



PurOdor

La vie est belle

MAROSAM®

NEIGE GIVRE VERGLAS



LA SÉCURITÉ
AVEC
PURODOR
MAROSAM



- ❄ DÉNEIGEANTS
- ❄ DÉVERGLAÇANTS
- ❄ DÉGIVRANTS
- ❄ PRODUITS DE SÉCURITÉ
- ❄ ÉPANDEUR

L'hiver et ses pièges ne sont plus très loin, nous ne sommes pas à l'abri de soudaines et importantes chutes de neige ou de pluies verglaçantes. L'enneigement est source de beaucoup d'incidents, principalement des chutes liées au verglas, mais aussi de nombreux accidents de la route. Il rend généralement l'accès aux infrastructures difficile voire impossible...ce qui nuit au bon fonctionnement de la vie collective et à la rentabilité des commerces et entreprises. L'entretien des voies publiques, privées, des trottoirs, allées ...par temps de neige ou de verglas est le moyen le plus efficace pour les établissements responsables de se prémunir. Il est donc primordial d'agir rapidement, efficacement et durablement.



02 32 96 93 93

www.purodor-marosam.com

DÉNEIGEANTS

DÉVERGLAÇANTS

DÉGIVRANTS

ÉPANDAGE

LES INCONVENIENTS DU SEL DE DÉNEIGEMENT

En France, environ un million de tonnes de sel de déneigement (chlorure de sodium) est utilisé. Cependant, son utilisation est contraignante et pose de nombreux problèmes :

- Il est très corrosif, et donc interdit d'utilisation sur les ouvrages d'art car il attaque le béton, les armatures et les câbles de précontrainte.
- Il modifie la nature du sol qui devient imperméable, ce qui gêne la respiration des végétaux par les racines.
- Étant agressif, il peut être dangereux pour les animaux domestiques (irritation, intoxication).
- Il peut avoir un impact sur la teneur en sel des cours ou plans d'eau riverains de la zone où il est utilisé et modifie en conséquence l'état naturel des milieux aquatiques et nappes phréatiques.
- Il est inefficace à des températures inférieures à - 5 °C.
- Il n'est pas rémanent.
- Il est très difficile de l'approvisionner en période de chute de neige intense.
- Il est difficile à stocker et à appliquer (besoin de gros équipements et de passages très fréquents), donc peu économique à l'utilisation.
- Il provoque dans certains cas une usure accélérée des véhicules et une dégradation des chaussées.

RÈGLEMENTATION

Le maire est dans l'obligation d'assurer le déneigement de sa commune selon l'article (L.2212-2 du code général des collectivités territoriales). En effet, il est chargé d'assurer la sûreté du passage dans les rues, quais, places et les voies publiques. Il est donc compétent pour ordonner les opérations de nettoyage et de déneigement sur l'ensemble de la voirie.

L'HIVER EN SÉCURITÉ

La gamme PURODOR MAROSAM vous permet de sécuriser au maximum toutes les zones de passage des véhicules et des piétons. Pas d'immobilisation, les déplacements se feront sans risques. La facilité d'application des produits conviendra à toutes les professions.

Produit	Actif (°C)	Qté / 1000 m2	Temps d'action	Rémanence	Impact sur l'environnement	Corrosion sur support	Présentation	Mise en œuvre	Main d'œuvre
SEL	-5°C	250 kg	Moyen	Aucune	Très important	Très importante	Chlorure de sodium en vrac	En camion	Importante
FRIDAM EXPERT 50	-51°C	40 kg	Extrêmement rapide	1 à 4 jours	Important mais plus faible que le sel	Importante mais plus faible que le sel	Chlorure de calcium en perles - Seau 25 kg	Épandage	Faible
FRIDAM DIAMANT	-30°C	30 kg	Rapide	1 à 5 jours	Faible	Faible	Chlorure de magnésium en écailles - Seau 9 kg	Épandage	Faible
FRIDAM SAPHIR	-22°C	20 kg	Rapide	1 à 2 jours	Faible	Quasi nulle	Chlorure de sodium + inhibiteurs de corrosion en perles - Seau 22,5 kg	Épandage	Faible



FRIDAM DIAMANT

Déneigeant déverglaçant de sécurité, efficace jusqu'à - 30°C. Agit presque instantanément : fait fondre rapidement les fines couches de verglas et de neige. Respecte les revêtements. Sans danger pour la végétation, la faune et l'environnement. Rémanence jusqu'à 5 jours selon les conditions d'application.



FRIDAM EXPERT 50

Déneigeant déverglaçant de sécurité qui agit instantanément au contact de l'eau par une réaction exothermique pour une sécurité immédiate. Après fonte des perles, résiste au gel jusqu'à - 51°C. Prêt à l'emploi, il agit par simple contact avec la neige, le verglas... Rémanence : 1 à 4 jours selon les intempéries.



Nonfood Compounds
Program Listed: C1

FRIDAM SAPHIR

Déneigeant déverglaçant de sécurité qui garantit une action rapide et efficace jusqu'à des températures de - 22°C. Maîtrise de l'épandage grâce à la coloration bleue du produit qui disparaît ensuite. Antidérapant pour trottoirs, routes, quais de chargement, parkings ... Haut niveau de protection, rémanence longue durée. Certification NSF. Contient des inhibiteurs de corrosion. Non corrosif sur le métal et le béton, respecte la végétation. Sécuritaire pour les usagers et les animaux.



FRIDAM ECOGLACE

Dégivrant déverglaçant de sécurité. Efficace jusqu'à -50°C. S'utilise en préventif et en curatif pour sécuriser les sols en intérieur et en extérieur.

