifie l'enlèvement de la glace et de la neige grâce à l'application de Safeway SF. Antigivre signifie l'application préventive de Safeway SF dans le but de protéger la piste quand des conditions de verglas ou de neige sont prévues.

Généralement, afin que le moins possible de produit chimique dégivreur soit utilisé, il est logique d'appliquer le dégivreur en tant qu'antigivre le plus tôt possible avant la précipitation prévue.

Afin de réduire la quantité nécessaire de Safeway SF celui-ci ne devrait être utilisé seulement que pour dissoudre la couche de glace sur la surface de béton ou d'asphalte. La glace et la neige ne collant pas à la surface devrait être enlevée par un chasse-neige ou un balai-souffleuse.

Quantité recommandée

Dégivreur

Conditions de la piste	-0 à -5°C	-5 à -10°C	en dessous de -10°C
Glace, neige compacte	10-20 g/m ²	20-30 g/m ²	30-40 g/m ²
Neige, chute de neige	25-35 g/m ²	35-45 g/m ²	45-55 g/m ²
Glace, pluie verglaçante	30-40 g/m ²	40-50 g/m ²	50-60 g/m ²

L'application combinée avec le dégivreur liquide Safeway KA est possible. Ceci peut augmenter l'efficacité de Safeway SF.

Antigivre

Conditions atmosphériques

Prévision de pluie verglaçante ou de neige fondante

Taux d'application

20 à 30 g/m²

pour éviter des pertes dues au vent, il est recommandé de pré-mouiller avec Safeway KA.

Les conseils d'application indiqués sont seulement conçus pour donner une idée générale des quantités requises dans différentes situations nécessitant l'utilisation d'un dégivreur ou d'un antigivre. Tout dépendant de la condition atmosphérique, les taux d'application indiqués peuvent être considérablement différents.

Équipement

Safeway SF peut être répandu par de l'équipement conventionnel, utilisé pour répartir des dégivreurs solides comme du sable, du sel en roche, ou de l'urée. Généralement, les épanduses, munies d'une plaque rotative capable d'épandre des dégivreurs liquides ainsi que solides, sont utilisées (fig. 1). En prenant en considération le poids de transport de Safeway SF, la quantité nécessaire par mètre carré doit être ajustée selon la recommandation du camion de répartition respectif.

Point de congélation, ASTM D 1177

Point de congélation, °C

Concentration % m/m

Cette information est basée sur notre connaissance présente et est conçue pour donner de l'information générale sur nos produits et leurs usages. Elle ne devrait pas par conséquent être interprétée comme garantissant des propriétés spécifiques des produits décrits ou de leur adéquation pour un usage particulier. Tout droit de propriété doit être observé. La qualité de nos produits est garantie sous les Conditions générales de vente.

Édition : Janvier 2000

**Clariant GmbH, Division des chimiques fonctionnels, BU II Fluides Fonctionnels
Marketing, D-65840 Sulzbach
Tel. +49-6196-757 7848. Fax +49-6196- 757 8945**

**Clariant GmbH, Werk Gendorf
Division des chimiques fonctionnels, BU II Fluides Fonctionnels/ R et D, D-84504 Burgkirchen
Tel. +49 86 79 752 80, Fax + 49 8679 750 85**

Internet

<http://surfactants.clariant.com>