Non corrosif : s'applique sur bitume, béton, pierre, plastique, métal, élastomères ... Sans danger pour les revêtements de sol et les carrosseries des véhicules. Formule à base de sel d'acide organique, sans alcool, ni glycol : sans danger pour l'environnement. Parfaitement biodégradable, ne pollue pas les sols et les nappes phréatiques.

SÉCURISATION DES PARKINGS, TROTTOIRS, ESCALIERS, CHAMBRES FROIDES....

GROS DÉBIT



FRIDAM CHOC A

Dégivrant surpuissant alimentaire (agrément Ins C1). Efficace jusqu'à -50°C sur pare-brise, glaces, serrures, charnières, joints de portières, câbles, articulations et tout élément bloqué par le gel. Portée de 4 mètres. Permet d'atteindre les surfaces éloignées ou en hauteur. Agit immédiatement. Débit puissant qui percute le film de givre ou de glace et le brise, facilitant ainsi l'action du produit. A base d'alcool et anti-gel, sans méthanol et sans eau.



JUSQU'À -40°C



FRIDAM POLARNET

Nettoyant dégivrant chambres froides. Efficace jusqu'à -40°C. Utilisable en milieu alimentaire. Evite les risques de chute du personnel et des éléments sur les étagères. Formule respectueuse de l'environnement, composée d'ingrédients d'origine naturelle comme le propylène glycol. Existe en vrac concentré et en pulvérisateur prêt à l'emploi.



100% VEGETAL

ATOUT VERT GLASS ÉVO

Lave-glasse été/hiver, à base d'éthanol d'origine agricole. Prêt à l'emploi. Nettoie, dégraisse les surfaces et élimine les traces d'insectes. Efficace jusqu'à -20°C. N'altère pas les caoutchoucs et les peintures.



100% VEGETAL

ATOUT VERT GLASS ULTRA-CONCENTRÉ

Lave-glasse été/hiver concentré. Efficace jusqu'à -30°C. A base d'Ethanol d'origine agricole. Nettoie, dégraisse les surfaces et élimine les traces d'insectes. S'utilise dilué dans le réservoir.



100% VEGETAL



SAMHIVER VEGE

Concentré antigel déverglaçant. Elaboré à base de substances biodégradables, sans solvant pétrolier. Formule non classée, non inflammable. Agréable à utiliser, sans COV, sans CMR. Economique : avec indicateur colorimétrique de protection, permet d'ajuster la dilution en fonction du besoin.



LUBRIFIANT

LUBRISIL

Polish lubrifiant nettoyant brillant avec silicone. Lubrifie les joints, charnières, glissières, caoutchouc et facilite le fonctionnement des pièces mobiles. Hydrophobe, protège de l'humidité et de la corrosion. Ne dessèche pas et résiste aux cisaillements et à l'humidité. Lubrification de mécanismes, d'appareils exposés au froid.



L'HIVER EN SÉCURITÉ



EPANDEUR 260 LITRES AVEC ATTELAGE

Pour l'épandage sur moyennes et grandes surfaces de produit de déneigement. Contenance : 260 litres. Largeur d'épandage de 1 à 12 mètres. Vitesse maximum à l'épandage : 12 km/h. Vitesse maximum hors épandage : 25 km/h. Embrayage par goupille amovible. Cuve en acier peint époxy. Cadre en acier peint. Timon réglable en hauteur avec goupille d'accouplement renvoi d'angle. Attelage boule caravane 2". Kit de signalisation arrière. Roues gonflables. Dimensions : 150 cm x 105 cm x 144 cm. Poids : 84kg.



PELLE A NEIGE PLIABLE

Pelle légère et très solide. En Polyéthylène. Poignée ergonomique. Pelle pliable sur pivot avec manchon de blocage et bouton d'immobilisation du manchon.



EPANDEUR MANUEL 3 LITRES

Avec poignée pour le réglage du débit.



EPANDEUR 130 LITRES AVEC ATTELAGE

Cadre en acier laqué rouge. Roues gonflables avec pneumatique profil neige. Trémie en polyéthylène avec couvercle verrouillable à charnière, insensible à la corrosion. Réglage progressif et précis du débit et du faisceau d'épandage par manette. Renvoi d'angle renforcé avec pignons acier et carter aluminium. Convient aux quads et microtracteurs. Vitesse d'épandage limitée à 12 km/h. Livré pré-monté avec attelage.



EPANDEUR VENTRAL 8 LITRES

Facilite l'épandage des produits. Idéal pour les petites et moyennes surfaces difficiles d'accès avec un épandeur sur roues. Se porte sur le ventre avec un harnais réglable : bonne visibilité d'action, grand confort d'utilisation. Equipé de deux molettes de réglage :
- 1 pour le débit
- 1 pour l'orientation de l'épandage
Grande ouverture facilitant le remplissage.



EPANDEUR 45 LITRES

Cuve en polyéthylène anti-corrosion de 45 litres. Disque d'épandage inox. Régulateur de débit sur la poignée. Pneumatiques larges conçus pour une utilisation tout terrain.

EPANDEUR 20 LITRES

Pour produits de déneigement. Robuste : engrenage en acier. Roues pleines avec un revêtement gomme robuste. Trémie en polyéthylène, insensible à la corrosion. Réglage progressif et précis du débit par manette. Guidon avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison. Largeur d'épandage : de 1 à 4 mètres.



PURODOR MAROSAM
Z.I. Route de BOURGTHÉROULDE - B.P. 100 - LE BOSCH-ROGER-EN-ROUMOIS
27670 BOSROUMOIS
Tel : 02.32.96.93.93 - Fax : 02.35.78.58.02 - www.purodor-marosam.com

Cette brochure en pdf



AOUT 2020